

10 Ιανουαρίου 2017

Αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην παγκόσμια οικονομία

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





SHUTTERSTOCK

Ο άνισος αντίκτυπος της αύξησης της θερμοκρασίας μπορεί να σημάνει μια μαζική αναδιάρθρωση της παγκόσμιας οικονομίας, αναφέρει ο ερευνητής Σόλομον Χσιανγκ.

Μια ομάδα επιστημόνων από το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ και το Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϊ της Καλιφόρνια εξέτασε ιστορικά αρχεία για το πώς η θερμοκρασία επηρεάζει βασικές πτυχές της οικονομίας, προκειμένου να προβλέψει πώς οι διάφορες χώρες θα επωφεληθούν ή θα πληγούν από την κλιματική αλλαγή.

Τα μέσα παγκόσμια έσοδα προβλέπεται να είναι 23% λιγότερα ως το τέλος του αιώνα, σε σύγκριση με έσοδα που θα καταγράφονταν χωρίς την κλιματική αλλαγή.

Ωστόσο, οι συνέπειες της υπερθέρμανσης θα είναι άνισες, με μια σειρά από βόρειες χώρες, συμπεριλαμβανομένης της Ρωσίας και μεγάλο μέρος της Ευρώπης, να επωφελούνται από τις αυξανόμενες θερμοκρασίες.

Ο άνισος αντίκτυπος της αύξησης της θερμοκρασίας μπορεί να σημάνει μια μαζική αναδιάρθρωση της παγκόσμιας οικονομίας, αναφέρει ο ερευνητής Σόλομον Χσιανγκ.

Καθώς οι φτωχότερες χώρες, όπως εκείνες στη Νότια Αμερική και την Αφρική, ήδη τείνουν να είναι πολύ θερμότερες από ό,τι είναι ιδανικό για την οικονομική ανάπτυξη, η αύξηση της θερμοκρασίας θα είναι ιδιαίτερα επιζήμια για αυτές. Το μέσο εισόδημα του φτωχότερου 60% του κόσμου μέχρι το τέλος του αιώνα θα είναι 70% χαμηλότερο από ό,τι θα ήταν χωρίς κλιματική την αλλαγή, αναφέρει η

έρευνα.

«Το αποτέλεσμα των αυξανόμενων θερμοκρασιών, θα είναι μια τεράστια αναδιανομή πλούτου από τους φτωχούς του κόσμου στους πιο πλούσιους», δήλωσε ο καθηγητής Χσιανγκ.

Η θερμοκρασία έχει μια σταθερή επίδραση στα διαφορετικά οικονομικά δεδομένα, με την προσφορά εργασίας, την παραγωγικότητα, και τις αποδόσεις των καλλιεργειών να πέφτουν όλες δραματικά μεταξύ 20 και 30 βαθμών Κελσίου.

Οι ερευνητές εξέτασαν τόσο την ετήσια οικονομική απόδοση σε κάθε χώρα όσο και τις μέσες ετήσιες θερμοκρασίες από το 1960 έως το 2010.

Στη συνέχεια, χρησιμοποίησαν προηγμένες στατιστικές τεχνικές και υπολογιστικά μοντέλα για την απομόνωση της επίδρασης της θερμοκρασίας από άλλες μεταβλητές, όπως οι αλλαγές στην πολιτική και την οικονομία. Με τη χρήση κλιματικών μοντέλων για την προβολή των μελλοντικών θερμοκρασιών, ήταν σε θέση να εκτιμήσουν την οικονομική ανάπτυξη για το υπόλοιπο του αιώνα, εάν αυτά τα ιστορικά πρότυπα παραμείνουν σε ισχύ.

Η ομάδα του Χσιανγκ εξέτασε επίσης το πώς οι υψηλές θερμοκρασίες επηρεάζουν την κοινωνική συμπεριφορά και την υγεία, καταλήγοντας στο συμπέρασμα ότι αυξάνουν τη βία και τη θνησιμότητα.

Πηγή: naftemporiki.gr