

توسعه پایدار بخش معدن - چالش های اقتصادی

مجید عطایی پور
دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ایران
map60@aut.ac.ir

نبی اله ادیبی*
دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ایران
adibee_n@aut.ac.ir

چکیده

معدنکاری به عنوان یک فعالیت مهم اقتصادی می تواند نقش مهمی را در رسیدن به توسعه پایدار داشته باشد. هدف توسعه پایدار در بخش معدن حداکثر نمودن رفاه نسل کنونی است به گونه ای که هزینه ها و منافع معدنکاری به طریق عادلانه بین مردم توزیع شده بدون اینکه پتانسیل آن برای نسل های آینده کاهش یابد. یکی از ابعاد توسعه پایدار در معدنکاری بعد اقتصادی آن است. اگر چه معدنکاری می تواند منافع اقتصادی زیادی نظیر درآمدهای ملی، درآمدهای ارزی، اشتغالزایی، توسعه و ایجاد زیرساختها، انتقال و توسعه تکنولوژی، مهارت آموزی و آموزش کارکنان را در بر داشته باشد اما برای رسیدن به این هدف باید بر یک سری چالش هایی غلبه کرد. علاوه بر این منابع معدنی بخشی از منابع تجدیدناپذیر هستند. بنابراین اقتصاد این نوع منابع به دلیل تهی شدن در اثر استخراج و لزوم در نظر گرفتن نیازهای نسل های آینده تمهیدات خاصی را می طلبد. در این مقاله ابتدا توسعه پایدار بخش معدن مورد بررسی قرار گرفته سپس چالش های موجود در پیش روی آن از منظر اقتصادی مرور گردید. در ادامه وضعیت کنونی معدن ایران از منظر اقتصادی بررسی گردید. با توجه به بررسی انجام شده به منظور رسیدن به توسعه پایدار اقتصادی در بخش معدن باید بر اولین و مهم ترین چالش که سرمایه گذاری است غلبه نمود.

کلمات کلیدی: توسعه پایدار، اقتصاد منابع معدنی، منابع تجدیدناپذیر، معدنکاری

Economic sustainable development in the mining sector

ABSTRACT

Mining as one of the most important economic activity has an important role in achieving sustainable development. The goal of sustainable development in the mining sector should be to maximize the contribution to the well-being of the current generation in a way that ensures an equitable distribution of its costs and benefits, without reducing the potential for future generations to meet their own needs. The economic aspect is one of the important aspects of mining sustainable development. Although mineral production generates direct and indirect income, but there is some challenges. Furthermore minerals resources are non-renewable. Therefore, the economy of these resources requires special measures for the needs of future generations. In this paper, the economic perspective of sustainable development in the mining sector of Iran is studied. According to the studies, investment is the first requirement for mining sector.

Keywords: Sustainable Development, Economic of mineral resource, Non-Renewable Resource, Mining