



2022KO ABUZTUA

Enfoka-Trends

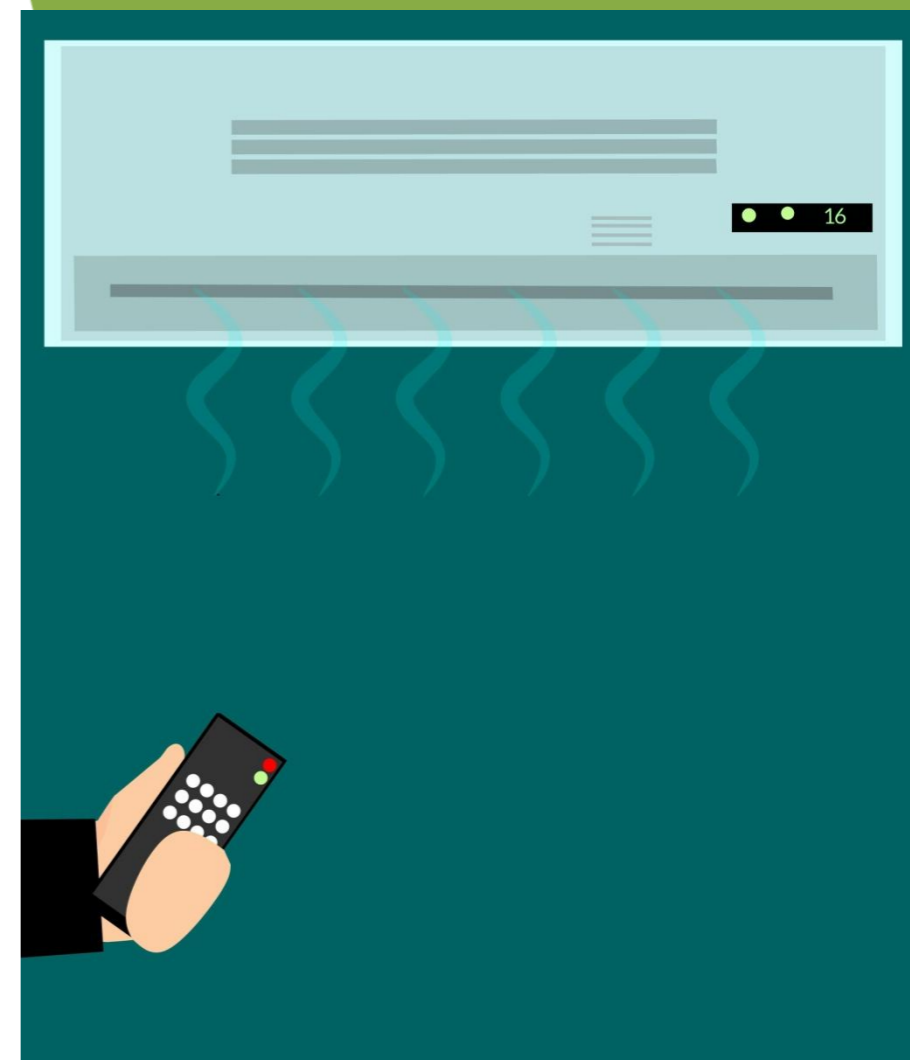
Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Espanian 700.000 merkataritza-establezimenduk kontsumitzen dute batez beste 16.000 kWh urtean. Merkataritza-establezimenduen energia-kostuaren partida – Energia elektrikoa, gas naturala eta beste batzuk – Kostu handienetako bat da enpresaburuaren ustiapen-kontuan.

Abuztuaren 10ean sartu ziren indarrean Gobernuak diseinatutako energia aurrezteko plan berriaren lehen neurriak. Paketeak, besteak beste, honako hauek ezartzen ditu: eraikin publiko eta pribatuek aire girotuen tenperaturabirprogramatzea, saltokiek erakusleihoak gauez itzaltzea eta aldaketa horien zergatiaren berri ematea. Helburua da energia-kontsumoa murrizten hastea, Bruselarekin adostu den bezala, inflazio-olatuaren aurrean eta Moskuk Europarako gas-horniduran erabateko mozketak izateko mehatxuak gauzatzeko arrisku gero eta handiagoaren aurrean.

Neurri horiek honako hauei eragiten diete: administrazio-erabilerak dituzten eraikinei (Administrazio Publikoarenak, bulegoenak, erabilera publikoko eremuenak, etab.), merkataritzakoei (dendak, saltoki handiak, supermerkatuak, merkataritza-guneak), ostalaritzari – nahiz eta Teresa Ribera hirugarren presidenteorde eta Trantsizio Ekologikorako ministroak argitu duen neurri batzuk leundu ditzaketela –, zinemaguneei, auditoriumei edo biltzar-zentroei, eta aireportuekin lotutako eraikinei, hala nola pertsonen garraioarekin lotutakoei. Ez die etxeei eragiten.



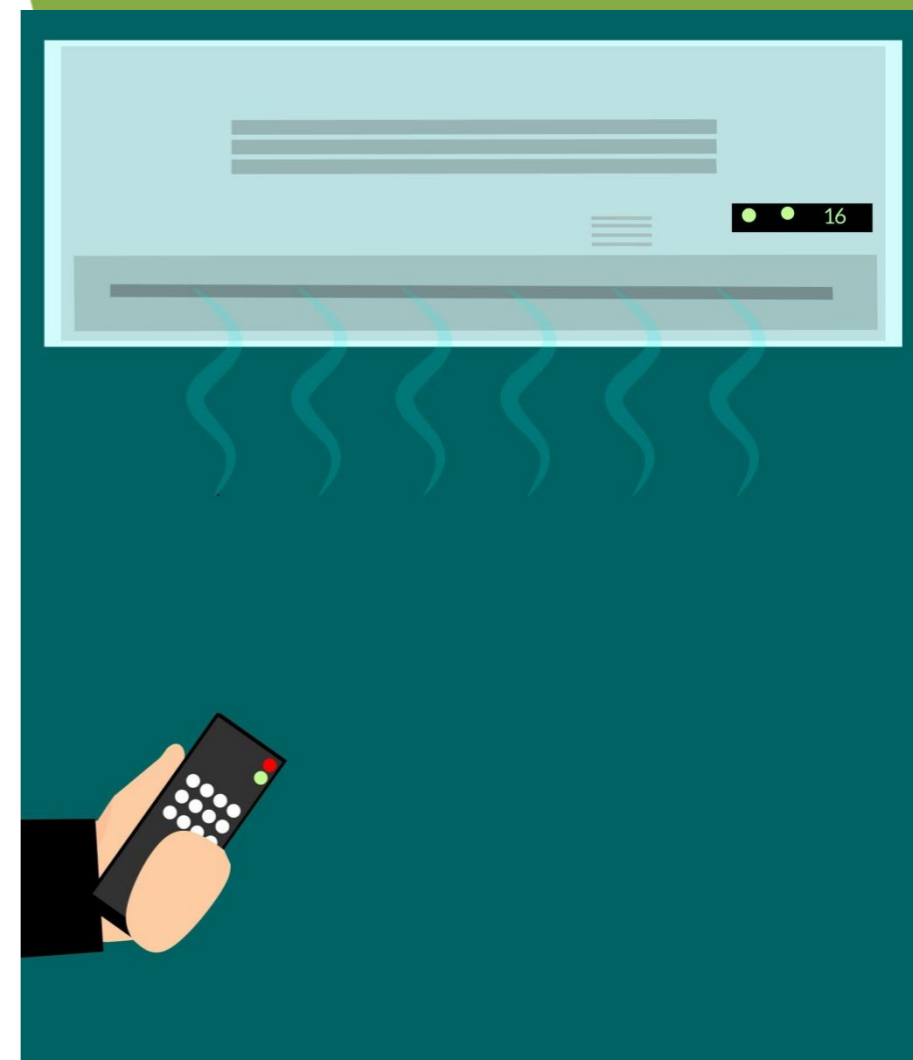
[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Tenperatura erregulatzea eta erakusleihoak eta argiztapena itzaltzea izan ziren indarrean sartu ziren lehen neurriak. Aire girotua ezin da 27 gradutik beherakoa izan, eta berogailua, neguan, 19 gradutik gorakoa. Hezetasun erlatiboa % 30 eta % 70 artean mantendu behar da. 22.00etatik aurrera, ordu horretan hutsik dauden eraikin publikoetako erakusleihoak eta argiak itzali beharko dira.

Gehiago dago. Irailaren 30erako, eraikinek kalera ematen duten atearak ixteko sistema automatiko bat izan beharko dute, saltoki, denda edo taberna handietan zabal-zabalik egon ez daitezzen. Betebehar hori 2009tik zegoen, energia berriztagarriarekin klimatizatzen diren lokaletarako izan ezik, orain ere egokitu egin beharko baitira. Tenperatura mugatzera behartuta dauden eraikinek ere aurrezteko neurri berrien berri eman beharko dute, sarreratik ikus daitezkeen kartel edo pantailen bidez. Irailaren 2ra arte duzue horretarako. Gainera, efizientzia energetikoaren ikuskapena aurreratu beharko dute, urtea amaitu baino lehen, 2021eko urtarrilaren 1a baino lehen aurrekoa egin duten eraikinek. Gobernuaren ustez, termostatoan gradu bat gutxiago izanez gero, kontsumoa % 7 aurreztuko da.

ENFOKA-TRENDS 2020ko ABUZTUA



Mohamed Hassan irudia Pixabay-en

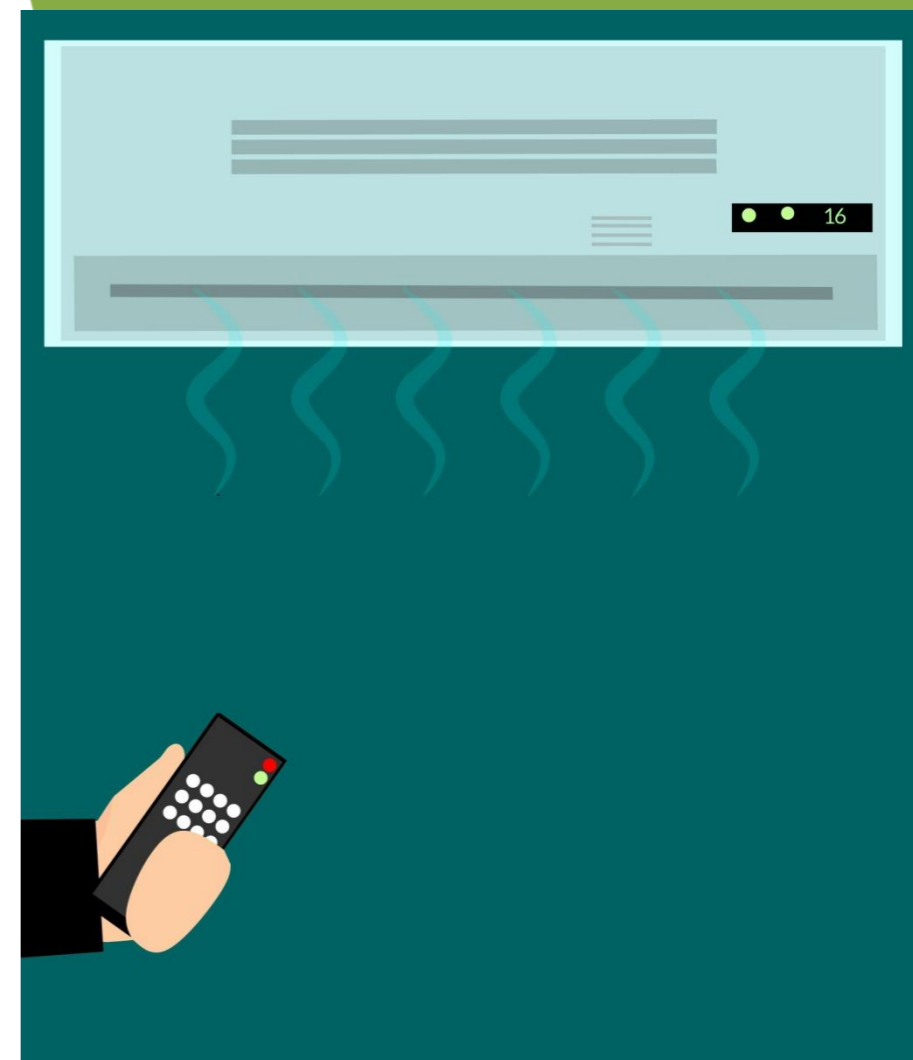


Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Salbuespen gisa ezartzen da ez dituztela tenperatura-mugak bete behar sektoreko lan-baldintzengatik edo berezitasunengatik – Jatetxeetako sukaldeak, esaterako – Errespetatu ezin dituzten zentroek. Kanpo geratzen dira, halaber, prestakuntza-zentroak (unibertsitateak, ikastetxeak, haurtzaindegiak), osasun-zentroak eta ospitaleak, ile-apaindegiak eta garbitegiak, gimnasioak, garraiobideak (trenak, itsasontziak, hegazkinak) edo hoteletako logelak (eremu komunak bai), ministerioak adierazi duenez.

Neurri horiek 2023ko azarora arte egongo dira indarrean, atek automatikoki ixtea izan ezik, horrek ez baitu amaiera-datarik. Gas-horniduraren mozketaren arriskuen aurrean, kontsumoak % 15 murriztea proposatu die Bruselak estatu kideei; Espainian eta Portugalen kasuan, berriz, % 7 murriztea, Iberiar penintsulako salbuespenari esker. Irailean, Gobernuak kontingentzia-plan bat igorri beharko dio Bruselari, neurri gehiagorekin.

Energia aurrezteko eta kudeatzeko talka-plan hau, benetan, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamenduan (EITE) definitutako kudeaketa eta kontsumo eraginkorreko betebeharren eta irismenaren aldi baterako aldaketa bat da, eta 2007tik nahitaez bete beharrekoa eraikuntza berriko eraikinetako berokuntza-, hozte- eta aireztapen-instalazio guztietan eta instalazio horiek sartu edo ordeztan diren eraikin eta lokalen berrikuntzetan.



[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

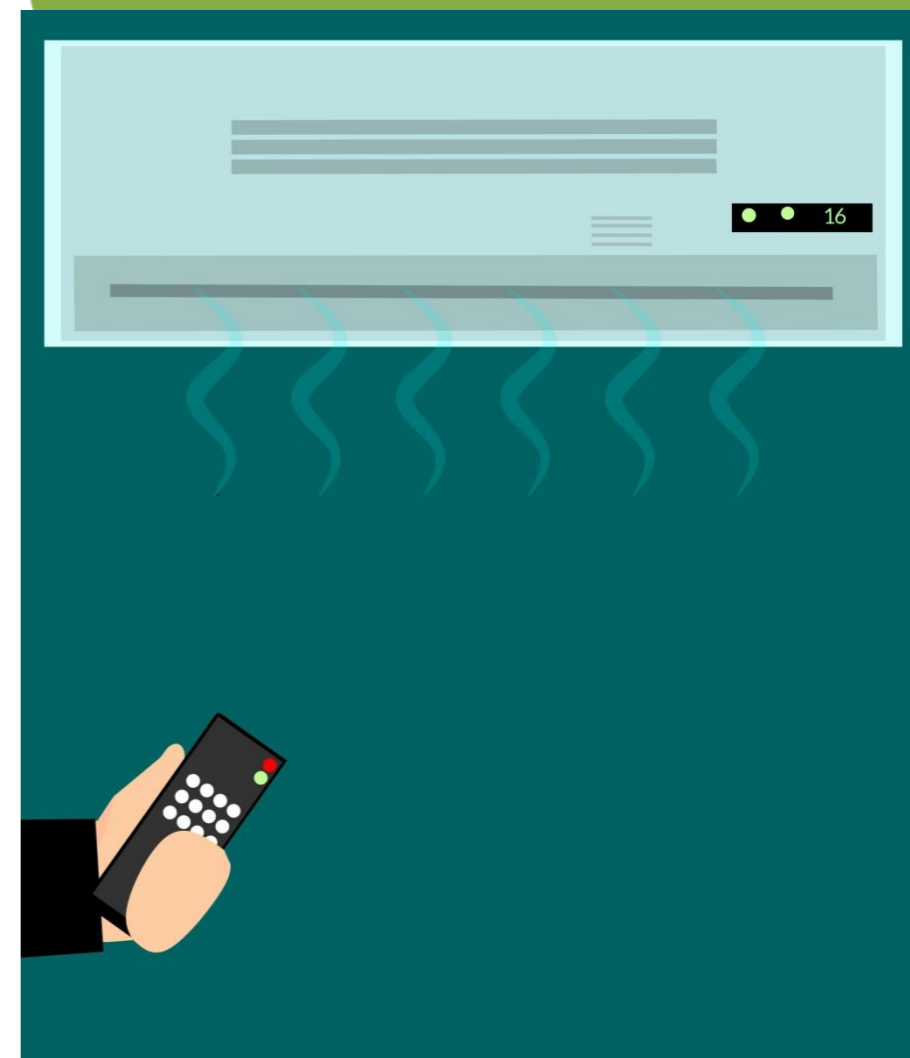
Berritasun nagusia da neurri berriak nahitaez bete behar dituztela, aldi baterako, saltoki guztiek, baita RITE indarrean sartu aurretik ireki zutenek ere.

RITEn berokuntzaren eta hoztearen mugak 21° C-tan eta 26°C-tan ezartzen ziren, hurrenez hurren. Hori dela eta, errege-dekretuak bi gradu murriztu du muga neguan, eta gradu bat handitu du muga udan. RITEn nahitaezko baldintzak ziren: tenperatura- eta hezetasun-baldintzei buruzko informazioa eman beharra, eta atea irekita ez geratzeko gailuak eduki beharra.

Hala ere, erakusleihatoko argiztapenaren ordu-muga ez zegoen instalazio termikoen erregelamenduaren baldintzen barruan. Neurriek erregelamenduak eremu bizigarri egokitu gisa definitzen duenari soilik eragiten diote, hau da, pertsonak okupatzeko barne-egonaldiei, horien okupazio-dentsitateak eta egonaldiak baldintza termiko, akustiko eta osasungarri egokiak eskatzen baitituzte.

Definizio horretatik kanpo geratzen dira pertsonen erabilera iraunkorrerako ez diren barruko gelak, edo, noizbehinkakoa edo salbuespenezkoa izateagatik, baldintza termiko berezirik behar ez dutenak, hala nola garajeak, trastelekuak, zerbitzu-gelak, makina-gelak, kamera teknikoak eta antzeko lokalak.

ENFOKA-TRENDS 2020ko ABUZTUA



[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

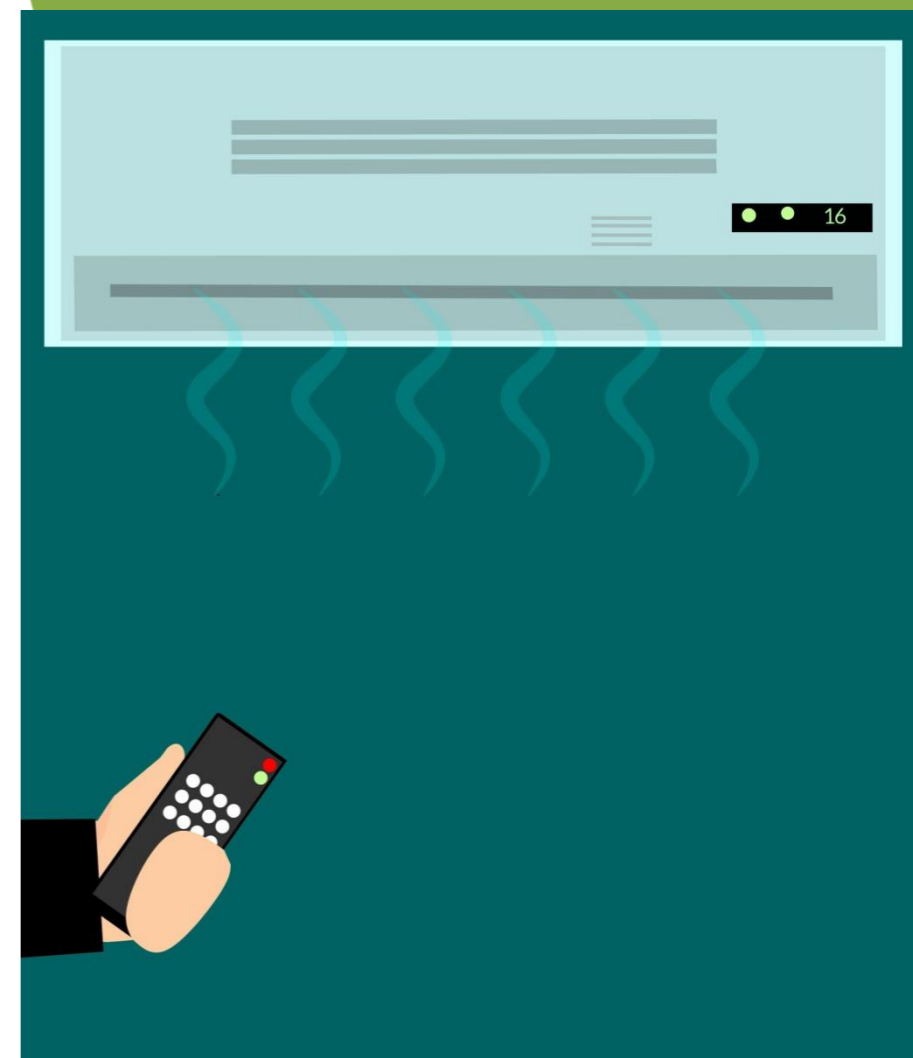
Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Errege-dekretuak ezartzen duenez, tenperatura-mugak ez zaizkie aplikatuko ingurumen-baldintza bereziei eusteko beharra justifikatzen duten esparruei edo hori ezartzen duen araudi espezifiko bat duten esparruei, eta esparru horren eta aldameneko lokalen arteko bereizketa fisikoa egon beharko da, betiere horiek tenperatura-mugei eutsi behar badiete.

Errege-dekretuak dio, halaber, instalazio termikoa erabiltzeko eta ustiatzeko ordutegian soilik aplikatuko direla tenperatura-baldintzak, hau da, lan-ordutegiaren barruan.

Europako gainerako herrialdeetan ere antzeko neurriak hartzen ari dira. 2022ko Frantziako udako kontsigna bat definitu beharko balitz, hauxe litzateke soiltasun energetikoa. Aurreztea edo, gutxienez, xahutzea, Emmanuel Macronen Gobernuaren eta Paris bezalako hirien mantra berria da, eta herritarrak eta merkatariak konbentzitu nahi dituzte beren aletxoak edo, hobeto esanda, aurrezteko kilowatta eman dezaten.

ENFOKA-TRENDS 2020ko ABUZTUA



Mohamed Hassan irudia Pixabay-en

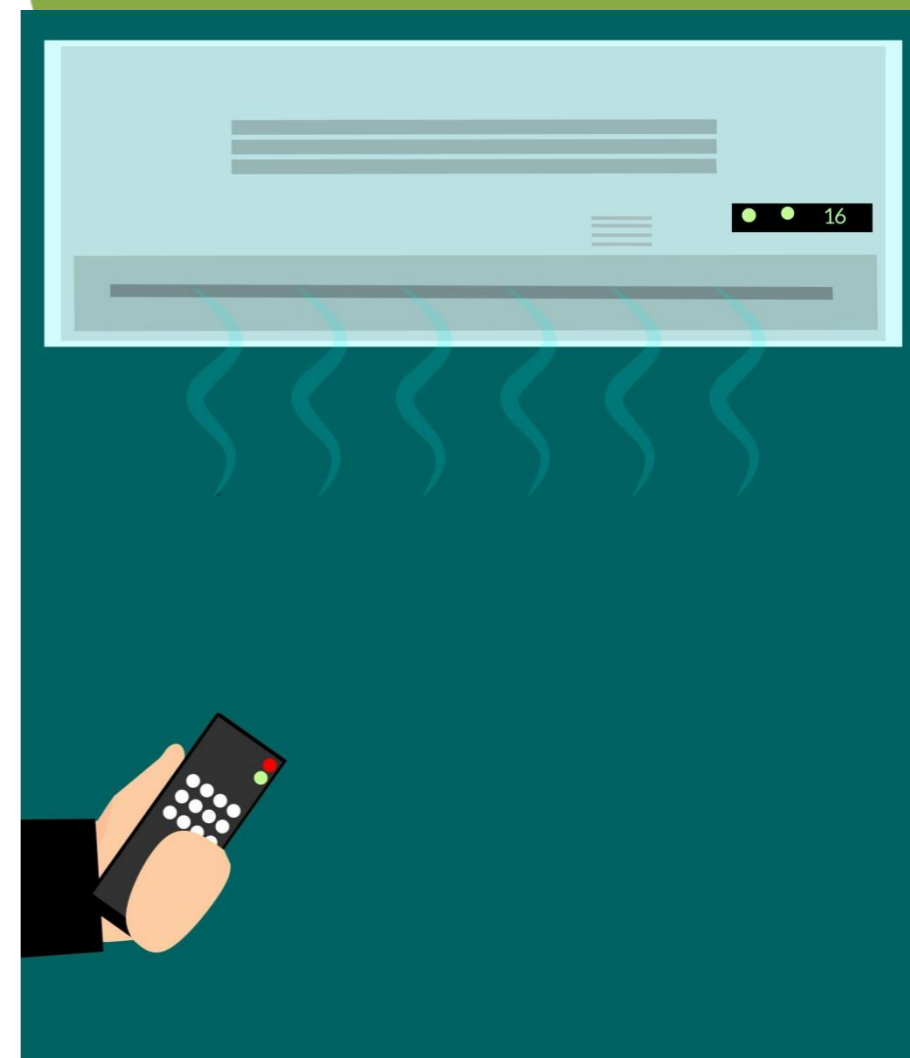
Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Denda txikientzat, energia aurrezteko jarraibideak eta aholkuak jarraitzeak alde handia eragin dezake hilaren amaieran ordaintzen duten faktura energetikoarekiko. Espainiako Gobernuak merkataritari zuzendutako energia aurrezteko gida praktikoak hainbat gako interesgarri ditu denda txikiak jasangarriagoak izan daitezzen eta haien faktura energetikoaren zenbatekoa murriztu dadin.

Askotan, energia aurrezteko aholku horiek ez dira izaten diru asko ordaintzea, neurri errazak baizik. Esate baterako, hozte-ekipoak eta aire girotua garbitzeko errutina egokiak % 5 eta % 15 arteko aurrezpena ekar dezake.

Europako Batzordearen arabera, merkataritza-sektoreak energia-kontsumoa % 30 murriztu dezake energia-eraginkortasuneko neurriak aplikatuz.

Faktura energetikoa murrizteaz gain, saltokien eraginkortasuna hobetzeak atmosferara milioika tona gas kutsatzaile isurtzea ekidin lezake, berotegi-efektuaren eragile. Kalkuluen arabera, gure herrialdeko 700.000 merkataritza-establezimenduek urtean 1 kWh baino gutxiago kontsumitzen badute, ez da 245.000 kg CO2 baino gehiago isuriko.



Mohamed Hassan irudia Pixabay-en

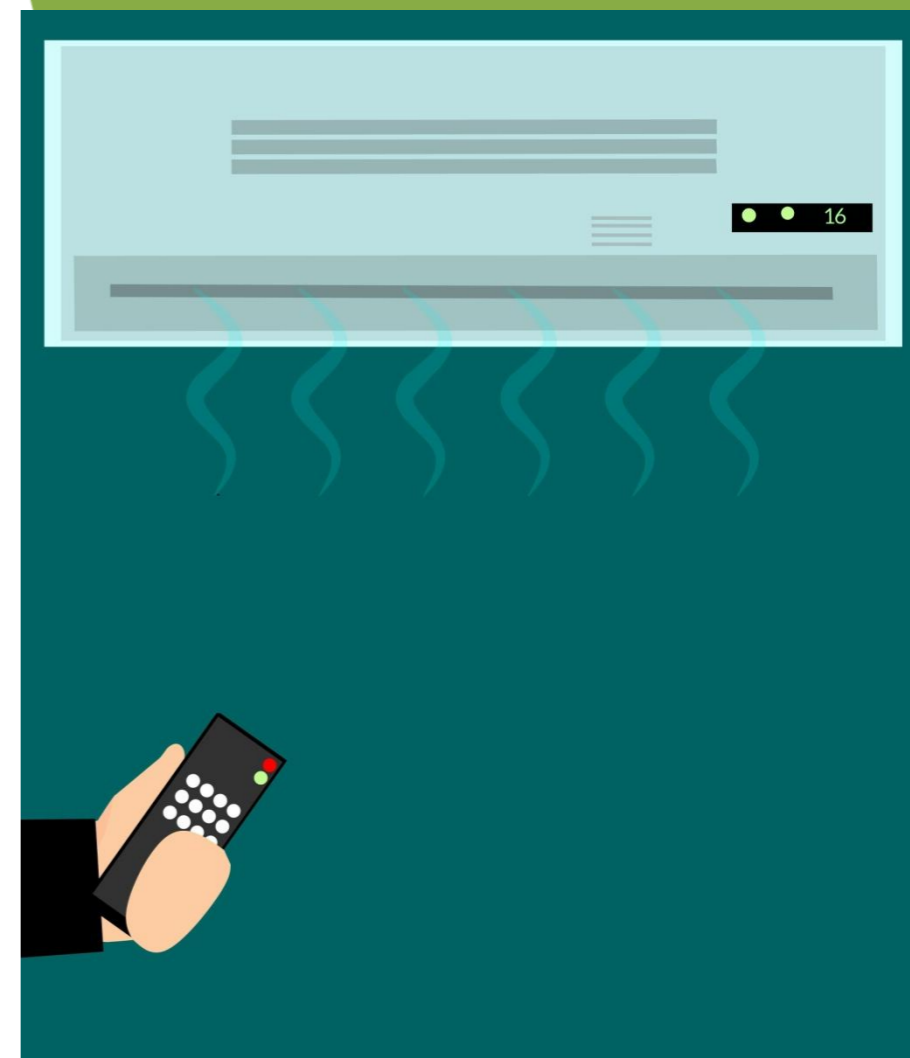
Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

Energia-eraginkortasuna hobetzeko, saltoki batean energia gehien kontsumitzen duten arloak hauek dira:

- Argiztapen-sistema.
- Klimatizazio-, berokuntza- eta aireztapen-sistema.
- Hozte-sistema (elikadura-establezimendu bat bada).

Argiztapenean energia aurrezteko aholkuak:

- Lokalaren argiztapena aztertzeak eraginkortasunik eza detektatzea ahalbidetzen du: behar baino energia gehiago kontsumitzen duten gainargiztatutako eremuak.
- Energia-kontsumoa murrizteko, hobe da argiztapen naturala ahalik eta gehien aprobetxatzea, argiztapen artifizialaren denbora eta intentsitatea murrizteko. Hori bai, argiztapen artifiziala ia beti beharrezkoa denez, lanpara eraginkorrak erabiltzea gomendatzen da (A motako etiketa energetikoa dutenak).
- Hobe da argiztapena sektorizatzea, hau da, lokal osoa berdin eta intentsitate berarekin ez argiztatzea, beharrezkoa ez den uneetan argiztatutako guneak egon daitezzen.
- Erregulazio- eta kontrol-sistemek aukera ematen dute argiztapenaren piztea eta itzaltzea automatizatzeko, eta argi-maila egokia eskaintzeko, eremuaren edo eguneko unearen arabera.



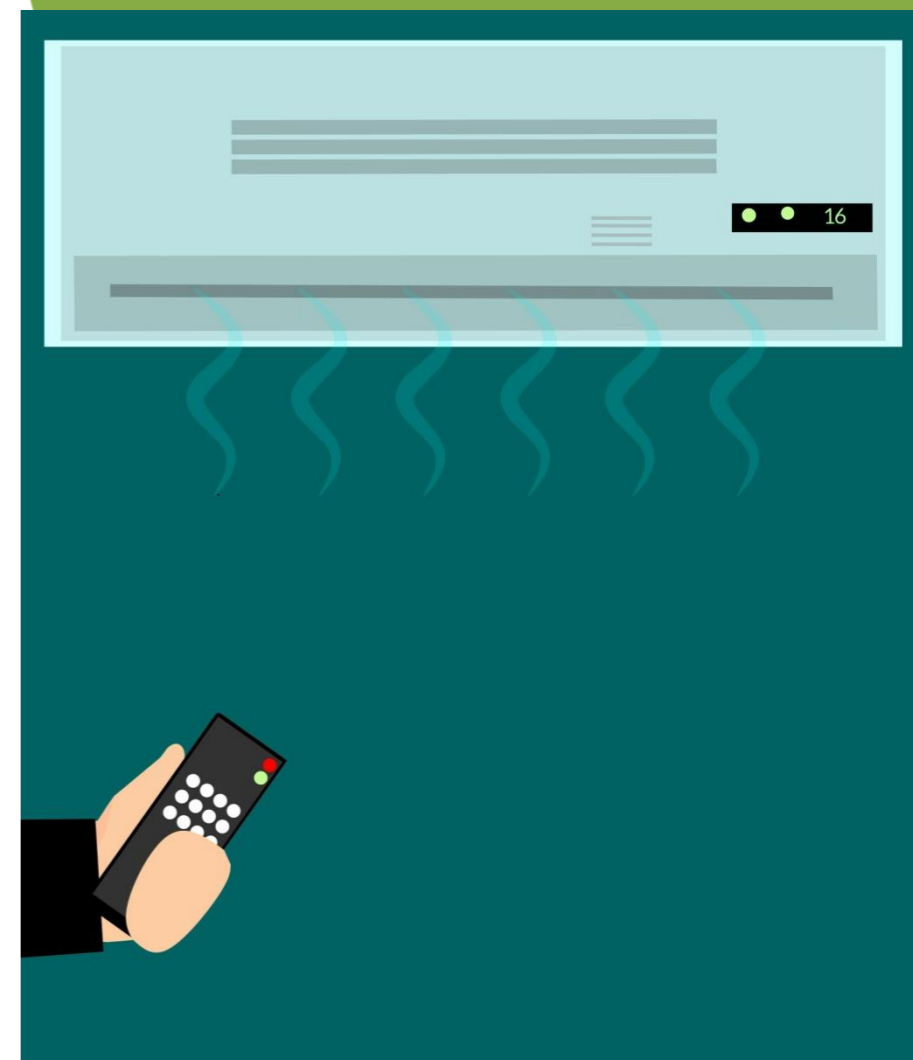
[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

Energia aurrezte eta eraginkortasuna merkataritzan

Klimatizazioaren, berokuntzaren eta aireztapenaren eraginkortasun energetikoa hobetzeko aholkuak:

- Klimatizazio-/berokuntza-sistema instalatzeko edo berritzeko unean, onena da sektorean konfiantzazkoa eta prestigioduna den profesional baimendu batekin harremanetan jartzea, lokalaren ezaugarrien arabera irtenbiderik egokiena gomendatuko duena.
- Garrantzitsua da berokuntza-/klimatizazio-sistema gairak egotea saihestea: energia gehiago kontsumitzen da eta ez da nahi den erosotasuna lortzen. Konpresorearen bizitza murrizten da eta mantentze-beharrak handitzen dira.
- Era berean, klimatizagailu edo hozkailuek okerrago funtzionatzen dute eta gehiago gastatzen dute eraginkortasunaren azpitik funtzionatzen badute.
- Erregulazio- eta kontrol-sistemek klimatizazio-/hozte-ekipoak modu eraginkorragoan erabiltzeko aukera ematen dute. Erradiadoreetako balbula termostatikoak eta behar bezala instalatutako termostatoak (hotz- edo bero-iturrietatik urrun) tenperatura behar bezala erregulatzen laguntzen duten gailuen bi adibide dira, energia xahutu gabe.

ENFOKA-TRENDS 2020ko ABUZTUA



[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

Energia aurreztea eta eraginkortasuna merkataritzan

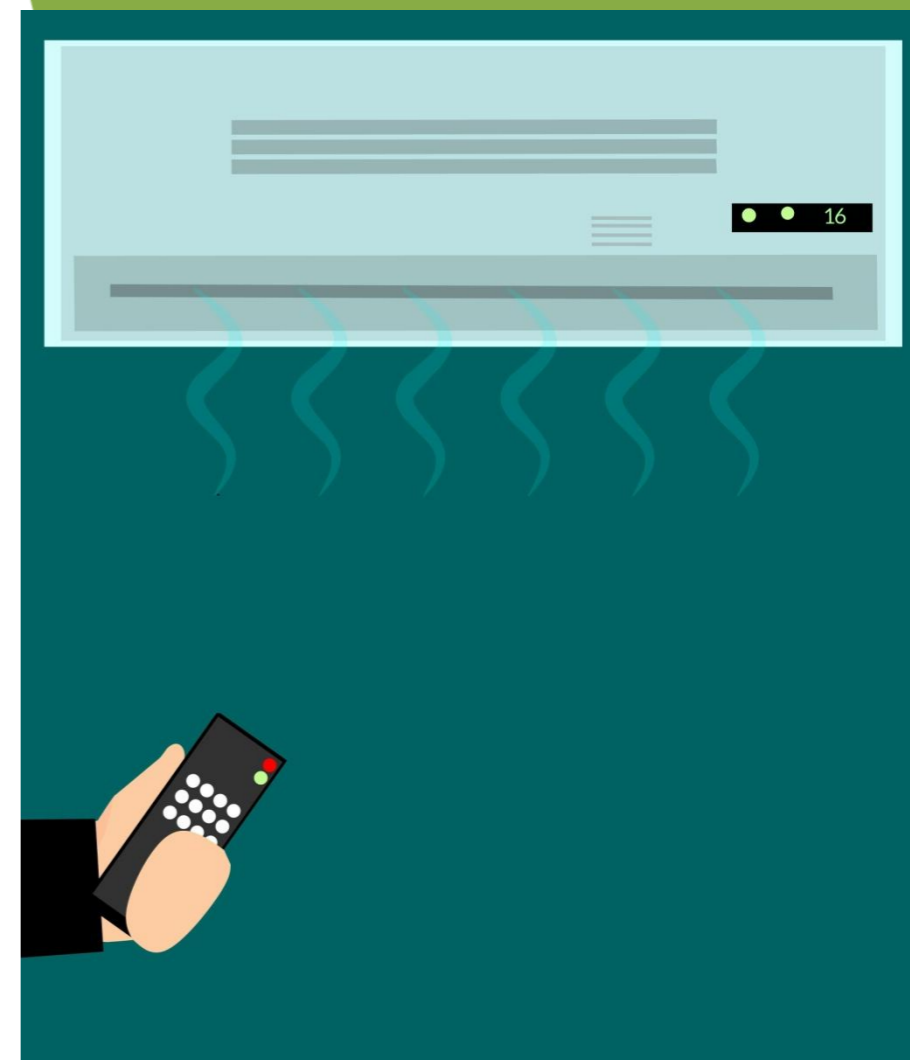
Egunez egun energia aurrezteko aholku batzuk ere aplika ditzakegu, klimatizazio-sistema behar bezala erabiliz:

- Neguan eta udan hobe da temperatura-aldaketa bortitzak saihestea. Alde termikoa 10-12 gradu zentigradutik gorakoa ez izatea gomendatzen da.
- Termostatoa 20 gradu zentigradutan erregulatzea gomendatzen da neguan eta 25etan udan.
- Merkataritza-gunea itxi baino 30 minutu lehenago klimatizazio-sistema deskonektatzea bezalako keinu erraz batek energia asko aurreztea dakar.
- Aireztatzeko, hobe da goizeko lehen orduetan egitea, kanpoko giroa freskoagoa denean.

Era berean, kontuan hartu behar da energia-eraginkortasun falta asko lokalaren isolamendu termiko txarraren ondorioz gertatzen direla:

- Neguan, bero-beharren % 25-30en artean itxitura-arazoengatik gertatzen da. Horregatik, komeni da leihoen, ateen eta kristalen egoera berrikustea, beroa eta hotza saihesteko.
- Sarrerako ate bikoitza kanpoko airea ahalik eta gutxien sartzeko irtenbide egokia da.
- Emisibitate txikiko estaldura duten kristalek establezimenduaren isolamendua hobetzen dute, bero-galerak % 11 murriztuz.

ENFOKA-TRENDS 2020ko ABUZTUA



[Mohamed Hassan](#) irudia [Pixabay-en](#)

Bibliografia

- **Laura Delle Femmine, Ramón Muñoz (El País 2022)** *Claves sobre el nuevo plan de ahorro energético: ¿a quién afecta? ¿qué medidas incluye?* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://elpais.com/economia/2022-08-07/claves-sobre-el-nuevo-plan-de-ahorro-energetico-a-quien-afecta-que-medidas-incluye.html>
- **Pateco (2022)** *Nuevas medidas de ahorro y eficiencia energética en el comercio.* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://www.pateco.org/nuevas-medidas-de-ahorro-y-eficiencia-energetica-en-el-comercio>
- **Remica (2022)** *Consejos para ahorrar energía en pequeños comercios.* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://remicaatencionalcliente.es/consejos-para-ahorrar-energia-en-pequenos-comercios>
- **Última hora (2022)** *El comercio recibe el plan de ahorro energético entre "dudas" y reclamaciones de "respeto a la libertad de empresa"* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://www.ultimahora.es/noticias/comunidades/2022/08/02/1766865/comercio-recibe-plan-ahorro-energetico-entre-dudas-reclamaciones-respeto-libertad-empresa.html>
- **Silvia Ayuso (El País, 2022)** *Francia se pone en modo de ahorro energético.* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://elpais.com/economia/2022-07-31/francia-se-pone-en-modo-de-ahorro-energetico.html>
- **Energética (2022)** *Balance anual 2021 y perspectivas para 2022 en el sector eléctrico.* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <https://energetica21.com/articulos-y-entrevistas-online-ver/balance-anual-2021-y-perspectivas-para-2022-en-el-sector-electrico>
- **Eficienergética (2022)** *Eficiencia energética y pequeño comercio.* 2022ko abuztuaren 30ean hemendik berreskuratua <http://www.eficienergica.com/peque%C3%B1o-comercio>

Lotutako informazioa

- Real Decreto-ley 14/2022, de 1 de agosto, de medidas de ahorro, eficiencia energética y de reducción de la dependencia energética del gas natural: <https://www.boe.es/boe/dias/2022/08/02/pdfs/BOE-A-2022-12925.pdf>
- Guía práctica de ahorro energético dirigida al comerciante: [https://oficinadoautonomo.gal/sites/default/files/conf com ahorro energetico comercio.pdf](https://oficinadoautonomo.gal/sites/default/files/conf_com_ahorro_energetico_comercio.pdf)
- World Energy Outlook 2021: <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2021>