

شاخص‌های اندازه عملکرد

زنجیره تأمین سبز

در صنعت برق

www.ketab.ir

بهمن سیمپاری



انتشارات آثار معاصر

تهران ۱۳۹۴

سرشناسه : سیمپاری، بهمن، ۱۳۴۵-
 عنوان و نام پدیدآور : شاخص‌های اندازه عملکرد زنجیره تأمین سبز در صنعت برق.
 مشخصات نشر : تهران: آثار معاصر، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۸۸ ص.
 شابک : ۶-۳۵-۵۱۲۰-۶۰۰-۹۷۸؛ ۶۰۰۰ ریال.
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر.
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opace.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۱۹۷۱۰



انتشارات آثار معاصر
 شناسنامه کتاب:

عنوان کتاب: شاخص‌های اندازه عملکرد زنجیره تأمین سبز در صنعت برق

نویسنده: بهمن سیمپاری

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ناشر: آثار معاصر

چاپ و صحافی: دانشگاه خوارزمی

قیمت: ۶۰۰۰ ریال

شابک: ۶-۳۵-۵۱۲۰-۶۰۰-۹۷۸

مرکز فروش: خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، مجتمع تجاری فروزنده، طبقه منفی یک
 واحد ۲۱۱، کتابفروشی عارف تلفن: ۹-۶۶۹۷۳۷۳۷ پست الکترونیکی: ampir@gmail.com

فهرست مطالب

۱	پیشگفتار
۳	فصل اول: کلیات
۵	۱-۱- مقدمه
۶	۱-۲- اهداف
۷	۱-۲-۱- شناسایی مشکلات زنجیره‌ی تأمین سبز و منابع آنها
۱۰	۱-۲-۲- تعریف فرآیندهای مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز
۱۱	۱-۲-۳- تصمیمات زنجیره‌ی تأمین سبز
۱۳	فصل دوم: مبانی نظری و مروری بر ادبیات موضوع
۱۵	۲-۱- تعریف اصطلاحات
۱۶	۲-۲- مبانی نظری و پیشینه‌ی انتخاب تأمین کنندگان سبز
۱۸	۲-۳- تصمیمات استراتژیکی برای سازگاری با محیط زیست
۲۰	۲-۴- دیدگاه انتخاب استراتژیک
۲۲	۲-۵- ارزیابی عملکرد زنجیره‌ی تأمین سبز
۲۳	۱-۵-۲- انتقال اطلاعات بین اجزاء زنجیره

- فصل سوم: مطالعات میدانی ۲۵
- ۱- ۳- شاخص‌های ارزیابی عملکرد زنجیره‌ی تأمین سبز ۲۷
- ۲- ۳- ارزیابی عملکرد زنجیره‌ی تأمین در سه سطح ۲۸
- ۱- ۳- ۲- سطح سازمانی ۲۸
- ۲- ۳- ۲- سطح فناوری اطلاعات و ارتباطات ۲۹
- ۱- ۳- ۲- ۲- مزایای رقابتی ۳۰
- ۲- ۳- ۲- ۲- کاهش فاصله‌ها ۳۱
- ۳- ۳- ۲- بررسی جریان‌ات و فعالیت‌های فیزیکی ۳۱
- ۳- ۳- معیارهای ارزیابی عملکرد در زنجیره‌ی تأمین سبز ۳۱
- ۴- ۳- رابطه بین اجزاء زنجیره‌ی تأمین ۳۳
- ۵- ۳- بررسی جریان اطلاعات در زنجیره‌ی تأمین ۳۴
- ۶- ۳- فرآیند ناب سازی در زنجیره‌ی تأمین سبز ۳۴
- ۷- ۳- انبارداری، نتیجه‌ی تکاملی مدیریت زنجیره‌ی تأمین ۳۷
- ۸- ۳- مدیریت زنجیره‌ی تأمین، راهبرد جدید کسب مزیت رقابتی ۳۹
- ۹- ۳- شاخص‌های اندازه‌ی عملکرد زنجیره‌ی تأمین سبز ۴۰
- ۱۰- ۳- مروری بر ادبیات روش‌های بهینه‌سازی کلاسیک ۴۱
- ۱۱- ۳- مدل‌هایی جهت سنجش معیارهای اندازه‌گیری ۴۱
- فصل چهارم: یافته‌های عملکرد مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز در صنعت برق .. ۴۳
- ۱- ۴- معیارهای عملکرد در سطوح زنجیره‌ی تأمین سبز ۴۵

- ۲-۴- مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز، یکپارچه کننده زنجیره‌ی تأمین با الزامات..... ۴۷
- ۳-۴- شناخت مقتضیات..... ۴۷
- ۴-۴- مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز؛ استانداردها و مقررات دولتی..... ۴۸
- ۵-۴- مفاهیم مدیریت زنجیره‌ی تأمین پایدار و مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۴۹
- ۶-۴- محرک‌های سازمانی جهت پذیرش مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۴۹
- ۷-۴- فعالیت‌های اجرایی جهت رسیدن به مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۵۰
- ۸-۴- موانع پیش رو جهت رسیدن به مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۵۱
- ۹-۴- مزایا و نتایج حاصل از اجرای مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۵۱
- ۱۰-۴- مطالعه‌ی موردی شاخص‌های اندازه‌گیری زنجیره‌ی تأمین سبز در صنعت برق ۵۲
- ۱۱-۴- برقراری پیوند بین زنجیره‌ی تأمین و سنجش عملکرد..... ۵۳
- ۱-۱۱-۴- پیاده‌سازی موفق ارتباط بین زنجیره‌ی تأمین و سنجش عملکرد..... ۵۳
- ۱۲-۴- سبز بودن زنجیره‌های تأمین در زمینه‌های مختلف عملیات اجرایی..... ۵۴
- ۱۳-۴- تأثیر مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز و نوع ارتباط آن با فاکتورهای زیست..... ۵۴
- ۱۴-۴- تکنیک‌های مدیریتی در زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۵۵
- ۱۵-۴- سنجش عملکرد در مسائل زیست محیطی..... ۵۵
- ۱۶-۴- نقش‌های سنجش عملکرد در مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز..... ۵۵
- ۱۷-۴- فاکتورهای مؤثر بر تطبیق سازمان با روش‌های زیست محیطی..... ۵۶
- ۱۸-۴- رده‌بندی‌های سنجش عملکرد..... ۵۶
- ۱۹-۴- معیارهای سنجش و اندازه‌گیری..... ۵۶

- ۱۹-۴-۱- معیارهای مورد استفاده مرجع‌های GRI (افزایش نرخ کلی) و TRI ۵۷
- ۲۰-۴- طراحی سیستم سنجش عملکرد استاندارد ISO 14031 ۵۸
- ۲۰-۴- عملیات کارکردهای داخلی ۵۹
- ۲۰-۴- سهامداران بیرونی ۵۹
- ۲۱-۴- ابزارهای سنجش عملکرد ۵۹
- ۲۲-۴- کاربرد داده‌های سیستم سنجش عملکرد ۶۰
- ۲۳-۴- مطالعه‌ی موردی، نیروگاه بعثت در جنوب شهر تهران ۶۰
- ۲۳-۴-۱- شاخص‌های اندازه‌گیری زنجیره‌ی تأمین سبز در نیروگاه بعثت ۶۱
- ۲۳-۴-۲- آسیب شناسی زیست محیطی در نیروگاه بعثت ۶۲
- ۲۴-۴- راهکارهای پیشنهادی برای افزایش بار اکتیو و کاهش بار راکتیو در شبکه ۶۴
- ۲۵-۴- شاخص‌های اندازه‌گیری کاهش و یا افزایش مصرف انرژی در نیروگاه بعثت ۶۴
- ۲۶-۴- چگونگی مهار بخشی از گاز CO₂ در نیروگاه بعثت ۶۵
- ۲۷-۴- راهکارهای اقدامات اجرایی ۶۷
- ۲۸-۴- نوآوری‌های زنجیره‌ی تأمین سبز در صنعت برق ۶۸
- منابع ۷۱

پیشگفتار

جهانی شدن رقابت ها در عصر حاضر شرایط دشواری را در عرصه کسب و کار ایجاد نموده است. از یک سو درخواست مشتری برای محصولات متنوع، کیفیت بالا، خدمات رسانی سریع و از سوی دیگر بهره گیری غیرمتعارف و غیرمعمول و پایان ناپذیر از طبیعت و انرژی و همچنین منابع و معادن منجر به تخریب محیط زیست و لایه‌ی اوزون و تغییر شرایط مطلوب زیست محیطی شده است.

لذا شرایط فوق، سازمان‌های دولتی و غیردولتی را بر آن داشته است تا با افزایش فشار، مقررات دولتی و غیردولتی و درخواست مصرف کنندگان در خصوص رعایت مسائل زیست محیطی سازمان های تولیدی به بررسی اقدامات لازم جهت بکارگیری مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز به منظور بهبود عملکرد زیست محیطی بپردازند. مدیریت زنجیره‌ی تأمین سبز یکپارچه کننده‌ی مدیریت زنجیره‌ی تأمین با الزامات زیست محیطی در تمامی مراحل طراحی محصول، انتخاب و تأمین مواد اولیه، ساخت و تولید، فرآیندهای توزیع و انتقال، تحویل به مشتری و بالاخره پس از مصرف، مدیریت بازیافت و مصرف مجدد جهت بیشینه کردن بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی و منابع با بهبود عملکرد زنجیره‌ی تأمین می باشد.

برای پیشرفت مؤثر باید همه‌ی معیارهای اقتصادی- اجتماعی- سیاسی و زیست محیطی هرچه صحیح و دقیق رعایت شوند. لذا شایسته است هر سازمان به یک سیستم انتخاب تأمین کننده‌ی سبز مجهز گردد.

مدیریت زنجیره‌ی تأمین (SCM) کار را به شیوه‌ای به پایان می‌رساند که مشتریان بتوانند خدمات قابل اطمینان، سریع با کیفیت، تنوع بالا و با حداقل هزینه دریافت کنند.

در این کتاب به شناسایی محرک‌ها، موانع، اقدامات و نتایج لازم جهت دستیابی به شاخص‌های اندازه‌ی عملکرد زنجیره‌ی تأمین سبز در صنعت برق ایران پرداخته شده است.

در اینجا شایسته است از استاد با کمالات، شایسته و عزیزم؛ جناب آقای دکتر ارشدی که در کمال سعه صدر با حسن خلق و فروتنی از هیچ کمکی در این مسیر بر من دریغ ننمودند و اینجانب را به درستی راهنمایی کردند.

از استاد اخلاق و عزیزم؛ جناب آقای دکتر محمد محمدی که مشاوره‌های زیادی را در حالی متقبل شدند که بدون مساعدت ایشان نتیجه‌ی مطلوب بدست نمی‌آمد.

از استاد فرزانه و دلسوز؛ جناب آقای دکتر بهمن نادری که نکات ارزنده‌ای را ارائه نمودند؛ کمال تشکر و قدردانی را دارم.

در پایان از کلیه‌ی عزیزانی که با همکاری بی‌دریغشان در به ثمر رسیدن این کتاب یاری نمودند سپاسگزارم.

تهران، بهمن سیمیناری

یک هزار و سیصد و نود و چهار

هجری شمسی