



## تجزیه و تحلیل و مدیریت موثرترین مولفه های استراتژیک در مدیریت زیست محیطی شرکت فولاد اکسین خوزستان با استفاده از مدل تلفیقی TOPSIS & AHP

شباب جهانبین<sup>۱</sup>، کریم ثابتی<sup>۲</sup>، سید محمد باقر نبوی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست، شرکت فولاد اکسین خوزستان؛ shabab.jahanbin@yahoo.com

<sup>۲</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، رئیس HSEQ شرکت فولاد اکسین خوزستان

<sup>۳</sup> دانشیار، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

### چکیده

این طرح مطالعاتی با هدف شناسایی، اولویت بندی و مدیریت موثرترین مولفه های استراتژیک در مدیریت زیست محیطی شرکت فولاد اکسین خوزستان با بهره گیری از مدل های AHP و TOPSIS به انجام رسیده است. شرکت فولاد اکسین خوزستان با ظرفیت اسمی تولید ۷۰۰۰۰۰ تن در سال ورق عریض در کیلومتر ۱۰ جاده اهواز- بندر امام خمینی (ره) واقع گردیده است. این مطالعه شامل ۴ فاز عملیاتی- تحقیقاتی می باشد. ابتدا با بهره گیری از تکنیک Delphi مولفه های استراتژیک تاثیرگذار در مدیریت محیط زیست شرکت فولاد اکسین مشخص گردید. در مرحله بعد جهت تجزیه و تحلیل و تعیین موثرترین مولفه های استراتژیک در مدیریت زیست محیطی از مدل AHP بهره گیری به عمل آمد. در خاتمه جهت اولویت بندی موثرترین مولفه های استراتژیک در مدیریت زیست محیطی این شرکت از مدل TOPSIS استفاده شد. در این تجزیه و تحلیل، کد ردیابی T-SC01 با وزن نهایی ۰.۸۶۷۷، به عنوان موثرترین مولفه استراتژیک در مدیریت زیست محیطی شرکت مزبور تعیین گردید، که می بایست در راس برنامه جامع حوزه محیط زیست قرار گیرد. نتایج این مطالعه موید آن است که از بروز مخاطرات زیست محیطی در شرکت فولاد اکسین خوزستان پیشگیری و کاسته شود.

### کلمات کلیدی:

محیط زیست، مولفه استراتژیک، مدل TOPSIS، مدل AHP، فولاد اکسین خوزستان

## Assessment and management effective strategic component in the environment management khouzestan oxin steel company using TOPSIS & AHP models

Sh.jahanbin<sup>1</sup>, k.sabeti<sup>2</sup>, s.m.nabavi<sup>3</sup>

Master of Environmental Management, khouzestan oxin steel co.

Masters student Industrial Engineering, HSEQ Manager khouzestan oxin steel co.

Associate Professor, Khorramshahr University of Marine Science and technology

### ABSTRACT

This study aims to has been done the identification, prioritization and management effective strategic component in the environment management khouzestan oxin steel company using TOPSIS & AHP models. khouzestan oxin steel company is located of roads in Ahvaz - Bandar Imam Khomeini (ra) with production capacity of 700,000 tons per year. The project is includes 4 operational- research phases. Beginning, influencing strategic components was determined using Dlphi technique. The next step, effective strategic components in environmental management was used AHP model. At the end, effective strategic components in environmental management prioritization became using TOPSIS model. In the assessment, tracking Code T-SC01 the final weight 0.8677 was determined as effective strategic component. The results of this study indicate that prevent and be reduced of environmental hazards.

### KEYWORDS:

ENVIRONMENT, STRATEGIC COMPONENT, TOPSIS MODEL, AHP MODEL, KHOUZESTAN OXIN STEEL

<sup>۱</sup> شباب جهانبین، کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست؛ shabab.jahanbin@yahoo.com