

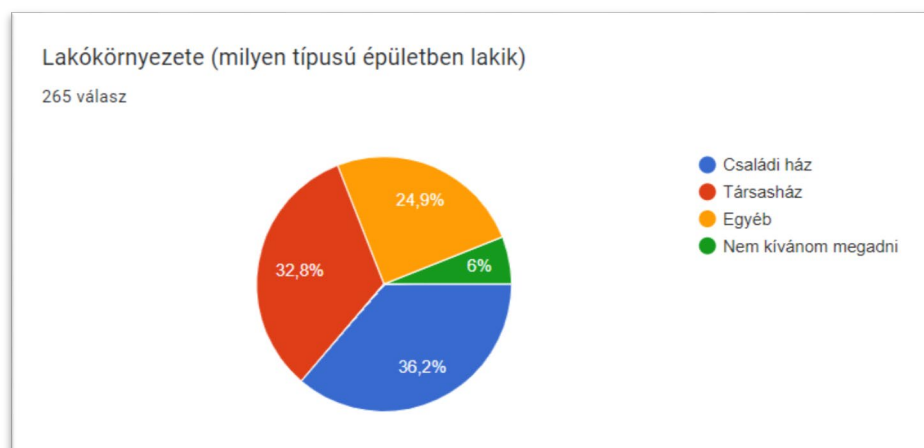
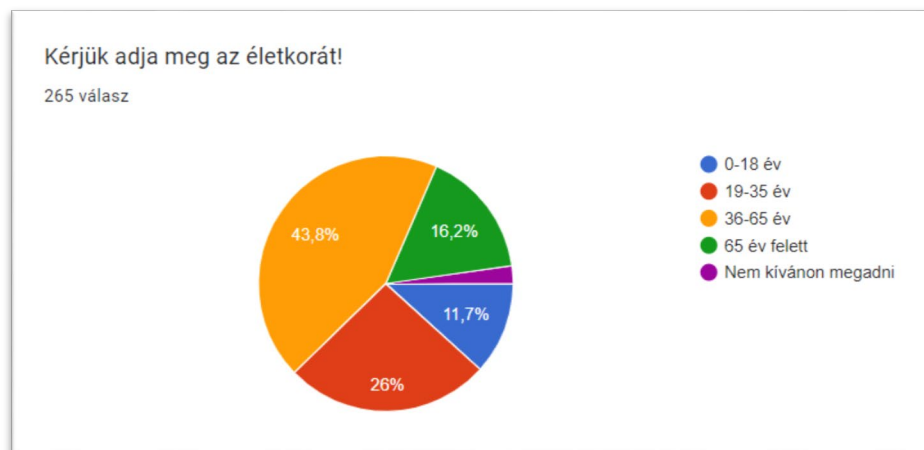
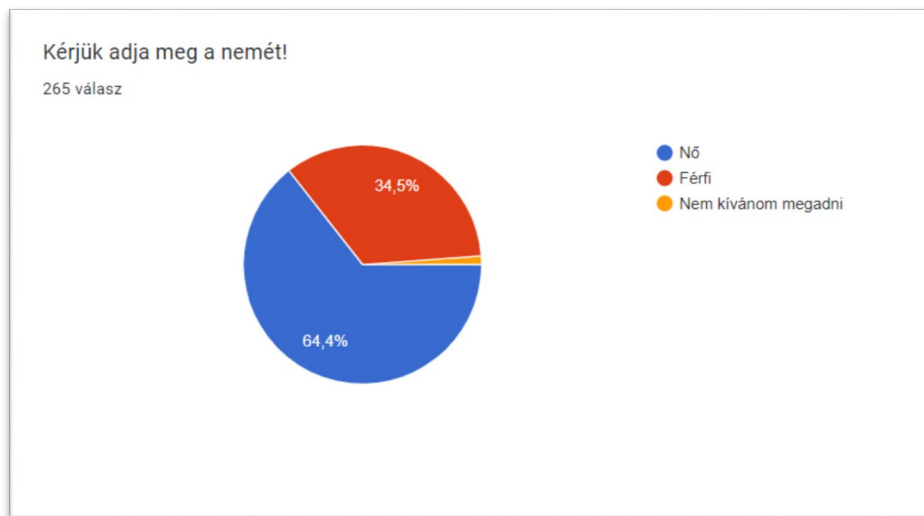
## **GONDOLKODJ! CSELEKEDJ! SPÓROLJ!**

**Lakossági energiatakarékossági kérdőív és gyorsteszt a  
TOP\_PLUSZ-2.1.1-21-BO1-2022-00047 azonosítószerű,  
„Ózdi Városüzemeltető Intézmény épületeinek  
energetikai korszerűsítése”  
című projekt szemléletformálási tevékenysége kapcsán.**

**Kiértékelés**

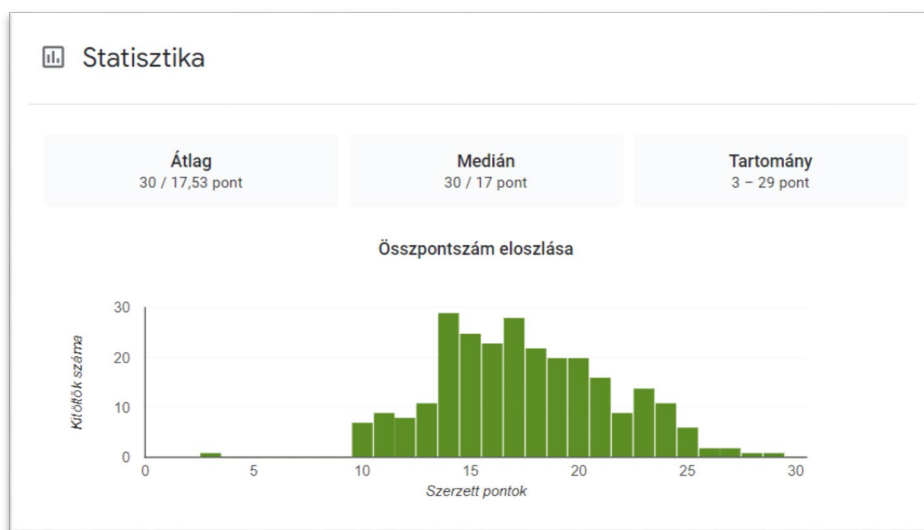
A lakossági energiatakarékosságról szóló kérdőívet és gyorstesztet **összesen 265 fő töltötte ki**, melyből 215 fő volt a kérdőív megjelenését követő közel 3 hetes időszakban on-line formában, míg a szemléletformáló rendezvényen további 50 fő töltötte ki papír alapon, melyek utólag lettek feltöltve a rendszerbe.

A kérdőív összesen 3 fő részből állt. Az első részben mindössze 3 névtelen kérdésben a kitöltő nemét, életkor-sávját és lakókörnyezetét mértük fel. E három kérdésre vonatkozó összesítést az alábbi diagramok tartalmazzák:



A válaszokból jól látszik, hogy a nemek eloszlását figyelve, a nők nagyobb számban (nagyobb kedvvel) töltötték ki a kérdőívet. Életkorukat tekintve a **36-65 éves korosztály volt a leggyakoribb** (43,8%), ami az elemzés szempontjából jó, hiszen a háztartást vezető, az energetikai kérdésekben döntő személyek ebből a korosztályból kerülnek ki leginkább. Szerencsére a kitöltők között közel egyforma arányban mindhárom lakástípus is képviseltette magát.

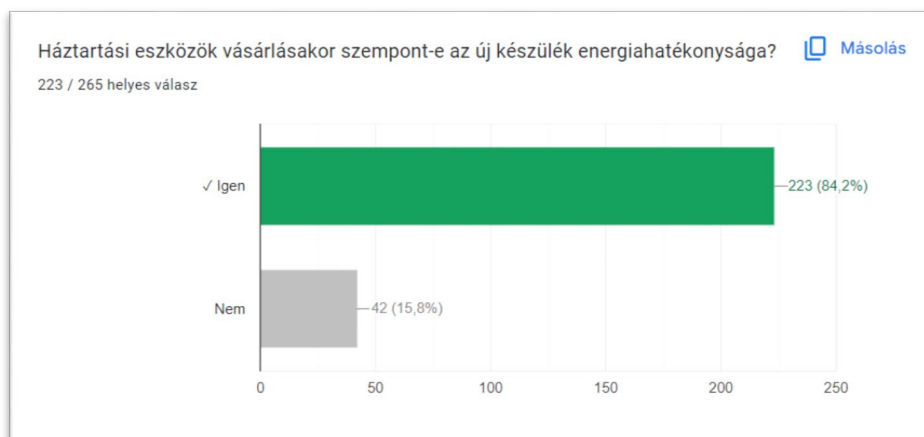
Mivel a kérdések energiahatékonysági szempontból pontozva voltak (1 pont a jó válasz), ezért érdemes megvizsgálni, hogy hogyan teljesítettek a kitöltők az összes kérdés tekintetében (maximális pontszám: 30 pont), illetve külön-külön a két fő rész tekintetében.



A megszerzhető 30 pontból az átlagosan elért **17,53 pont**, illetve a medián tekintetében a 17 pont jó eredménynek mondható, tekintettel arra, hogy egyes kérdések esetén a válaszadóktól független volt az, hogy oda tud-e figyelni a kérdésfeltevés témájára (pl. zöld tarifacsomag elérhetősége, vagy a lakóház külső szigetelése, ami az anyagi lehetőségektől is függ).

Ha csak az első részt figyeljük „**Mennyire energiatakarékos Ön...**”, akkor az ott elért közel **72%-os eredmény** viszonylag jónak mondható, vagyis a kitöltők döntő része odafigyel arra, hogy kellően energiatakarékos életmódot folytasson.

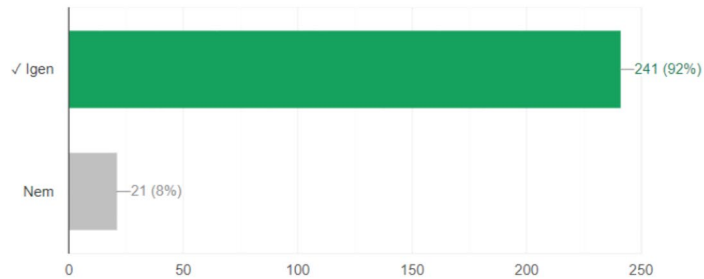
Kiemelkedően jó (80% feletti) eredményt értek el az alábbi kérdéseknél:



Vannak-e az ablakain árnyékoló eszközök: redőny, spaletta, zsalugáter, sötétítő függöny?

[Másolás](#)

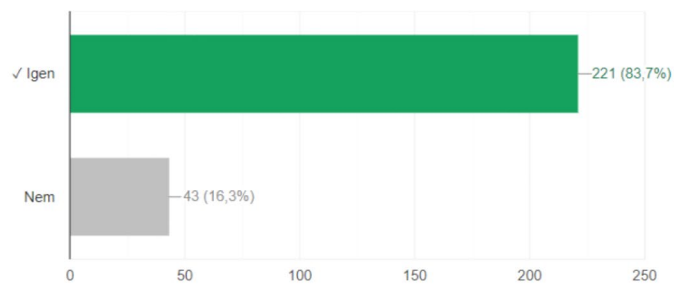
241 / 262 helyes válasz



Mindig lekapcsolja-e a világító testeket, amikor nem tartózkodik a helyiségben?

[Másolás](#)

221 / 264 helyes válasz

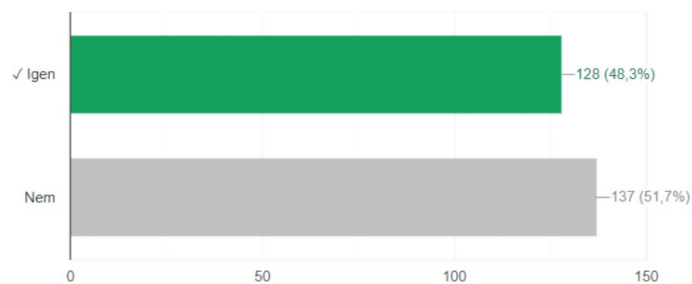


Viszonylag gyengébben (60% alatt) teljesítettek a következő kérdéseknél:

Igénybe veszi-e a zöld tarifa csomagot (zöld energiát), ha az energiaszolgáltatónál van erre lehetőség?

[Másolás](#)

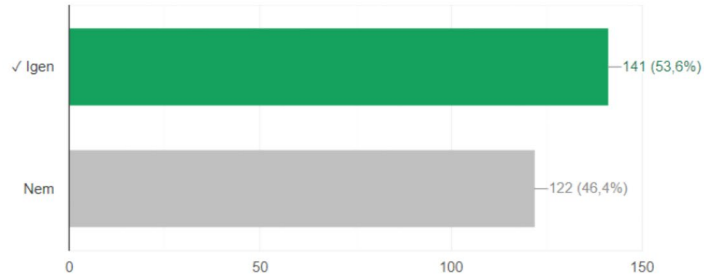
128 / 265 helyes válasz



Megfelelően zárnak-e az otthonában az ajtók, ablakok?

[Másolás](#)

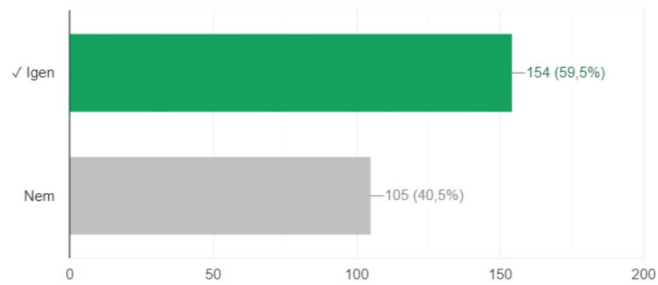
141 / 263 helyes válasz



Alkalmaz-e egyéb alternatív hűtési módokat? (pl.: vizes lepedő kiterítése, lombhullató fa telepítése, napvitorla felszerelése)

[Másolás](#)

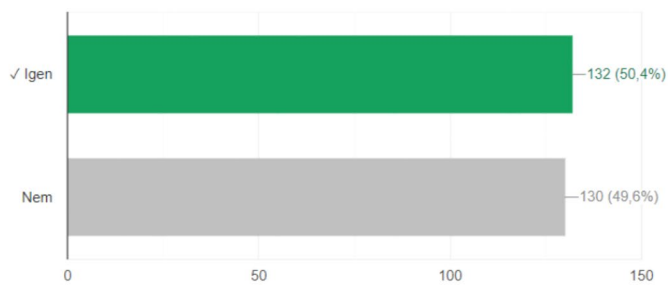
154 / 259 helyes válasz



Gyűjti-e a fürdővizet alternatív felhasználásra?

[Másolás](#)

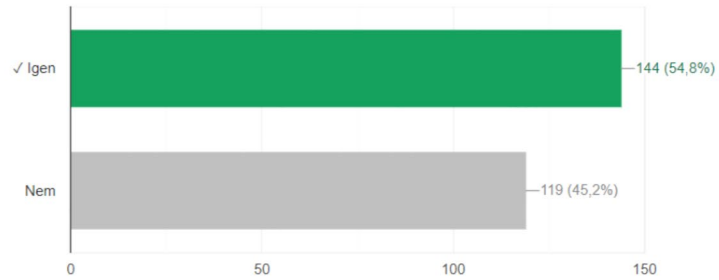
132 / 262 helyes válasz



Figyel-e arra, hogy minél kevesebb ideig zuhanyozzon?

[Másolás](#)

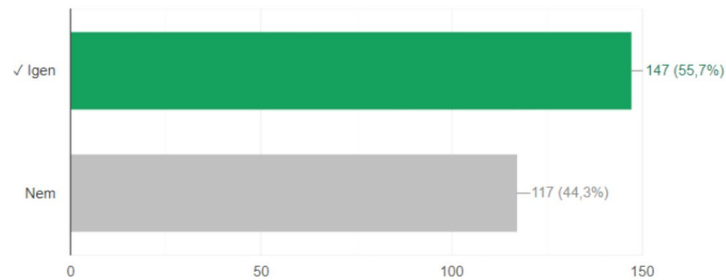
144 / 263 helyes válasz



Ki szokta-e húzni a mobil és egyéb töltőket, amikor nem használja?

[Másolás](#)

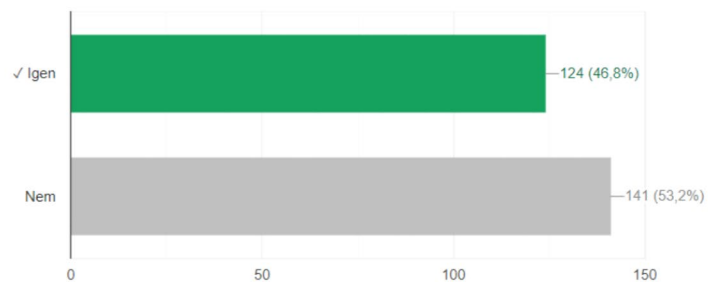
147 / 264 helyes válasz

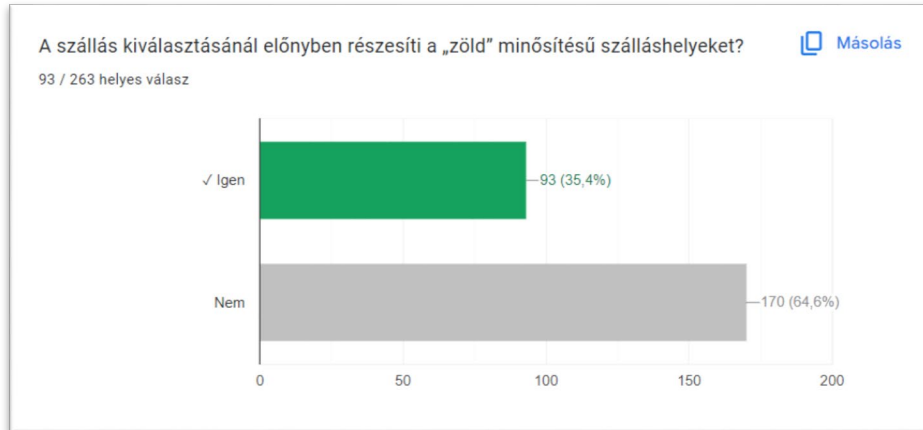


Utazáskor odafigyel-e arra, hogy a lehető legkisebb szén-dioxid-kibocsátású járművet válasszon? (pl. repülő helyett vonattal, autó helyett közösségi közlekedéssel)

[Másolás](#)

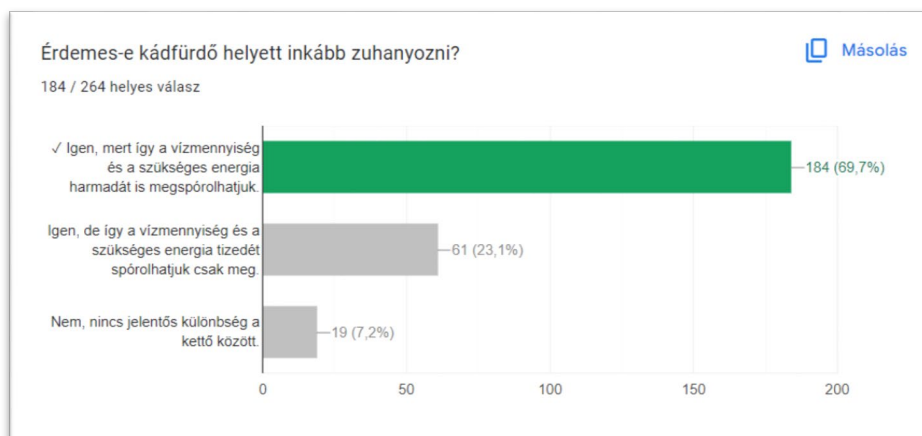
124 / 265 helyes válasz



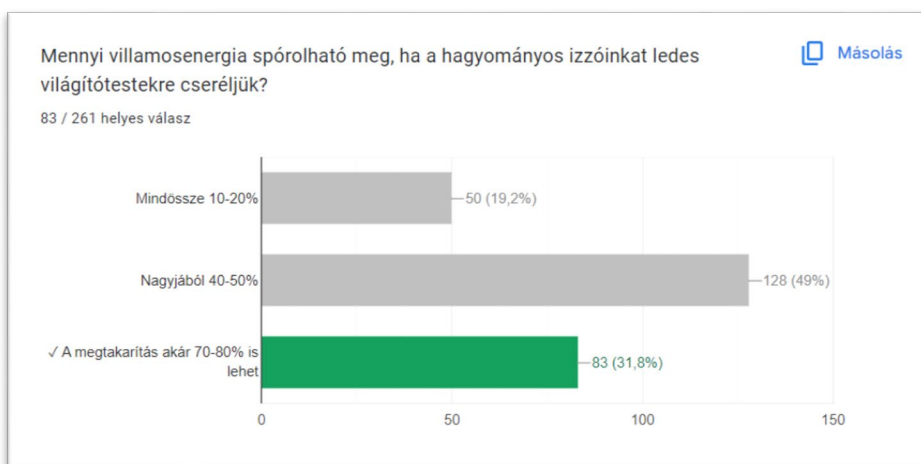


E „gyengébb” válaszok közül pl. a **nyílászárók jól zárhatósága, az alternatív hűtési módok alkalmazása, a fürdővíz gyűjtése, a rövidebb ideig való zuhanyozás és a töltők kihúzása** azok, ahol viszonylag kisebb befektetéssel és inkább odafigyeléssel jó eredményt lehetne elérni.

A második, azaz a „**Gyorsteszt...**” részben már nem a szokásaikat, hanem a kérdéskörben meglévő tudásukat mértük fel. Itt már jóval gyengébb eredményt értek el a kitöltők, ami azt jelenti, hogy további felvilágosító programok alkalmazásával még tovább lehetne fokozni a lakossági energiahatékonyságot. E fejezetben a 7 kérdés tekintetében az átlagos eredmény **40%-os** volt. A legjobb, azaz 69,7%-os eredményt a következő kérdésnél érték el:



Míg leggyengébben, azaz 31,8%-os eredményt elérve, a ledesítéssel kapcsolatos megtakarítás esetén teljesítettek:



### **Összegzés:**

Összesítésben elmondható, hogy a felmért lakosság tudása, odafigyelése energia hatékonysági szempontból átlagosnak mondható, a körülményekhez képest odafigyelnek azokra a lehetőségekre, melyek egyszerű alkalmazásával energia megtakarítást érhetnek el. Sajnos a konkrét megtakarítási lehetőségekkel, értékekkel már nincsenek annyira tisztában, ezért ezen a területen még van helye a tájékoztatásnak, a példamutatásnak.

2023. augusztus 22.

Készítette:

PRO BONO Szolgáltató és Tanácsadó Bt.



## GONDOLKODJ! CSELEKEDJ! SPÓROLJ!

Lakossági energiatakarékosági kérdőív és gyorsteszt a TOP\_PLUSZ-2.1.1-21-BO1-2022-00047 azonosítószámú, „Ózdi Városüzemeltető Intézmény épületeinek energetikai korszerűsítése” című projekt szemléletformálási tevékenysége kapcsán.

### Kérjük, hogy név nélkül adja meg alapadatait...

1. Kérjük adja meg a nemét!  
 Nő,  Férfi
2. Kérjük adja meg az életkorát!  
 0-18,  19-35,  36-65,  65 felett
3. Lakókörnyezete (milyen házban lakik)?  
 Családi ház,  Társasház,  Egyéb

### Mennyire energiatakarékos Ön...

4. Háztartási eszközök vásárlásakor szempont-e az új készülék energiahatékonysága?  
 Igen,  Nem
5. Igénybe veszi-e a zöld tarifa csomagot (zöld energiát), ha az energiaszolgáltatónál van erre lehetőség?  
 Igen,  Nem
6. Rendelkezik-e az otthona külső- vagy belső hőszigeteléssel?  
 Igen,  Nem
7. Megfelelően zárnak-e az otthonában az ajtók, ablakok?  
 Igen,  Nem
8. Vannak-e az ablakain árnyékoló eszközök: redőny, spaletta, zsalugáter, sötétítő függöny?  
 Igen,  Nem
9. A gyártó előírásainak megfelelően (energiatakarékosan) használja-e a hűtő/fűtő berendezéseit?  
 Igen,  Nem
10. Alkalmaz-e egyéb alternatív hűtési módokat (pl.: vizes lepedő kiterítése, lombhullató fa telepítése, napvitorla felszerelése)?  
 Igen,  Nem
11. Rendszeresen karbantartja-e a hűtő/fűtő berendezéseit, hogy energiát takarítson meg?  
 Igen,  Nem
12. Gyűjti-e a fürdővizet alternatív felhasználásra?  
 Igen,  Nem
13. Figyel-e arra, hogy minél kevesebb ideig zuhanyozzon?  
 Igen,  Nem
14. Használ-e az otthonában víztakarékos csaptelepet?  
 Igen,  Nem
15. Ismeri és használja a háztartási eszközeinek energiatakarékos beállításait?  
 Igen,  Nem
16. Kézi mosogatás során figyel-e arra, hogy ne folyó vízzel mosogasson?  
 Igen,  Nem
17. Megfelelő hőfokon használja-e a hűtőjét és a fagyasztóját (hűtő: 5°C, fagyasztó: -18°C)?  
 Igen,  Nem
18. Csak annyi vizet melegít a vízforralóban, amennyire szüksége van?  
 Igen,  Nem
19. Nagyrészt (min. 50%) LED világítótesteket használ-e az otthonában?  
 Igen,  Nem
20. Mindig lekapcsolja-e a világító testeket, amikor nem tartózkodik a helyiségben?  
 Igen,  Nem
21. Kikapcsolja-e a TV-t, ha időlegesen nem nézi?  
 Igen,  Nem
22. Teljesen kikapcsolja, áramtalanítja-e a számítógépet, monitort, nyomtatót és routert éjszakára, illetve, ha nem tartózkodik az otthonában?  
 Igen,  Nem

23. Ki szokta-e húzni a mobil és egyéb töltőket, amikor nem használja?  
 Igen,  Nem
24. A szabadidős program tervezésekor figyel-e a zöld szempontokra, azaz, hogy a program minél kevesebb energiát és erőforrást használjon és minél hulladék mentesebb legyen?  
 Igen,  Nem
25. Utazáskor odafigyel-e arra, hogy a lehető legkisebb széndioxid-kibocsátású járművet válasszon (pl. repülő helyett vonattal, autó helyett közösségi közlekedéssel)?  
 Igen,  Nem
26. A szállás kiválasztásánál előnyben részesíti a „zöld” minősítésű szálláshelyeket?  
 Igen,  Nem

### Mit tud Ön, az energiatakarékosági intézkedések hatásairól...

27. A háztartási fogyasztóknál melyik energiaticimke jelenti a legtakarékosabb berendezést?  
 „A” a legtakarékosabb és növekszik az energiafelhasználás a „B”, „C”, ... „G” irányába.  
 „G” a legtakarékosabb és növekszik az energiafelhasználás a „F”, „D”, ... „A” irányába.  
 Az A+++ jelenti a legtakarékosabb berendezést.
28. Mennyi villamos energia spórolható meg, ha a hagyományos izzóinkat ledes világítótestekre cseréljük?  
 Mindössze 10-20%.  
 Nagyjából 40-50%.  
 A megtakarítás akár 70-80% is lehet
29. Hogyan, milyen töltőtömeg mellett működtessük a mosógépünket?  
 Lehetőleg kevés ruhával indítsuk el, mert így a mosógép könnyebben dolgozik.  
 Lehetőleg teli állapotban indítsuk el, így a kevesebb mosással vizet és energiát takaríthatunk meg.  
 Nem számít, hogy tele van-e a mosógép vagy nem.
30. Mennyi villamos energia takarítható meg a környezetbarát ECO mód használatával?  
 Mindössze 2-4%.  
 Elérheti a 10-30%-ot is.  
 A megtakarítás mértéke akár 70-80% is lehet.
31. Ha 1 fokkal leszabályozzuk a lakásunk fűtési beállítását (termosztáttal, radiátor szeleppel), akkor mennyi hőenergiát takaríthatunk meg?  
 Nem túl sokat, nagyjából 1-2%-ot.  
 A megtakarítás 10% is lehet.  
 Nagyjából 15-20% lesz a megtakarításunk.
32. Mennyi energiát takaríthatunk meg, ha a mosógépünkkel alacsony hőmérsékleten és rövid programmal mosunk?  
 Megtakaríthatjuk az energiafelhasználás 30%-át.  
 Megtakaríthatjuk az energiafelhasználás 50%-át.  
 Megtakaríthatjuk az energiafelhasználás 70%-át.
33. Érdemes-e kádfürdő helyett inkább zuhanyozni?  
 Igen, mert így a vízmennyiség és a szükséges energia harmadát is megspórolhatjuk.  
 Igen, de így a vízmennyiség és a szükséges energia tizedét spórolhatjuk csak meg.  
 Nem, nincs jelentős különbség a kettő között.

**Válaszait köszönjük!**