

Climate change and the effects of on food inflation

Schimbările climatice și efectul asupra inflației alimentare

Elena GRIGORE

Assistant PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Dana Maria (Oprea) CONSTANTIN

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Florina TATU

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Elena BOGAN

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Gabriela DÎRLOMAN

Professor PhD, 'Nicolae Kretzulescu' Superior School of Commerce, Bucharest, Romania

Luminita SĂFTOIU

PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Abstract:

Global warming has been caused the sharp increase in the emission of greenhouse gases. Human activities have led to a substantial rise in the average global temperature air. Also, global warming involves changes in the regime precipitation and in the weather patterns. Thus, it results series of in more frequent and intense extreme weather events, but also rising sea levels and significant threats to ecosystems, human health, and global economy. We refer to all these effects under the term climate change. Climate change results in both physical and transition risk. These risks drive the challenges and opportunities arising from climate change. The present article expose on the visible effects of climate change on food inflation. Although the short-term negative impact cannot be avoided ultimately, future risks will largely depend on global efforts to reduce emissions and mitigate climate change. The effects of climate change on food inflation are visible first, followed by the effects on agricultural yields and productivity. These are directly linked to the state of natural resources and weather.

Keywords: agriculture, climate condition, climate change, effect, ecological transition.

Rezumat:

Încălzirea globală a fost cauzată și de creșterea bruscă a emisiilor de gaze cu efect de seră. Activitățile umane au dus la o creștere substanțială a temperaturii medii globale a aerului. De asemenea, încălzirea globală implică modificări ale regimului precipitațiilor și ale modelelor meteorologice. Astfel, rezultă o serie de evenimente meteorologice extreme, mai frecvente și intense, dar și creșterea nivelului mării și amenințări semnificative pentru ecosisteme, sănătatea umană și economiile globale. Ne referim la toate aceste efecte sub termenul de schimbare climatică. Schimbările climatice au ca rezultat atât riscuri fizice, cât și riscuri de tranziție.

Aceste riscuri conduc provocările și oportunitățile care decurg din schimbările climatice. Prezentul articol expune efectele vizibile acute ale schimbărilor climatice asupra inflației alimentare. Deși impactul negativ pe termen scurt nu poate fi evitat în cele din urmă, riscurile viitoare vor depinde în mare măsură de eforturile globale de reducere a emisiilor și de atenuare a schimbărilor climatice. Efectele schimbărilor climatice asupra inflației alimentare sunt vizibile mai întâi, urmate de efectele asupra randamentelor agricole și a productivității. Acestea sunt direct legate de starea resurselor naturale și vremea.

Cuvinte cheie: agricultură, condiție climatică, schimbare climatică, efect, tranziție ecologică.