

Augančios elektros energijos paklausos ekonominis poveikis teisingai transformacijai

Spartėjanti skaitmenizacija, technologinių sprendimų plėtra ir didėjantis elektros energijos vartojimas keičia tvarios ekonomikos transformacijos prielaidas. Auganti energijos paklausa daro tiesioginį poveikį energijos kainų dinamikai, namų ūkių energiniam pažeidžiamumui ir socialinei nelygybei, taip keldama riziką teisingos transformacijos principų įgyvendinimui. Nors klimato ir energetikos politika orientuota į emisijų mažinimą, ekonominiame diskurse vis dar trūksta tyrimų, sistemingai vertinančių, kaip auganti elektros energijos paklausa veikia socialinius ir ekonominius teisingos transformacijos aspektus. Tyrimo tikslas – ekonomiškai įvertinti augančios elektros energijos paklausos poveikį teisingos transformacijos procesams, analizuojant energijos kainų, namų ūkių gerovės ir socialinės nelygybės sąsajas. Tyrime planuojama taikyti kiekybinius ir kokybinius metodus. Kiekybinė analizė, remiantis antriniais statistiniais duomenimis, apims deskriptyvinę, palyginamąją ir regresinę analizę, siekiant įvertinti ryšius tarp elektros energijos paklausos, kainų ir socialinių rodiklių. Kokybinė analizė bus skirta energetikos ir socialinės politikos dokumentų vertinimui, atskleidžiant politikos priemonių suderinamumą su teisingos transformacijos principais. Metodų derinimas užtikrins tyrimo rezultatų nuoseklumą ir pagrįstumą.

The economic impact of growing electricity demand on a just transformation

Accelerating digitalization, the development of technological solutions and increasing electricity consumption are changing the assumptions of sustainable economic transformation. Growing energy demand has a direct impact on the dynamics of energy prices, household energy vulnerability, and social inequality, thus posing a risk to the implementation of the principles of just transformation. Although climate and energy policy are focused on reducing emissions, there is still a lack of research in the economic discourse that systematically assesses how growing electricity demand affects the social and economic aspects of just transformation. Therefore, this topic is extremely relevant in achieving balanced and socially just transformation solutions. The study aims to economically assess the impact of growing electricity demand on just transformation processes by analyzing the links between energy prices, household welfare, and social inequality. among changes in energy demand, price dynamics, and social indicators, and to apply descriptive, comparative, and regression analyses. The study plans to apply quantitative and qualitative methods. The quantitative analysis will be based on secondary statistical data, allowing us to assess the relationships between energy demand changes, price dynamics, and social indicators, applying descriptive, comparative, and regression analysis. Comparative analysis will allow us to identify differences between countries or social groups in the context of just transformation. Qualitative analysis will include the assessment of energy and social policy documents, in order to reveal the logic of policy measures and their compatibility with the principles of just transformation. By applying a combination of methods, the consistency and validity of the research results will be ensured.