

عنوان مقاله:

بررسی پیوستگی موانع استقرار زنجیره تامین سبز در شرکت های کوچک و متوسط با رویکرد معادلات ساختاری- تفسیری و اولویت بندی آن با روش فرآیند تحلیل شبکه ای (مطالعه موردی: صنعت سیمان استان فارس)

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 19، شماره 57 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

میلاذ فهیمی - کارشناس ارشد مدیریت تولید دانشگاه شیراز

پیمان برزگر کلیجی - عضو هیئت علمی دانشگاه غیرانتفاعی فروردین قائمشهر

هانیه دستیار - کارشناس ارشد مدیریت تولید دانشگاه شیراز

سمانه زراعت پیشه - دانشگاه آزاد شیراز

خلاصه مقاله:

همزمان با آگاه تر شدن مشتریان در زمینه های زیست محیطی، دولت ها قوانین زیست محیطی سخت گیرانه تری را تدوین می کنند. از این رو، صنایع باید تاثیرات زیست محیطی خود را بر زنجیره تامین کاهش دهند. امروزه در کشور ما تاسیس کارخانجات سیمان با بهره گیری از سرمایه گذاری های کلان معمولا با اشتغال زایی و جوانب اقتصادی دیگر انجام شده و باعث توسعه روند رو به رشد صنعت سیمان می گردد. اما در راستای این منافع اقتصادی آسیب های زیست محیطی ناشی از این کارخانجات اجتناب ناپذیر است. بر این اساس توجه به محیط زیست برای این صنعت ضروری است. این پژوهش به تجزیه و تحلیل موانع پیش روی زنجیره تامین سبز شرکت های کوچک، متوسط و به طور خاص صنعت سیمان می پردازد. در این پژوهش ابتدا به شناسایی موانع پیاده سازی GSCM پرداخته شده است. سپس با استفاده از روش مدل ساختار تفسیری به سطح بندی این عوامل و دسته بندی آنها پرداخته شده است. نتایج این روش نشان می دهد که فقدان فناوری، مواد و فرآیندهای جدید، در سطح اول خروجی این مدل قرار داشته و همچنین نیروی پیش برندگی بسیار مناسبی دارد. سپس با استفاده از روش تحلیل شبکه وزن موانع استقرار GSCM تعیین می شود. در پایان، درجه اهمیت هر یک از موانع مشخص خواهد شد. نتایج این پژوهش نشان داد که موانع مشکل در حفظ آگاهی های محیطی تامین کنندگان و سپس فقدان مشارکت مدیریت ارشد در اتخاذ زنجیره تامین سبز مقدار وزن بیشتری برخوردار شده اند. برای تحلیل خروجی پژوهش از ابزار EXCEL 2016 و MATLAB و SUPER DECISION استفاده شده است. در این پژوهش، برای افزایش کارایی نتایج حاصل از وزن داده ها با استفاده از روش تحلیل شبکه تعیین گردید. همچنین، برای تفسیر میزان تاثیر موانع در استقرار GSCM به طور همزمان از مدل ساختار تفسیری استفاده گردید.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز، موانع GSCM، معادلات ساختاری- تفسیری، صنعت سیمان، فرآیند تحلیل شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964532>



