



معرفی متد RIAM در ارزیابی اثرات زیست محیطی

عباس افشار^۱، مهدیه سلمان زاده^۲

۱. استاد گروه آب و محیط زیست دانشگاه علم و صنعت ایران

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه علم و صنعت ایران

m_salmanzade45@yahoo.com

خلاصه

یکی از مهم ترین مشکلات زیست محیطی، اثرات ناشی از اجرای پروژه های مختلف بر محیط اطراف می باشد. بنابراین پیش از اجرای پروژه نیاز به پیش بینی، ارزیابی و تخفیف اثرات منفی احتمالی است. EIA ارزیابی اثرات ممکن که یک پروژه ممکن است بر محیط داشته باشد، می باشد. یکی از مشکلاتی که اکثر روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی دارند مدت زمان طولانی برای انجام ارزیابی است. در راستای ارائه راه حلی برای این مشکل در این مطالعه به معرفی یک روش تقریباً سریع ارزیابی اثرات پرداخته می شود. این روش، ماتریس ارزیابی سریع اثرات (RIAM) نام دارد و روشی جدید برای ارزیابی اثرات زیست محیطی می باشد.

کلمات کلیدی: ارزیابی اثرات زیست محیطی، ماتریس سریع ارزیابی اثرات، RIAM، EIA

۱. مقدمه

EIA (Environmental Impact Assessment) ارزیابی اثرات ممکن (مثبت و منفی) از جمله اثرات طبیعی، اجتماعی و اقتصادی که یک پروژه ممکن است بر روی محیط داشته باشد می باشد. انجمن بین المللی ارزیابی اثرات (IAIA) یک ارزیابی زیست محیطی را به عنوان مراحل شناخت، پیش بینی، محاسبات و تخفیف اثرات منفی فیزیکی-شیمیایی، اجتماعی و دیگر اثرات ناشی از اهداف توسعه قبل از تصمیم گیری اصلی و انجام تعهدات، تعریف کرده است. بعد از یک ارزیابی، آلوده کنندگان یا محافظان، قوانینی را رعایت می کنند که ممکن است برای جلوگیری، محدودیت و یا نیاز به مسئولیت سخت و اکید قابل اجرا یا تحت پوشش بیمه برای خسارات احتمالی پروژه باشد. یکی از مشکلاتی که اکثر روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی دارند مدت زمان طولانی برای انجام ارزیابی ها می باشد. گاهی این زمان آنقدر به طول می انجامد که قسمتهایی از ارزیابی نیاز به بازبینی دوباره خواهد داشت. در راستای ارائه راه حلی برای این مشکل در این مطالعه به معرفی یک روش تقریباً سریع ارزیابی اثرات پرداخته می شود.

RIAM (Rapid Impact Assessment Matrix) روشی جدید برای ارزیابی اثرات زیست محیطی و بر مبنای تعریف استاندارد از مفاهیم مورد استفاده در مراحل ارزیابی می باشد. با کمک این روش اثرات مختلف و اهمیت آن ها می تواند با به کارگیری معیارهای تعریف شده که هر کدام مقیاس خودشان را دارند ارزیابی شوند، بنابراین بیان های خیلی متفاوت مورد استفاده در فاز ارزیابی می تواند به فرم عددی بیان شود که با هم قابل مقایسه بوده