

KOSTUEN EGITURA

Airezko Kabinaren kostuen egitura argi eta zehaztua da, proiektua bideragarria izan dadin. Kostuak hasierako inbertsioetan eta ohiko funtzionamendu-kostuetan banatzen dira, eta zuzenean lotuta daude balio-proposamena eskaintzeko behar diren jarduerekin.

1. Hasierako inbertsioaren kostuak

Hasierako inbertsioa beharrezkoa da proiektua martxan jartzeko. Atal honetan sartzen dira:

Airezko Kabinen fabrikazioa
Aire-motorrak eta turbinak
Berogailu-sistema
Segurtasun- eta presentzia-sentsoreak
Kanpoko egitura mekanikoa
Plaka solarrak
Web orria eta aplikazioaren garapena
Instalazio-kostuak (garraioa eta muntaketa hondartzetan)

Kabina honek eguzki-energia erabiltzen du, beraz ez du argindar-sarerik behar. Horretarako, eguzki-plakak jartzen dira kabinaren goialdean, eta hauek sortzen duten energia erabiltzen da aire-turbinek funtziona dezaten.

Kabinan bi aire-turbina erabiltzen dira, bakoitza 300 W-ekoa, guztira 600 W. Turbinak denbora laburrez pizten dira (20–40 segundo), pertsona bakoitzak kabina erabiltzen duenean.

Sistema ondo funtzionatzeko, 800–1.000 W-ko eguzki-plakak behar dira, adibidez bi plaka handirekin. Gainera, bateria txiki bat jartzen da eguzkirik ez dagoenean edo hodeiak daudenean energia pixka bat gordetzeko.

Kabina honen prezioa gutxi gorabehera 1.000 euro ingurukoa da, material sinpleak erabiliz. Sistema hau ingurumena errespetatzen du, ura aurrezten du eta oso egokia da hondartzetarako.

Plaka solarrak alibaba-n erosiko dugu <https://spanish.alibaba.com/g/solar-panels.html>. Eta turbinak alibaba-n ere erosiko ditugu https://spanish.alibaba.com/trade/search?spm=a2700.galleryofferlist.the-new-header_fy23_pc_search_bar.keydown_Enter&tab=all&SearchText=turbina+de+aire+para+cabina&has4Tab=true.

Kabina inguratzen duen materiala segurtasuneko beira laminatua da (4+4 mm ingurukoa). Beira mota hau egokia da, apurtzen bada ez delako zatitan erortzen. Beira aluminiozko

gitura baten barruan jartzen da, herdoilaren aurkakoa eta kanpoan erabiltzeko egokia delako. Guztira, kabinak gutxi gorabehera 3 m² beira izango luke. Iruneko ALUMIRUN enpresak beira eta aluminiozko egiturak egiten ditu, eta zati honen kostua 420–750 euro ingurukoa izan daiteke.

Kabina funtzionatzeko motor elektriko bat behar da, eta honek elikatzen ditu bi turbina . Motor hau eguzki-plaka solarretatik ateratzen da. Turbinak 20–40 segundoz pizten dira pertsona bakoitzeko.

Motorra edo turbina online eros daitezke edo denda teknikoetan eta energia berriztagarriko ekipamenduak saltzen dituzten tokietan. Kostua bi turbina eta motorra guztira 120–200 € ingurukoa izan daiteke.

2. Funtzionamendu-kostuak (kostu erreparakorrak)

Behin Airezko Kabinak martxan daudenean, honako kostu hauek sortzen dira:

Langileen soldatak (mantentze teknikoa eta gainbegiratzea)

Mantentze- eta konponketa-lanak

Piezen jatorrizkoak (motor edo sentsoreen erreparakuntza)

Garbiketa teknikoa

Zerbitzuaren jarraipena eta software-eguneraketak

Publizitatea eta komunikazioa

Aseguruak eta administrazio-gastuak

Plaka solarrak erabiltzeak energia-kontsumoaren gastua ia zero izatea ahalbidetzen du, eta horrek funtzionamenduaren gastuak asko jaitea eragiten du.

3. Kostuen sailkapena

Kostu finkoak:

Langileen soldatak, aseguruak, web orriaren mantentzea, administrazio-gastuak.

Kostu aldakorrak:

Mantentze-lanak, ordezkoko piezak, garraioa, erabileraren araberako gastuak.

Zuzeneko kostuak:

Kabinen fabrikazioa, instalazioa eta mantentze teknikoa.

Zeharkako kostuak:

Publizitatea, kudeaketa administratiboa eta komunikazioa.

4. Ondorioa

Airezko Kabinaren kostuen egitura orekatua eta jasangarria da. Hasierako inbertsioa handia bada ere, plaka solarrak eta urik ez erabiltzeak epe luzera gastuak murrizten ditu. Horri

esker, proiektua ekonomikoki bideragarria da eta udal zein hondartza-kudeatzaileentzat aukera interesgarria bihurtzen da.

Kabina honek eguzki-energia erabiltzen du, beraz ez du argindar-sarerik behar. Horretarako, eguzki-plakak jartzen dira kabinaren goialdean, eta hauek sortzen duten energia erabiltzen da aire-turbinek funtziona dezaten.

Kabinan bi aire-turbina erabiltzen dira, bakoitza 300 W-ekoa, guztira 600 W. Turbinak denbora laburrez pizten dira (20–40 segundo), pertsona bakoitzak kabina erabiltzen duenean.

Sistema ondo funtzionatzeko, 800–1.000 W-ko eguzki-plakak behar dira, adibidez bi plaka handirekin. Gainera, bateria txiki bat jartzen da eguzkirik ez dagoenean edo hodeiak daudenean energia pixka bat gordetzeko.

Kabina honen prezioa gutxi gorabehera 1.000 euro ingurukoa da, material sinpleak erabiliz. Sistema hau ingurumena errespetatzen du, ura aurrezten du eta oso egokia da hondartzetarako.

Plaka solarrak alibaba-n erosiko dugu <https://spanish.alibaba.com/g/solar-panels.html>. Eta turbinak alibaba-n ere erosiko ditugu https://spanish.alibaba.com/trade/search?spm=a2700.galleryofferlist.the-new-header_fy23_pc_search_bar.keydown_Enter&tab=all&SearchText=turbina+de+aire+para+cabina&has4Tab=true.

Kabina inguratzen duen materiala segurtasuneko beira laminatua da (4+4 mm ingurukoa). Beira mota hau egokia da, apurtzen bada ez delako zatitan erortzen. Beira aluminiozko

gitura baten barruan jartzen da, herdoilaren aurkakoa eta kanpoan erabiltzeko egokia delako. Guztira, kabinak gutxi gorabehera 3 m² beira izango luke. Iruneko ALUMIRUN enpresak beira eta aluminiozko egiturak egiten ditu, eta zati honen kostua 420–750 euro ingurukoa izan daiteke.

Kabina funtzionatzeko motor elektriko bat behar da, eta honek elikatzen ditu bi turbina. Motor hau eguzki-plaka solarretatik ateratzen da. Turbinak 20–40 segundoz pizten dira pertsona bakoitzeko.

Motorra edo turbina online eros daitezke edo denda teknikoetan eta energia berriztagarriko ekipamenduak saltzen dituzten tokietan. Kostua bi turbina eta motorra guztira 120–200 € ingurukoa izan daiteke.