

Nedavno izvješće koje je predstavio Massachusetts Institute of Technology ukazuje da će izazov klimatskih promjena biti vrlo teško premostiti bez značajnijeg korištenja nuklearne energije kao jednog od sredstava za smanjenje emisija CO₂.

Prema informacijama iz izvješća, MIT navodi kako je trenutna obustava razvoja novih nuklearnih projekata i zastupljenost nuklearne energije sa samo 5% u ukupnoj globalnoj proizvodnji energije problem koji bi se u budućnosti mogao izraziti kroz veće izazove u suzbijanju rasta i ograničavanja emisija CO₂.

Ovo je osmo po redu izvješće koje MIT-ov Zavod za energetiku objavljuje od 2003. godine s ciljem pružanja pomoći znanstvenicima, političarima i industriji za rješavanje izazova sve veće potražnje za električnom energijom.

U članku se navodi kako je elektroenergetski sektor glavni pokretač dubinske transformacije cjelokupnog energetskeg sektora. Prema najnovijim procjenama, ukupna potrošnja električne energije rasti će po stopi od 45% do 2040. godine, a izvješće pokazuje da isključivanje nuklearne energije iz razmatranja budućeg razvoja energetske slike svijeta može dovesti do dramatičnog povećanja prosječnih troškova električne energije, ali i znatno sporijeg i skupljeg rješavanja izazova vezanih uz prijelaz na niskougljičnu proizvodnju električne energije.

Izvor: croenergo.eu