

ERAIKUNTZA-MATERIALEN INPAKTU EKOLOGIKOA: IKUSPEGIA ETA GOMENDIOAK

Posted on 11/10/2023 by Naider

[Erresuma Batuko Green Building Council](#) elkarteak, eraikitako ingurunearen eraldaketa jasagarria sustatzen duenak, [ad-hoc webgune bat](#) jarri du jendearen eskura, eraikuntza-sektoreak ekosistemetan duen eraginaren eta arrastoaren ikuspegia osatzen laguntzen diguna, gomendioak ere jasotzen dituelarik.

Plataformak hainbat jardueratan jartzen du arreta, eta jarduera horien bidez ingurune eraikiak naturan eta biodibertsitatean eragiten du:

- **Trantsizio Energetikoa:** trantsizio energetikoak bere inpaktu propioak ditu, eta horiek lantzea garrantzitsua da, hala nola bateriena eta eguzki-panel fotovoltaikoena. Litioa, nikela, kobaltoa edo imanak bezalako material arraroak erabakigarriak dira, baina beren meatzaritzarekin lotutako eragin negatiboak dituzte naturan.
- **Eraikuntza:** Eraikuntza-industria baliabide gehien kontsumitzen dituen munduko ekonomiaren sektorea da, eta erauzitako baliabide guztien % 50aren arduraduna da. Zuzeneko inpaktu ekologikoak ditu, hala nola lurraren erabilera, eta inpaktu txertatuak, hala nola habitata suntsitzea harrobien agregatuen ondorioz.
- **Azpiegitura:** Azpiegitura-proiektuek inpaktu handiak dituzte in situ, bai eta inpaktu txertatuak ere, materialen tamaina eta intentsitatea direla eta.
- **Ekipamenduak:** Enpresen ekipamendua oso alderdi zorrotza da baliabideei dagokienez, eta sektore honek bizitza baliagarri laburra eta txandakatze sarria ditu ezaugarri; ondorioz, material gehiegi kontsumitzen da eta funtsezko hondakinak sortzen dira.

Inpaktu horiek arintze aldera, plataformak hainbat gomendio orokor ematen ditu, bai erakunde mailan, bai proiektu mailan. Hauek dira naturari eta biodibertsitateari buruzko ikuspegi holistikoagoa izateko abiapuntu egokiak eraikitako ingurunean interesa duten alderdientzat:

- **Dauden aktiboak hobeto erabiltzeari lehentasuna ematea:** Dauden aktiboak berrerabili, berritu eta mantentzea, lehenik eta behin eraikuntza-material berrien beharra ezabatzeko.
- **Berrerabilitako materialak lehenestea eta erabilgarritasuna berdintzea:** Aktibo bat mantentzea edo berrerabiltzea aukera bat ez denean, materialak eta produktuak berrerabiltzea da hurrengo aukerarik onena.
- **Birziklatutako eta oinarri biologikoa duten materialak lehenestea eta horien erabilgarritasuna berdintzea:** Material birziklatuen erabilera mugatuta dago eraikitako ingurunearen metabolismoagatik, eta berrikuntza-tasekin batera, bai ziklo teknikoan, material birziklatuaren eskuragarritasunaren bidez, bai ziklo biologikoan, material biogenikoen birsorkuntza-tasen bidez. Birziklatze- edo gehikuntza-tasek ematen duten eskuragarritasunaren gainetik dauden material birziklatuak zehazteak ez du emaitza hoberik ekarriko.
- **Diseinua optimizatzea:** Diseinu bidez behar diren eraikuntza materialen kopurua murriztea, adibidez, diseinu estruktural optimizatu baten eta forma sinplifikatuen bidez, eta malgutasuna, berreskurapena eta etorkizuneko berrerabilpena planifikatzea.

- **Material birsortzailearen edo inpaktu txikiko materialaren erauzketa:** Materialen erauzketa dauden ekosistemen asaldura modu aktiboan minimizatzea bilatzen duten leku eta prozesuetara mugatzea, adibidez, habitat eta korridore ekologikoak mantenduz, leihoak eta erauzketa-tasak antolatuz ekosistemak leheneratu ahal izateko eta kalteak gertatzen diren habitat eta ekosistemak lehengoratzuz.
- **Saihestu materialak:** Aurreko arintze-neurri guztiak ezinezkoak badira, esploratu material alternatiboak eta aplikatu berriro hierarkia.

