



Cel mai mare birou plutitor din lume, inaugurat în Rotterdam

Proiectul, creat de Powerhouse Company, furnizează energie din panourile solare de pe acoperiș

Firma olandeză de arhitectură Powerhouse Company a finalizat recent un proiect de birou plutitor în Rotterdam. Dezvoltat de RED Company, biroul plutitor cu trei etaje (Floating Office Rotterdam - FOR) este conceput astfel încât să fie unul dintre cele mai durabile birouri din lume și este, de asemenea, cel mai mare birou plutitor din lume, conform iconeye.com.

Clădirea, neutră din punct de ve-

dere al emisiilor de carbon, este proiectată din lemn, care poate fi ușor demontat și reutilizat. Toate materialele folosite la construcția biroului sunt reciclabile.

"Biroul pe care l-am creat este pregătit pentru economia circulară", spune arhitectul Nanne de Ru, fondatorul Powerhouse Company și RED Company.

Proiectul își generează propria energie prin cei 800 de metri pătrați de panouri solare, care sunt poziționate pe partea orientată spre sud a acoperișului, adiacentă unui

acoperiș verde, pe partea orientată spre nord. Proiectul folosește apă din portul Rijnhaven, unde este amplasat ca să ajute la răcirea clădirii.

FOR găzduiește Centrul Global de Adaptare (GCA), un ONG condus de Ban Ki-moon, care promovează planificarea, investițiile și tehnologia pentru atenuarea schimbărilor climatice. Centrul Global pentru Adaptare are un contract de închiriere pe zece ani în această clădire.

Biroul este conceput astfel încât să fie rezistent la schimbările clima-

tice și va continua să plutească pe măsură ce nivelul apei crește din cauza schimbărilor climatice. Ca centru de birouri, FOR găzduiește și banca olandeză ABN AMRO, RED Company, Powerhouse Company și restaurantul Putaine.

Rijnhaven, unul dintre cele mai aglomerate porturi de lucru ale orașului Rotterdam, include în prezent un teren industrial dezafectat.