

UNIVERSITATEA “POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA ENERGETICĂ
DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICĂ, MAȘINI HIDRAULICE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Ing. Roxana Maria STANCU

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Eugen Constantin Gh. ISBĂȘOIU

PIEȚELE DE MEDIU: EXPERIENȚE INTERNAȚIONALE ȘI OPORTUNITĂȚI NAȚIONALE
ENVIRONMENTAL MARKETS: INTERNATIONAL EXPERIENCES AND NATIONAL OPPORTUNITIES

ABSTRACT

Teza prezintă cercetările autoarei în domeniul piețelor de mediu atât la nivel național cât și internațional privind tranzacționarea instrumentelor de piață destinate evitării schimbărilor climatice. Pe plan european, diferite politici de mediu au fost puse în aplicare iar exemple elocvente provin din modul în care măsuri specifice au fost aplicate în țări precum Belgia, Republica Cehă, Franța, Germania, Italia, Polonia, România și Spania, pentru a promova producția de energie electrică din surse de energie regenerabile (SER), eficiența energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Primii pași ai acestui proces de durată au fost deja făcuți odată cu implementarea Protocolului de la Kyoto și a altor politici la nivel internațional. Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020, adoptată de Guvernul României prin Hotărârea nr.1069/2007, definește obiectivele generale și specifice pentru sectorul energetic, având în vedere siguranța energetică, dezvoltarea durabilă și competitivitatea. Țintele și direcțiile de acțiune stabilite pentru acest sector includ creșterea eficienței energetice, promovarea producerii energiei pe bază de resurse regenerabile și în cogenerare și reducerea impactului gazelor cu efect de seră asupra mediului înconjurător. Tranzacționarea certificatelor albe, pentru atingerea țintelor privind eficiența energetică tranzacționarea certificatelor verzi pentru atingerea obiectivelor privind promovarea producerii energiei pe bază de resurse regenerabile, tranzacționarea certificatelor negre pentru atingerea țintelor privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră sunt mecanisme comerciale care pot conduce la atingerea acestor obiective.

The thesis presents the author's researches in the field of the environmental markets both national and international levels on the trading market instruments designed to prevent climate change. At European level, different environmental policies were implemented and relevant examples result from the way in which specific measures have been taken in countries such as Belgium, Czech Republic, France, Germany, Italy, Poland, Romania and Spain, in order to promote the production of electricity from renewable energy sources (RES), the energy efficiency and the reduction of greenhouse gas emissions. The first steps of this long-lasting process have already been made with the implementation of the Kyoto Protocol and other policies at international level. Romania's energy strategy for 2007-2020, adopted by the Romanian Government through Decision no. 1069/2007, defines the general and specific objectives for the energy sector, related to energy security, sustainable development and competitiveness. The goals and the action plan directions set for this sector include increasing the energy efficiency, promoting the energy production based on renewable energy sources and cogeneration, as well as limiting the greenhouse gas impact on the environment. The commercial mechanisms that will lead to the achievement of these targets are: the trading of white certificates for achieving the energy efficiency targets, the trading of green certificates for achieving the objectives regarding the promotion of energy production based on renewable energy sources and the trading of black certificates for achieving the greenhouse gas emissions reduction targets.