

ERANSKINA

MONITORIZAZIO SISTEMA

Hartutako neurrien funtzionamendua eta eraginkortasuna egiaztatzeko sistemen monitorizazioa, kontsumoari buruzko datuen eta ingurumen-baldintzen teleirakurketa, bilketa eta ustiaketa ahalbidetzen duen sistema bat erabiliz Enplegu eta Gizarte Politiketako Sailak urrutitik egina. Aurreikusitako monitorizazioa jartzeak honako gutxieneko zerbitzu hauek hartuko ditu kontuan:

- Erabilitako monitorizazio-sistema gai izango da jarraian eta hamar minutuko tarteetan barruko ingurune-tenperaturaren, barruko hezetasun erlatiboaren eta berokuntzarako energia-kontsumoaren balioak monitorizatzeko. Tenperatura, hezetasuna eta berokuntzarako energia-kontsumoa etxebizitza bakoitzaren arabera diskretizatuko dira. Nahikoa da tenperatura eta hezetasun erlatiboa noizean behin neurtzea etxebizitzaren barruko baldintzak hobekien adierazten dituen gelan.
- Erabilitako sentsoreek hari gabeko transmisio-sistema izan beharko dute, jartzeko obra handirik behar ez duen sistema; eta berezko energia-elikadura izanez gero, elikadura hori behar adinakoa izango da monitorizazio-kanpaina osoan ibiltzeko.
- Konexio-sistemak sendoa izan behar du, eta korrante elektrikoaren horniduran izan daitezkeen gorabeheren aurrean babesteko sistemaren bat izan behar du. Erregistroa eteten bada, sistemak modu autonomoan jarri behar du martxan berriro.
- Aldagaien neurri-ziurgabetasunak balio hauek baino txikiagoak izango dira: $\pm 0,5$ °C tenperaturari dagokionez; $\% \pm 5$ hezetasun erlatiboari dagokionez; $\% \pm 5$ berokuntzarako energia-kontsumoaren neurriari dagokionez.
- Monitorizazio-sareak behar diren baliabideak izango ditu lortutako datuak, aurretik definitutako formatu batean, horretarako erreserbatutako zerbitzari nagusira helarazi ahal izateko.
- Tresneriaren instalatzaileak behar diren neurriak hartu beharko ditu neurtzeko ekipamenduak muntatzeko eta ekipamendu horiek funtzionatzeko egindako jardunak eraikinaren segurtasunerako edo eraikin horietako bizilagunen osasunerako arriskutsuak izango ez direla bermatzeko.
- Birgaitutako eraikinaren energia-eraginkortasunaren hobekuntza egiaztatzeko eta kuantifikatzeko, ezinbestean egin beharko dira barneko konfort termikoa eta berokuntzaren energia-kontsumoa neurtzeko jardunak, eraberritutako eraikinaren edo blokearen etxebizitza-lagin adierazgarri batean.
- Hautaketa adierazgarria egiteko, jarraian zehaztu dien taulan ezarritako irizpideak bete beharko dira etxebizitzak hautatzeko. Etxebizitzak ezin badira hautatu irizpide horietakoren baten arabera, proiektuaren baldintza partikularren arabera justifikatu ahal izango da beste etxebizitza batzuen hautaketa. Nolanahi ere, monitorizatutako etxeak birgaitutako etxebizitza guztien %20 izango da gutxienez.

Birgaitze-proiektuko etxebizitzak, guztira	Monitorizatutako diren etxebizitzak, honako irizpideen arabera:			
	Bitarteko solairuetan dauden etxebizitzak	Azken solairuan dauden etxebizitzak	Iparraldera dauden etxebizitzak	Azalera handiena duten etxebizitzak
$n \leq 6$	1	1		
$6 < n \leq 10$	1	1	1	
$10 < n \leq 20$	2	1	1	1
$20 < n \leq 30$	2	2	2	2
$30 < n \leq 50$	3	2	2	3
$n \leq 50$	Gutzizkoaren %10	Gutzizkoaren % 5	Gutzizkoaren % 5	Gutzizkoaren %10

