



فرودگاه های جهانی لس آنجلس
رهبر جهانی در پایداری فرودگاه

دستورالعمل های برنامه ریزی، طراحی و ساخت

فرودگاه پایدار

فرودگاه های جهانی لس آنجلس
گینا ماری لیندسی، مدیر اجرایی



Los Angeles World Airports

CDM

سروشنامه: لیندسی، جینا ماری

عنوان و نام پدیدآور: دستورالعمل برنامه‌ریزی، طراحی و ساخت فرودگاه پایدار/تالیف جینا لیندسی ماری

ترجمه: احمدمیرزا کوچک خوشنویس، فریبا مهرافزا

مشخصات نشر: تهران، کاوش پرداز، ۱۳۹۷. مشخصات ظاهری: ۱۰۰ صفحه، مصور، جدول، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۲-۴۵-۰

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: sustainable airport planning, design and construction guidelines for implementation on all airport projects

موضوع: فرودگاه لس‌آنجلس. موضوع: فرودگاهها، برنامه‌ریزی. موضوع: Airport planning

موضوع: فرودگاهها - طرح و ساختمان. موضوع: Airport—Design and construction

موضوع: فرودگاهها - ایالات متحده. موضوع: Airport—United States

موضوع: فرودگاهها - ایالات متحده - برنامه‌ریزی. موضوع: Airport -- United States -- planning

شناسه افزودن: خوشنویس، احمدمیرزا کوچک، ۱۳۳۷ - مترجم

شناسه افزودن: مهرافزا، فریبا، ۱۳۶۴ - مترجم

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۷ د ۵ ۳/۲۵ TLY

رده‌بندی دیویی: ۶۳۹/۱۳۶

آماره کتابشناسی ملی: ۵۵۵۱۳۳۴



کاوش پرداز

• دستورالعمل‌های برنامه‌ریزی، طراحی و ساخت فرودگاه پایدار

• تالیف: جینا ماری لیندسی

• ترجمه: احمدمیرزا کوچک خوشنویس، فریبا مهرافزا

• چاپ و صحافی: واژه

• چاپ اول، تهران ۱۳۹۷

• قیمت: ۲۰۰۰ تومان

• ناشر: کاوش پرداز

• شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۲-۴۵-۰

تهران، خیابان انقلاب، رویروی دانشگاه تهران، خیابان فخررازی، پلاک ۷

تلفن: ۶۶۳۸۳۹۵۷ - ۶۶۳۹۹۵۹۱

www.kavoshbook.com

۱۱۰۰

تیراژ

دیباچه مترجمین

به نام خدا

امروزه بحث و بررسی پیرامون طراحی پایدار از سه بعد اجتماعی، اقتصادی و معماری زیاد است. در این بین طراحی پایدار معماری به منزله حفظ انرژی نیز دارای ابعاد بسیار مهمی است. توسعه فرودگاه های کشور نیز باعث می شود در حیطه کاهش مصرف انرژی و طراحی پایدار در طراحی معماری بنای فرودگاه ها بیاندیشیم.

کتاب حاضر به نام "دستورالعمل های برنامه ریزی، طراحی و ساخت فرودگاه پایدار" نوشته گینا ماری لیندسی، مدیر اجرایی، از همه این مراتب دارای ارزش خاصی است.

کتاب شامل شش بخش است که هر یک به طور جداگانه اطلاعات خود را در خدمت خوانندگان قرار می دهد. در بخش اول به بررسی اجمالی و هدف ال آ دلیو^۱ یعنی فرودگاه های جهانی لس آنجلس رهبر جهانی در پایداری فرودگاه پرداخته است و در عنوان بخش ترکیبی تبدیل شدن به سبزترین فرودگاه های جهان، به طراحی بیانیه اصول و دیدگاه پایداری تأیید شده توسط هیئت مقامات عالی فرودگاه^۲ پرداخته و در راستای توسعه طراحی فرودگاه پایدار، حذف راهنماهای طراحی و ساخت و ساز^۳، فرودگاه های بین المللی لس آنجلس یا ال آ دلیو آ را به دلیل استفاده از زیرساختار سبز ساختمان همزمان به عنوان پیشگام جهانی در این زمینه، قصد دارد تا از طریق بالاترین استانداردهای پایداری تعهدات خود را اجرا بنماید.

در بخشی از بیانیه اصول و دیدگاه پایداری به شش سایر تلفیق طراحی ماندگار و فعالیتهای مربوط به ساختمان سازی به عنوان اصل کلیدی و اولیه پایداری توجه شده است. عناوین اصلی که در گزارش کامل بیانیه اول و دیدگاه پایداری در استفاده از راهنماهای طراحی و ساخت و ساز در طی برنامه ریزی، طراحی و ساخت بدان پرداخته شد به ترتیب زیر عبارت است از:

- تبدیل شدن به یک مدل نوآور و ملی در اجرای راهکارهای زیست محیطی.
- پذیرش مسئولیت به منظور بهبود بخشیدن به پایداری اجرایی و کلی.
- افزایش ارزش تجاری خود از طریق عملکرد بهبود یافته و پایدار.
- حضور و مشارکت سهامداران ما به منظور درک بهتر و بررسی نگرانی های آنها.
- تلفیق طراحی پایدار و عملکردهای ساختمان سازی در راستای توسعه سیستم فرودگاهی خود.
- نظارت و ارزیابی پیشرفت خود از طریق سیستم کنترل بهبود عملکرد پایداری ما.

در بخش دوم: به بندهایی مراحل اجرای راهنماهای طراحی و ساخت و ساز برای پروژه های دارای طراحی گواهی شده تأکید گردیده است:

¹ LAWLA

² BOAC

³ LSAG

شناسایی تیم اجرایی پروژه- اهداف پایداری و استراتژی ها با الزامات برنامه ریزی، طراحی و ساخت و ساز برای یافتن راه کارهای یکپارچه - مشاوره با بخش خدمات زیست محیطی - ارائه چک لیست پیشرفت - به محض تکمیل فاز برنامه ریزی و طراحی پروژه، چک لیست نهایی باید امضا و ارائه گردد.

بخش سوم: ساختار راهنماهای طراحی و ساخت و ساز و در بخش چهارم بخشهای ساختار راهنماهای طراحی و ساخت و ساز به شرح ذیل ارائه شدند:

- برنامه ریزی و طراحی پایدار
- فهرست استانداردهای عملکردی برنامه ریزی و طراحی
- چک لیست
- گواهینامه

عمده موارد فهرست استانداردهای عملکردی برنامه ریزی و طراحی به صورت زیر هستند:

فهرست استانداردهای عملکردی - اجرای پروژه - برنامه ریزی کلی - برنامه ریزی هوایی و پروازی - برنامه ریزی زمینی - برنامه ریزی تطبیقی - مدیریت طوفان آبی و کنترل فرسایش - طراحی محوطه سازی - بهره وری و محافظت آب - کاهش بهره وری - کمزیرت روشنایی داخلی و خارجی - کاهش آلودگی صوتی - بهره وری و محافظت انرژی - ارزیابی و کاهش تأثیرات - مصالح و منابع - کیفیت محیط زیست داخلی - نگهداری، پایش و گزارش نویسی بعد ساخت - مسئولیت اجتماعی - المانهای اضافی برنامه ریزی و طراحی - اجرای پروژه - برنامه ریزی کلی - برنامه ریزی هوایی و پروازی - برنامه ریزی زمینی - برنامه ریزی تطبیقی تغییر اقلیم - مدیریت طوفان آبی و کنترل فرسایش - طراحی محوطه سازی - بهره وری و محافظت آب - کاهش جزیره گرم - کیفیت روشنایی داخلی و خارجی - کاهش آلودگی صوتی - بهره وری و محافظت انرژی - ارزیابی و کاهش تأثیرات - مصالح و منابع - کیفیت محیط زیست داخلی - نگهداری، پایش و گزارش نویسی بعد ساخت - مسئولیت اجتماعی - المانهای اضافی برنامه ریزی و طراحی

در بخش پنجم به دستورالعمل های ساخت پایدار و در بخش ششم به اختصارات، اژه نامه و منابع پرداخته می شود. همینطور که از این عبارات پیداست قصد این کتاب راهنمایی طراحانی است که برای بنای فرودگاه هدفی پایدار را جستجو می کنند.

مترجمین این کتاب ضمن آرزوی تأثیر مثبت این گفتار بر روند طراحی های بناهای مختلف از جمله فرودگاه ها از خوانندگان پیشاپیش بابت هرگونه اشتباه در نارسایی و نگارش بوزش می خواهند.

فریبا مهرافزا

دانش آموخته کارشناسی ارشد معماری

دکتر احمد میرزا کوچک خوشنویس مهندس

عضو هیئت علمی پژوهشگاه میراث فرهنگی

فهرست مطالب

بخش اول: بررسی اجمالی

هدف

منافع

انگیزه برای LSAG

اصول و دیدگاه پایداری LAWA

هدف LSAG

تعریف پایداری

توسعه LSAG

اجزای LSAG

الزامات قانونی

استفاده از LSAG در طرح، برنامه ریزی، طراحی و ساخت

خلاصه

بخش دوم: اجرای LSAG

مقدمه

قابلیت کاربرد LSAG

اجرای LSAG

سیتم درجه بندی پایداری – LAWA

بخش سوم: ساختار LSAG

بخشهای PD و CN پایداری

ساختار استانداردهای عملکردی

منابع مستند سازی

اطلاعات افزوده

بخش چهارم: دستورالعمل های برنامه ریزی و طراحی پایداری

فهرست استانداردهای عملکردی

چک لیست برنامه ریزی و طراحی

گواهینامه

دستورالعمل های برنامه ریزی و طراحی پایداری

بخش پنجم: دستورالعمل های ساخت پایداری

فهرست استانداردهای عملکردی

چک لیست ساخت

مواهبنامه

دستورالعمل های ساخت پایدار

بخش ششم: اختصارات، واژه نامه و منابع

اختصارات

واژه نامه

منابع

بخش هفتم: ضمائم

ضمائم

پیوست

ارزیابی ساختار درج بندی پایدار LAWA

فهرست اشکال

شکل ۱ روند اجرای دستورالعمل های برنامه ریزی و طراحی پایدار LAWA

شکل ۲ روند اجرای دستورالعمل های ساخت پایدار LAWA

www.ketab.ir