

Η ενέργεια της Γης

Η προβλεπόμενη πολύτιμη αύξηση της θερμοκρασίας απαιτεί ριζικό ανασχεδιασμό των ενέργειακών συστημάτων. Για να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά, πρέπει να αντικαταστήσουμε τα σημερινά καύσιμα, όπως άνθρακας, πετρέλαιο και φυσικό αέριο, με εναλλακτικά σύστηματα παραγωγής ενέργειας πολλά από τα οποία δεν υπάρχουν σήμερα. Οι επιπτήμονες έχουν σχεδιάσει εναλλακτικά σενάρια, λιγότερο ή περισσότερο ερικτό με βάση τα σημερινά δεδομένα, με στόχο να βρουν τη λύση πριν από το 2050.

Η πλοκή ενέργεια στο Διάστημα

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: ΜΕΤΡΙΑ / ΜΕΓΑΛΗ

Οι δερμάροι μπορούν να μείνουν εκτό φερές περισσότερη αλλαγή θερμής από ότι αντιστοκνή επιφάνειας ευλόγεις στη Γη. Σταθεροί στο φεγγάρι θα μερισθούν να παραγουν 100 φορές περισσότερη ενέργεια από ότι οι δερμάροι και θα μπορούν να κτιστούν με επιληπτικό ύλινο. Αν εξισούσθεμε το 1% της πλανητικής ενέργειας που φέρνει στο φεγγάρι, θα καλύψουμε τις πολύτιμες ενέργειες ανάγκας το 2050.

Ένα από τα πολλά πρότυπα δερμάρων



Βαλτικόνη πλεκτρικό δίκτυο

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: ΜΕΓΑΛΗ

Περίπου το 1.0% της πλανητικής ενέργειας κανεται κατά τη μεταφορά. Καλύτερα συστήματα θα έχουν μεγαλύτερη αποδοτικότητα, καλύπτοντας στοιχεία μέρος από τις μελλοντικές ενέργειες ανάγκας και επιτρέποντας σε απλές ενέργειες όπως ο άνερος να εξισπρετούν μεγάλα εστικά κέντρα. ΠΗΓΗ: «THE NEW YORK TIMES»

