

بررسی اجرای طرح بازیافت مواد زائد جامد در اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان (بندرامام خمینی^(ه))

صدیقه هجری¹، مقصود خادمی بصیر²، محمد نظریور³

اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان - منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی^(ه)
sedighehhejri@yahoo.com

چکیده

اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان - منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره) به عنوان بزرگترین بندر تجاری کشور و مهمترین بندر در صادرات و واردات غلات در زمینی به مساحت 11 هکتار واقع در جنوب غربی ایران است که شامل پنج معاونت اداری و مالی، طرح و توسعه، فنی و نگهداری، مهندسی و عمران و دریایی و بندری و یک بخش حوزه مدیریت می باشد. منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره) با موقعیت ممتاز جغرافیایی و اقتصادی خود، یکی از نزدیکترین و مهمترین پسکرانه های تجاری و بندری ایران است که قریب به 70% از مراکز تجاری، صنعتی، کشاورزی و جمعیتی کشور را به خود اختصاص داده است. همجواری و نزدیکی این بندر با صنایع مهم کشور براهمیت آن افزوده است.

این مطالعه از فرودین ماه 1389 آغاز و در اسفند ماه 1389 پایان پذیرفت و در طی 12 ماه مطالعه، بیش از 42 مورد بازدید از واحدهای مورد مطالعه صورت گرفت و اطلاعات لازم جهت انجام اهداف این تحقیق گردآوری شد. جهت دستیابی به اهداف مورد نظر در این پژوهش، اقداماتی در خصوص شناسایی چشمه های تولید پسماندهای قابل بازیافت، میزان تولید، علل تولید، ماهیت پسماند و مدیریت فعلی پسماندهای قابل بازیافت صورت پذیرفت. در اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان - بندر امام خمینی (ره) 68 فعالیت که منجر به تولید مواد زائد جامد قابل بازیافت می شود، شناسایی گردید. در طی دوره نمونه برداری تحت نظارت اداره کل از مجتمع بندری 243437 کیلوگرم مواد زائد جامد قابل بازیافت از محوطه عمومی عملیات و ساختمان اداری تولید شده که به ترتیب به سهم هریک 240000 کیلوگرم و 3437 کیلوگرم است، این زایدات شامل شیشه، پلاستیک، کاغذ و کارتن، فلز و چوب می باشند. راهکارهایی جهت مدیریت این زایدات در مجتمع ارائه گردید، که از آن جمله تفکیک و کاهش از مبداء تولید، استفاده مجدد، مزایده و فروش ضایعات و ... می باشد. در این میان اکثریت انواع مواد زائد جامد از طریق بازیافت، خنثی و بی خطر سازی، استفاده مجدد و ... قابلیت کاهش را خواهند داشت و همانگونه که مشاهده می گردد، امکان پذیری روش های کمینه سازی و مدیریت پسماندهای جامد در مجتمع بندری امام خمینی (ره)، با توجیه علمی لازم وجود دارد.

واژه های کلیدی: مدیریت مواد زائد، بندر، بازیافت، راهکار مدیریتی

1- کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست

2- کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی

3- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی IT