

1. Odsalanie wody morskiej



Badacze twierdzą, że do 2050 roku może zniknąć woda pitna. Dlatego stworzenie przez grupę badaczy z Massachusetts Institute of Technology systemu przekształcania wody morskiej w wodę pitną przy użyciu energii słonecznej nosi znamiona małej rewolucji.

2. Druk 3D



Zasilane energią słoneczną drukarki 3D będą wkrótce tworzyć niemal wszystko – i to po bardzo niskich kosztach. Firma Perpetual Plastic Projekt zwraca uwagę, że plastikowe śmieci stanowią 13 proc. amerykańskich odpadów komunalnych, które często kończą na składowiskach. Dlatego chcą materię do drukarek wykorzystać recykling plastikowych butelek i kubków.

3. Zeroenergetyczne budynki.



Straty energetyczne w sektorze budownictwa komunalnego i biurowego są olbrzymie. Dlatego systematyczny rozwój budynków energooszczędnych i domów pasywnych jest oczywistą drogą redukcji zużycia energii oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.