

## Eltakarítják a világ egyik legnagyobb szemétszigetét

Megkezdődik a Hawaii és Kalifornia között elterülő nagy csendes-óceáni szemétsziget eltakarítása.

A rendszer tesztelése még tavaly megkezdődött az Egyesült Államok nyugati partjainál, majd 2018 első felében átszállítják a szemetgyűjtőt a nagy csendes-óceáni szemétszigethez. A tisztítórendszert eredetileg a tengerfenékhez akarták rögzíteni, ám rájöttek, hogy sokkal hatékonyabb, ha a szűrőberendezés a hulladékhoz hasonlóan szabadon lebeg a vízfelszínen, mert így automatikusan eljut a legszennyezettebb területekre. Ezzel a módszerrel öt év alatt a szemétsziget 50 százalékát lehet felszámolni.



A rendszer ötletgazdája a mindössze 22 éves Boyan Slat, aki az után szentelte életét az óceán kitakarításának, hogy egyszer Görögországban bújárkodva több műanyag zacskóval találkozott, mint hallal. Alapítványa bejelentette, 21,7 millió dollár adományt gyűjtött össze tavaly november óta, megteremtve a szükséges anyagi forrást az éles tesztek megkezdéséhez. Az Ocean Cleanup tisztító rendszere ugyan nem képes begyűjteni az óceánban lebegő apró műanyag részecskéket, de Slat szerint a nagyobb hulladékok, például halászhalók és csomagolórekeszek begyűjtése révén megakadályozza azok lebomlását és a táplálékláncba való bekerülését.