

Gaia: NOLA HARTU KONTUAN ERAIKINEN ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA ZIURTATZEKO PROGRAMETAN, ENERGIA BERRIZTAGARRIAK ETA IN SITU ETA AUTOKONTSUMITUTAKO ENERGIA

Onartutako "**CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA**", <https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/energia/files-1/Eficiencia/CertificacionEnergetica/DocumentosReconocidos/documentos-reconocidos/normativamodelosutilizacion/1-Condicionestecnicasprocedimientosparaevaluacioneficienciaenergetica.pdf> dokumentuaren arabera, kalkulu-prozedurak dokumentu honetan ezarritako baldintzetara eta Eraikuntzaren Kode Teknikoaren (EKT) Energia Aurrezteko Oinarrizko Dokumentuan (DB-HE) "Energia-kontsumoa kalkulatzeko prozedurak" (HE-0) ezarritako baldintzetara egokitu beharko dira.

Garrantzitsua da ziurtagirian sartu beharreko eraikinetan kontsumitutako energia zein den eta ziurtagiriaren zein zerbitzutan kontsumitzen den argi izatea. Energia-kontsumoaren kontzeptu hori CTE-HEn ezartzen da, eta honela definitzen da:

"Kontsumoa (energetikoa): eraikinari dagozkion berokuntza-, hozte-, aireztapen-, UBS, hezetasunaren kontrol- eta, bizitegi-erabilera pribatuaz bestelako erabilera duten eraikinetan, argiztapen-zerbitzuak emateko sistemei (daudenak edo balizkoak) eman behar zaien energia, erabilitako sistemen eraginkortasuna kontuan hartuta. kW · h/m².urte unitateekin adierazten da (...)"

Ziurtagiriaren kalkuluan energia berriztagarrien ekarpenak kontuan hartu ahal izateko, lehen aipatutako zerbitzuren batean kontsumitu behar dira. Adibidez, berokuntza eta ur bero sanitarioa erregai fosilen edo biomasaren bidez ekoizten diren etxebizitzetan, eguzki-panel fotovoltaikoak izan arren, energia elektriko autokudeatua ezingo litzateke ekarpen berriztagarritzat hartu ziurtagiriaren kalkuluan, HE-0ko 4.1 ataleko 10. puntuan ezartzen den bezala:

"Zerbitzuei egozteko, in situ ekoiztutako energia elektrikoaren banaketa, denbora-tarte bakoitzean, **aintzat hartutako kontsumoen kontsumo elektrikoekiko** proportzionalki egiten da (berokuntza, hozkuntza, aireztapena, UBS eta hirugarren sektoreko erabilera, gainera, argiztapena)."

Instalazio berriztagarri batek sortutako energia elektrikoa ziurtatzeko programetan sartzeko modua kalkulutresnak aipatutako balantze energetikoa aplikatzen duen ala ez arabera da.

- Gaur egun, **HULC, CYPETHERM eta CERMA** programek sistemek **sortutako eta kontsumitutako energiaren arteko balantzea egiten dute**, eta, beraz, **sortutako energia elektriko guztia sar daiteke**.
- Aldiz, **autokontsumorako instalazio fotovoltaiko** bat duen eraikin batean **Ce3X** programarekin egiaztatzen bada, **ziurtagiriaren kalkuluan berokuntza, hozte, aireztapen, UBS, hezetasun-kontrol eta hirugarren sektoreko erabilerearako zerbitzuek autokontsumitutako energia elektrikoa baino ezin izango da kontuan hartu**, eta, beraz, **ez da sartu behar sortutako energia elektriko guztia**.

Adibidez, gas naturaleko galdara duen eraikin bateko instalazio fotovoltaikoetan, ekoizpen fotovoltaikoa ezin da jo ziurtaginerako energia-ekarpen berriztagarritzat. Aldiz, eraikinak aipatutako zerbitzuak betetzeko elektrizitatea kontsumitzen duten ekipoak baditu (aeroterminia bat, adibidez), kasu honetan energia elektriko fotovoltaikoa energia-ekarpen berriztagarritzat har daiteke, **baina aeroterminia-makinak kontsumi dezakeena bakarrik** (panelek sortutako urteko energia elektrikoarekin bat etor daiteke edo ez).

Ce3X-n sar daitekeen gehienezko "autokontsumorako sortutako energia elektrikoaren" kantitatea ezagutzeko, ekipo elektrikoek sistemetan benetan kontsumitzen duten azken energia elektrikoa ezagutu behar duzu. Informazio hori XML fitxategian dago eskuragarri, <EnergíaFinalVectores> <ElectricidadPeninsular> <Global> M2-ko balioa denez, ziurtagirian kontuan hartutako azalera bizigarriarekin biderkatu behar da.

Gogoan izan autokontsumorako sortutako energia elektrikoa sartzen den kasu horietarako **ez duzula ur bero sanitarioaren, berokuntzaren edo energia-iturri berriztagarriekin estalitako hozte-sistemaren eskariaren ehunekorik sartu behar. Bero-ponpen ekarpen berriztagarriari dagokionez**, kontuan izan behar da bero-ponpa urtaroko KOP balioaren barruan dagoela jada, eta CE3Xen "Urtaroko batez besteko errendimendua" gisa identifikatzen da. COP horrek beti gaintitzen du 1eko balioa, eta 1ekiko aldea ekarpen berriztagarria da. Horregatik, ekarpen hori ekipoaren errendimendua definitzen duen parametroan sartuta dagoenez, **ez da ekarpen berriztagarriaren ehuneko gehigarri bat sartu behar.**

Etxebizitza, Lurzoru eta Arkitektura Zuzendaritza /
Dirección de Vivienda, Suelo y Arquitectura