

عنوان مقاله:

ارزیابی هزینه انتشار گاز گلخانه ای کربن دی اکسید حاصل از توسعه بخش کشاورزی ایران

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علی رضا علی پور - کارشناس ارشد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سیدحبيب الله موسوی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

صادق خلیلیان - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

انرژی به عنوان یک نهاده دارای اهمیت ویژه‌ای در بخش کشاورزی است. برآوردهای اولیه نشان می‌دهند که فعالیتهای کشاورزی عامل بروز یک چهارم از منابع انتشار گازهای آلاینده در جهان هستند. کربن دی اکسید مهمترین گاز گلخانه ای است که در دهه های گذشته نقش بسزایی در جذب تشعشعات مادون قرمز تولید شده در هوا (اتمسفر) داشته است. با توجه به اهمیت محیط زیست و با توجه به کمبودهایی که در رابطه با روشهای تحلیلی برای سیاست گذاریهای زیست محیطی وجود دارد، ارایه ی الگوهایی برای بررسی ارتباط بین فعالیتهای اقتصادی و زیست محیطی امری بسیار مهم و ضروری به نظر میرسد. از این رو در این بررسی، زیانهای حاصل از انتشار کربن دی اکسید به عنوان یکی از مهمترین گازهای گلخانه ای تولید شده در بخش کشاورزی ایران مورد ارزیابی قرار گرفت. بدین منظور، از مفهوم قیمت سایه ای انتشار این آلاینده استفاده شد. نتایج نشان داد که در بازه زمانی سالهای 1371-1389 میانگین سالانه زیان انتشار هر کیلوگرم کربن دی اکسید ناشی از مصرف سوخت در بخش کشاورزی، 101 ریال بوده است. به عبارت دیگر، با انتشار کربن دی اکسید از بخش کشاورزی ایران، سالانه به طور میانگین به میزان 1100 میلیارد ریال هزینه ایجاد میشود. همچنین، نتایج این ارزیابی نشان داد که میانگین هزینه انتشار هر کیلوگرم از این آلاینده در فاصله این دو ده هافزایش چشمگیری داشته است و لذا به نظر میرسد که تامین نهاده های مورد نیاز به منظور کنترل انتشار کربن دی اکسید در بخش کشاورزی ایران از راه اعطای یارانه های زیست محیطی امری پرهیزناپذیر است.

کلمات کلیدی:

حامل های انرژی، گازهای گلخانه ای، قیمت سایه ای، تابع مسافت- فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763234>

