

مدیریت محیط زیست با رویکرد توسعه معماری پایدار

نویسنده: هدیه عابدی

دانشجوی دکتری معماری
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

انتشارات: پیام مولف

۱۳۹۹

سرشناسه: عادلۃ - هديه ۱۳۶۹
 عنوان و نام پديدآور: مديريت محيط زيست با رويکرد توسعه معماري پايدار / نويسنده هديه عادلۃ
 ويراستار علمي: اکرم هاشمي
 مشخصات نشر: تهران: پيام مولف ۱۳۹۹
 مشخصات ظاهري: ۴۰۰ صفحه.
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۱۹۷۰-۸
 وضعيت فهرست نويسي: فيبا
 موضوع: معماري پايدار - جنبه هاي زيست محيطي
 موضوع: Environmental aspects - Sustainable architecture
 موضوع: توسعه پايدار - جنبه هاي زيست محيطي
 موضوع: Environmental aspects - Sustainable development
 شناسه افزوده: هاشمي - اکرم ۱۳۴۵ - ويراستار
 شناسه افزوده: Hashemi , Akram
 رده بندي کنگره: ۲۸۲.۴.۳۶
 رده بندي ديويي: ۲۰/۴
 شماره کتابشناسي ملي: ۱۴۰۱۰۲

مديريت محيط زيست با رويکرد توسعه معماري پايدار

نويسنده: هديه عادلۃ دانشجوۃ دکتری معماري، دانشگاه آزاد اسلامي واحد تهران مرکز
 ناشر: پيام مولف

سال و نوبت انتشار: چاپ اول ۱۳۹۹

تيراژ: ۵۰۰ جلد

ويراستار علمي: دکتر اکرم هاشمي عضو هئيت علمي دانشگاه آزاد اسلامي واحد رود رهن

ويراستار ادبي: مليحه ششيري

حروفچيني: اکرم هاشمي

صفحه آرايي: جعفر آديگوزل

طرح جلد: هديه عادلۃ

چاپ: دييجيتال توس

قيمت: ۸۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۱۹۷۰-۸ ISBN: 978-964-7919-70-8

ميدان انقلاب خيابان شهداي ژاندارمري کوچه آبرو پلاک ۲ واحد ۴۶ تلفن: ۹۱۲۳۰۲۲۰۹۳

-ايميل: PMP.NSN@gmail.com

فصل اول: مفاهیم کلیدی محیط‌زیست و معماری پایدار

۱-۱-۱- اطلاعات و مفاهیم کلیدی توسعه پایدار..... ۳

۱-۱-۲- مفاهیم بنیادین مدیریت محیط‌زیست و معماری شهری..... ۴

۱-۲-۱- برنامه‌ریزی در مدیریت محیط‌زیست..... ۷

۱-۳-۱- تکامل مدیریت محیط‌زیست در مسیر معماری پایدار..... ۹

۱-۴-۱- محدودیت‌ها و تنگناهای توسعه پایدار..... ۱۲

۲-۱- روند تاریخی تحولات و اقدامات جهانی برای مدیریت محیط‌زیست..... ۱۴

۱-۲-۲- تهدیدها و فرصت‌ها ۱۶

۳-۱- نقش اخلاقیات در توسعه پایدار ملی و فراملی..... ۱۸

۱-۳-۲- اقدامات احتیاطی سبک مصالحه ر مقل مواجهه..... ۲۰

۲-۳-۱- غفلت از ارتباطات فراملی و جهانی..... ۲۱

۴-۱- خلاصه و جمع بندی..... ۲۴

فصل دوم: اصول و اهداف مدیریت پایدار محیط‌زیست

۱-۲- ماهیت مدیریت محیط‌زیستی پویا و پایدار..... ۲۸

۲_۱_۱_ توسعه معماری پایدار گامی به سوی پایداری محیط‌زیست..... ۲۹

۲_۲_ خردگرایی جمعی و علم مدیریت توسعه پایدار..... ۳۰

۲_۲_۱_ فرآیند و اهداف پایداری مدیریت محیط‌زیستی..... ۳۲

۲_۲_۲_ مشارکت، سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و توسعه اجتماعی..... ۳۳

۲_۳_ تنش‌ها، چالش‌ها و محدودیت‌ها در توسعه معماری سبز..... ۳۷

۲_۴_ سیر تکاملی توسعه پایدار استراتژیک منطق‌های و جهانی..... ۴۱

۴۲	۲_۴_۱ بار مسئولیت دستیابی به توسعه پایدار
۴۵	۲_۵ توسعه پایدار استراتژیک و ارزیابی یکپارچه اکولوژی صنعتی
۴۶	۲_۶ عملکرد آلاینده‌ها در توسعه پایدار
۴۷	۲_۷ اصول پیشگیرانه و ریسک زدایی
۴۸	۲_۷_۱ اصل پیشگیری و نظریه های نخبه گان
۵۰	۲_۸ تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری در مدیریت محیط‌زیست پایدار
۵۱	۲_۹ معماری پایدار روشی تطبیق‌پذیر در راستای کاهش آسیب‌پذیری انسان
۵۲	۲_۹_۱ نگرش توسعه پایدار به همبستگی علمی برای معماری پایدار
۵۳	۲_۹_۲ اخلاقیات در توسعه همه جانبه معماری پایدار محیط‌زیست
۵۵	۲_۱۰ خلاصه و جمع‌بندی
۵۷	فصل سوم: مدیریت علمی محیط‌زیست پایدار
۵۸	۳_۱ مدیریت محیط‌زیست و علم محیط‌زیست
۶۲	۳_۲ رویکردهای نوین علوم مدیریت محیط‌زیست
۶۳	۳_۳ ساختار و عملکرد محیط‌زیست
۶۶	۳_۴ میزان تغذیه و تولیدات بهره‌وری از محیط طبیعی
۶۹	۳_۵ تبدیل اکوسیستم به بخش عملکردی و اصلی بوم‌شناسی
۷۱	۳_۶ نقش مدیریت محیط‌زیست در توسعه پایدار گردشگری
۷۵	۳_۷ نظام اکوسیستم و مدیریت بومی
۸۰	۳_۸ بررسی، مدل‌سازی و نظارت بر اکوسیستم
۸۱	۳_۹ برنامه‌ریزی اکوسیستمی و مدیریت بیوزئوفیزیکی
۸۱	۳_۱۰ قلمرو بومی و ناحیه‌بندی استاندارد
۸۲	۳_۱۱ مدیریت و طراحی نواحی دریایی
۸۲	۳_۱۱_۱ مدیریت و برنامه‌ریزی اکوسیستم دریایی

- ۸۴..... ۳_۱۱_۲ مدیریت و برنامه‌ریزی در آبگیر رودخانه‌ها
- ۸۴..... ۳_۱۱_۳ مدیریت و برنامه‌ریزی حوضچه های آبریز
- ۸۵..... ۳_۱۴_۲ شعار سبز "جهانی فکر کن و منطقه ای عمل کن"
- ۸۶..... ۳_۱۴_۱ تجزیه و تحلیل اکوسیستم کشاورزی بومی
- ۸۶..... ۳_۱۴_۲ رویکرد طراحی اکولوژی بومی متمرکز
- ۸۷..... ۳_۱۵_۲ نقش معماری پایدار در شهرک سازی های سبز انسانی
- ۸۷..... ۳_۱۶_۲ نقش مدیریت اکوسیستم در گردشگری و توسعه پایدار معماری
- ۸۹..... ۳_۱۶_۱۵ برد اکوسیستم برای مدیریت شهری و پیرا شهری
- ۸۹..... ۳_۱۷_۲ تاثیر اکوسیستم بر حفاظت معماری پایدار
- ۸۹..... ۳_۱۸_۲ انعطاف‌پذیری محیط‌های پایدار
- ۹۲..... ۳_۱۹_۲ توانبخشی محیط زیست در توسعه معماری پایدار
- ۹۵..... ۳_۲۰_۲ وقایع تهدید کننده محیط‌زیستی
- ۹۶..... ۳_۲۰_۱ شناخت تعدادی از انفجارهای عظیم
- ۹۸..... ۳_۲۰_۲ عصر یخبندان
- ۹۹..... ۳_۲۱_۲ تنوع زیستی و ارتباطات بیولوژیکی
- ۱۰۰..... ۳_۲۱_۱ فرآیندهای چرخه زیست‌شناسی
- ۱۰۰..... ۳_۲۲_۲ موانع و محدودیت‌های محیط‌زیست در تقابل با نیازهای انسان
- ۱۰۲..... ۳_۲۳_۲ بهره‌برداری مطلوب از سرمایه‌ها و منابع
- ۱۰۵..... ۳_۲۴_۲ فرضیه گایا و نظریه تکامل داروین
- ۱۰۶..... ۳_۲۴_۱ درک بحران محیط‌زیست
- ۱۰۹..... ۳_۲۴_۲ علل بالقوه بحران‌شناسی توسعه پایداری محیط
- ۱۱۱..... ۳_۲۵_۲ خلاصه و جمع بندی

۱۱۳	فصل چهارم: علوم اجتماعی، اقتصاد و مدیریت محیط زیست
۱۱۴	۱_۴_ نگرانی های محیط زیستی از سال ۱۷۵۰ تا ۱۹۶۰
۱۱۵	۱_۱_۴_ سوداگران محیط زیستی
۱۱۶	۲_۱_۴_ محیط زیست گراهای رمانتیک
۱۱۷	۲_۴_ نگرانی های محیط زیستی از دهه ی ۱۹۶۰ تا دهه ی ۱۹۸۰
۱۲۱	۳_۴_ نگرانی های محیط زیستی از دهه ی ۱۹۸۰ تا کنون
۱۲۲	۴_۴_ محیط زیست، گرای، بوم گرایی و جنبش سبز
۱۲۲	۱_۴_۴_ محیط زیست گرای یا زیست محیط گرای
۱۲۵	۲_۴_۴_ بوم گرای ویند برای محیط زیستی
۱۲۵	۳_۴_۴_ فراقتنی روحه سیر معوی
۱۲۶	۵_۴_ جنبش سبز نگری اجتماعی، فنگ محیط زیست
۱۲۸	۱_۵_۴_ روش هایی آینده نگر در مودنیا توسعه اجتماعی پایدار
۱۳۲	۶_۴_ حرکت قرن بیستم در مسیر پویایی و تغییر
۱۳۲	۱_۶_۴_ قوانین سخت گیرانه و هم پوشانی ارزش ها
۱۳۳	۲_۶_۴_ زنان و توسعه پایدار محیط زیست
۱۳۵	۳_۶_۴_ عملکرد علوم اجتماعی در مدیریت محیط زیستی
۱۳۵	۴_۶_۴_ جنبه های اجتماعی استفاده از منابع
۱۳۷	۷_۴_ اقتصاد سبز راهکاری سبز برای توسعه پایدار
۱۴۱	۸_۴_ اقتصاد و مسائل محیط زیست جهانی
۱۴۲	۱_۸_۴_ اقدامات حسابرسی محیط زیست
۱۴۳	۲_۸_۴_ برآورد ارزش ارزش گذاری منابع طبیعی تجدیدپذیر
۱۴۴	۳_۸_۴_ تحلیل هزینه سود
۱۴۵	۴_۸_۴_ هزینه های در سایه

- ۹_۴_ توجه به مدیریت پایداری محیط‌زیستی نوین..... ۱۴۵
- ۱_۹_۴_ داد و ستد منصفانه در کشورهای در حال توسعه..... ۱۴۶
- ۲_۹_۴_ کشاورزی قراردادی در برابر نوسانات فرایندهای بازاری..... ۱۴۶
- ۱۰_۴_ کشاورزی ارگانیگ یا روش‌های هم‌زیستی با طبیعت..... ۱۴۷
- ۱_۱۰_۴_ توسعه‌ی حوزه‌های علمی متنوع..... ۱۴۸
- ۲_۱۰_۴_ مالیات سبز ابزاری برای ایجاد تعادل در هزینه‌های واقعی..... ۱۴۸
- ۳_۱۰_۴_ نظریه مالیات پیگویی..... ۱۴۹
- ۴_۱۰_۴_ مالیات انتشار گاز کربن دی اکسید..... ۱۴۹
- ۵_۱۰_۴_ قابله آب و خاک جوی فرامرزی..... ۱۴۹
- ۶_۱۰_۴_ مالیات سبز ابزاری..... ۱۵۰
- ۱۱_۴_ تأمین مالی سبز..... ۱۵۱
- ۱_۱۱_۴_ فعالان واقعی محیط‌زیست..... ۱۵۱
- ۱۲_۴_ دریافت وام و انطباق اقتصادی با معماری پایداری محیط‌زیست..... ۱۵۳
- ۱_۱۲_۴_ رشد اقتصادی پایدار فراملی همسو با محیط‌زیست..... ۱۵۴
- ۲_۱۲_۴_ مبادله‌ی محیط‌زیست با طبیعت..... ۱۵۵
- ۱۳_۴_ اثرات تجاری بر مدیریت محیط‌زیست..... ۱۵۶
- ۱۴_۴_ خلاصه و جمع بندی..... ۱۶۲
- فصل پنجم: سوداگران محیط زیست و قوانین بین‌المللی..... ۱۶۵
- ۱_۵_ صندوق حفاظت از محیط‌زیست و دفاع از منابع طبیعی..... ۱۶۶
- ۱_۱_۵_ مدیریت محیط‌زیستی کسب و کار در دهه‌ی ۱۹۹۰..... ۱۶۹
- ۲_۱_۵_ مدیریت محیط‌زیستی کسب و کار از سال ۲۰۰۰..... ۱۷۱
- ۲_۵_ پارادایم تغییر اخلاق مدیریت محیط‌زیستی..... ۱۷۳

- ۱۷۸..... ۳_۵ رویکردهای هدفمند برای ترویج مدیریت محیط‌زیست
- ۱۸۰..... ۴_۵ فعالیت‌های محیط‌زیست صنعتی
- ۱۸۱..... ۵_۵ معماری محیط‌زیست
- ۱۸۲..... ۶_۵ نظریه مالیات پیگوویان
- ۱۸۲..... ۷_۵ بازاریابی سبز
- ۱۸۳..... ۸_۵ سازمان‌های حمایت کننده از مصرف کننده
- ۱۸۳..... ۹_۵ برجسب گذاری کارخانه‌های سازگار با محیط‌زیست
- ۱۸۴..... ۱۰_۵ مدیریت کیفیت جامع و سیستم محیط‌زیستی
- ۱۸۵..... ۱۱_۵ پیمان‌ها و معاهدات بین‌المللی
- ۱۸۶..... ۱۲_۵ ارزیابی عمر چرخه خدمات محیط‌زیست
- ۱۸۷..... ۱۳_۵ نگرش سبز شویی
- ۱۸۷..... ۱۳-۱- ظهور هنجار شکنی اجتماعی و زیست‌محیطی نادرست
- ۱۸۹..... ۱۳_۲ مدیریت محیط‌زیست و تحقق حقوق جهانی
- ۱۹۳..... ۱۴_۵ منشور کبیر مدیریت محیط‌زیست
- ۱۹۵..... ۱۵_۵ قوانین مشترک اروپا در مورد مدیریت محیط‌زیست
- ۱۹۷..... ۱۶_۵ قوانین بین‌المللی و استقلال پایداری محیط‌زیست
- ۱۹۸..... ۱۷_۵ حفاظت از ارگانیزم‌ها و حمایت از کار آفرینی‌ها
- ۲۰۳..... ۱۸_۵ مردم بومی و قوانین محیط‌زیستی
- ۲۰۵..... ۱۹_۵ کنفرانس‌ها و موافقتنامه‌های بین‌المللی
- ۲۰۸..... ۲۰_۵ هدایت و کنترل آگاهانه مدیریت محیط‌زیستی
- ۲۰۹..... ۲۱_۵ خلاصه و جمع بندی
- ۲۱۱..... فصل ششم: مشارکت‌های مردمی و فعالان محیط‌زیست
- ۲۱۳..... ۶_۱ نگاهی به گذشته و چشم اندازی به ارزش های آینده

- ۲۱۴..... ۲_۶ چالش های پیشینیان درمورد مسایل محیط زیستی
- ۲۱۴..... ۲_۶ اهداف توسعه هزاره سوم
- ۲۱۵..... ۱_۳_۶ تغییرات و رخدادهای جهانی
- ۲۱۶..... ۲_۳_۶ مشارکت های مردمی
- ۲۱۷..... ۴_۶ سهامداران و سازمان های تجاری قدرتمند
- ۲۱۷..... ۱_۴_۶ آنالیز و مدیریت سهامداران
- ۲۱۸..... ۲_۴_۶ مشارکت گروه های بومی
- ۲۱۹..... ۳_۴_۶ رنان عنوان کاربران و معماران محیط زیست پایدار
- ۲۲۱..... ۴_۴_۶ اصلاح طلبان محیط زیست
- ۲۲۲..... ۵_۴_۶ فقرا و افراد آسیب پذیر
- ۲۲۳..... ۶_۴_۶ مهاجرت پناه جوینان، محیط زیستی
- ۲۲۸..... ۵_۶ مدیریت توده مردم و گروه ذینفعان
- ۲۲۹..... ۱_۵_۶ مدیریت محیط زیستی و معماری سبز
- ۲۳۳..... ۲_۵_۶ مزایای مشارکت مردم در مدیریت محیط زیست
- ۲۳۳..... ۶_۶ تسهیل کنندگان بالقوه مدیریت محیط زیست
- ۲۳۳..... ۱_۶_۶ موسسات مالی و پژوهشی
- ۲۳۴..... ۷_۶ ابعاد آموزشی ارتباطات پیشرفته از راه دور
- ۲۳۵..... ۸_۶ کنترل کننده های جهانی محیط زیست
- ۲۳۶..... ۱-۸-۶ سنت و معنویت
- ۲۳۶..... ۹_۶ اعتباربخشی استانداردها
- ۲۳۷..... ۱۰_۶ سازمان های بین المللی و سازمان های غیر دولتی
- ۲۳۸..... ۱۱_۶ اتحادیه ها
- ۲۳۹..... ۱۲_۶ خلاصه و جمع بندی

- فصل هفتم: روش های خلاق معماری پایدار محیط زیست ۲۴۱
- ۱-۷ روش های ترکیبی استاندارد های علمی ۲۴۲
- ۲-۷ تصمیم گیرنده ها در شرایط نامطلوب محیط زیست ۲۴۳
- ۳-۷ شاخص های مدیریت محیط زیست ۲۴۵
- ۱-۳-۷ مدیریت سبز محیط زیستی مشارکتی ۲۴۷
- ۲-۳-۷ مدیریت سبز یا ارزیابی تطبیقی محیط زیست ۲۴۸
- ۲-۳-۷ سیستم های خبره و مدیریت محیط زیست ۲۴۹
- ۴-۳-۷ پشتیبانی تصمیمات در برنامه ریزی شهری ۲۴۹
- ۵-۳-۷ تجزیه و تحلیل سیستم ۲۵۰
- ۴-۷ مدیریت معماری پایدار در محله، اجتماع منطقه و بخش ۲۵۰
- ۱-۴-۷ یاری سبز دولت مردان و مدیران محیط زیست ۲۵۱
- ۲-۴-۷ مدیریت محیط زیست فرامرزی و جهانی ۲۵۱
- ۵-۷ توجه مدیران منابع به مدیریت محیط زیست یکپارچه ۲۵۲
- ۱-۵-۷ راهکارهای عملی مدیریت محیط زیست ۲۵۳
- ۲-۵-۷ استراتژی های بهینه مدیریت محیط زیست ۲۵۴
- ۶-۷ مطالعه بوم شناسی سیاسی ۲۵۶
- ۷-۷ ماهیت اقتصادی مدیریت محیط زیست ۲۵۷
- ۱-۷-۷ بوم شناسی انسانی در مدیریت محیط زیستی ۲۵۷
- ۸-۷ تصمیم گیری در مورد تخصیص منابع طبیعی و مصنوعی ۲۵۷
- ۹-۷ خلاصه و جمع بندی ۲۵۹
- فصل هشتم: استانداردها و حسابرسی های مدیریت محیط زیست ۲۶۱
- ۱-۸ ملاحظات و نظارت بر استانداردها ۲۶۲

- ۲۶۵ ۲_۸ اطلاعات کمی و کیفی
- ۲۶۶ ۱_۲_۸ استانداردها، شاخص ها و معیارها
- ۲۷۱ ۳_۸ شاخص های توسعه پایدار
- ۲۷۲ ۴_۸ تعیین اهداف و راهکارها
- ۲۷۷ ۵_۸ نظارت حیاتی
- ۲۸۰ ۶_۸ بازبینی تنظیم استانداردها و قوانین
- ۲۸۱ ۷_۸ مدل سازی های ورودی خروجی توسط برنامه ریزان
- ۲۸۲ ۸_۸ حسابرسی محاسبی و نظرسنجی اقتصادی
- ۲۸۴ ۹_۸ حسابرسی اقتضای ری اعتباربخشی
- ۲۹۳ ۱۰_۸ ارزیابی پایداری محاسبی
- ۲۹۳ ۱۱_۸ پاکسازی اقتصادی
- ۲۹۴ ۱۲_۸ تصمیم گیری در مورد تجزیه و تحلیل مزیت ها
- ۲۹۵ ۱۳_۸ در جستجوی دیدگاه استراتژیک
- ۲۹۶ ۱_۱۳_۸ سیستم های مدیریت محیط زیست
- ۳۰۰ ۱۴_۸ پیمان ها، توافقنامه ها، پروتکل ها و کنفرانس های محیط زیست
- ۳۰۱ ۱۵-۸ خلاصه و جمع بندی
- ۳۰۵ فصل نهم: پیش بینی تهدید ها و فرصت های آینده مدیریت محیط زیست
- ۳۰۶ ۱_۹ مدیریت بحران محیط زیستی
- ۳۰۷ ۱_۱_۹ ارزیابی محدودیت ها و فرصت ها
- ۳۰۸ ۲_۱_۹ ارزیابی اثرات محیط زیستی
- ۳۲۰ ۲_۹ پیامد سنجی های اجتماعی محیط زیست
- ۳۲۰ ۱_۲_۹ شرح وظایف و عملکرد مدیران محیط زیست
- ۳۲۴ ۳_۹ سنجش پتانسیل توسعه پایدار و پیامدهای آن

۳۲۷	۴_۹ پژوهش سیستم‌های کشاورزی
۳۲۹	۵_۹ سنجش سطح معیشت
۳۲۹	۶_۹ معماری پایدارگامی در کاهش آسیب‌های انسانی
۳۳۰	۷_۹ پیش‌بینی سناریوهای آینده
۳۳۲	۸_۹ سنجش ریسک و خطر نوآوری‌های فناوری
۳۳۷	۹_۹ تأثیرات فن‌آوری‌های انسانی بر محیط‌زیست
۳۳۸	۱۰_۹ سنجش شک سلامت
۳۳۹	۱۰_۹_۱ کامپیوترها و سیستم‌های کارشناسی
۳۴۰	۱۰_۹_۲ اهداف سازگار با محیط‌زیست
۳۴۱	۱۱_۹ پیامدسنجی‌های مدیریت مبتنی بر محیط‌زیست استراتژیک
۳۴۱	۱۲_۹ شناسایی نیازهای تحقیقاتی
۳۴۸	۱۳_۹ رویارویی با پیامدهای تجمعی
۳۴۹	۱۴_۹ خلاصه و جمع‌بندی
۳۵۱	فصل دهم: منابع کلیدی محیط‌زیست و معماری پایدار
۳۵۳	۱_۱۰ مدیریت منابع طبیعی و معماری سبزپایدار
۳۵۵	۲_۱۰ بازنگری تهدیدهای واقعی
۳۵۷	۱۰_۲_۱ بحران آب
۳۵۹	۱۰_۳_۱ چالش قرن بیست و یکم
۳۶۱	۱۰_۴_۱ کنترل منابع آب در کشورهای فقیر و ثروتمند
۳۶۲	۱۰_۵_۱ آسیب‌گسترده رودخانه‌ها
۳۶۴	۱۰_۵_۱ اثر دریاچه‌ها و حوضچه‌ها بر معماری سبز
۳۶۴	۱۰_۵_۲ آبیاری، جمع‌آوری تالابها و کشاورزی دیمی
۳۶۶	۱۰_۵_۳ آلودگی هوا به عنوان یک مشکل جهانی

در هزاره‌ی سوم مدیریت محیط‌زیستی به سرعت در حال پیشرفت است جهت بخش‌های مربوط به فعالیت‌های انسان اهمیت روز افزون یافته و نقش مهمی را در توسعه پایدار بالاخص معماری پایدار ایفاء می‌کند. اخیراً در مسأله محیط‌زیست دولت‌ها، کسب و کارها، آژانس‌ها و شهروندان بیش‌تر علاقه مند می‌شوند، مسائل محیط‌زیست به وسیله رسانه‌ها پوشش زیادی داده شده و می‌توانند با پرده پوشی و تحریف توسط افراد با درک و پذیرش ناقص به کجراه برده شود. برای یافتن علل واقعی مدیران باید مدارک دقیق را جمع‌آوری و بارگیری نمایند و از جمع‌آوری اطلاعات نادرست اجتناب جلوگیری کنند.

مدیریت محیط‌زیست می‌تواند که جهت یافتن بهترین راه حل و درک صحیح از مشاوران متخصص و افراد بینفع کمک بگیرند و از آنها در امور تخصصی استفاده کنند. اغلب معضلات مدیریت محیط‌زیستی باید با آشتی میان تمایل به کارگیری در رد تخصصی در جهان واقعی و گرفتن تصمیمات سریع اقتصادی با شفافیت حل و فصل گردد. تأخیر در برآورد هزینه‌ها و دفاع از اسبابه می‌تواند باعث ایجاد مشکلات جبران ناپذیر گردد. مدیریت محیط‌زیستی نیازمند به هماهنگی و قدرت ملی، مهارت دیپلماسی و پیش‌بینی مسائل آینده است. برای حل مشکلات باید به اندازه کافی زمان در نظر گرفت. در بسیاری از موارد برآورد رضایت بخش امور نیاز به داشتن اطلاعات و برآورد چشم‌اندازی وسیع همراه با آینده‌نگری و نظارت بر آن، بنیادین در بسیاری از رشته‌های علمی را دارد.

شناخت محیط‌زیست پیرامون و درک صحیح از چهار پیش‌رو، حرکت به سمت چنین راهکارهایی را برای بقا معماری مسکن پایدار بشر و حفظ جهان هستی بیس از این اهمیت می‌بخشد. بنابراین این کتاب با طرح مباحثی همچون مدیریت محیط‌زیست پایدار در جهت نیل به اهداف رسیدن به معماری پایدار می‌تواند مرجعی برای شناخت و توصیف محیط‌زیست پایدار باشد.