

ADAM BRIDGES

TESLA ENERGY SAVERECO

EZZEL AZ EGYSZERŰ TRÜKKEL FELÉRE
CSÖKKENTHETI A VILLANYSZÁMLÁT!

**A PRÉMIUM
KIADÁSA**
BÓNUSZOKKAL



Avtor: Adam Bridges

Naslov: Tesla energy saver ECO (A prémium kiadása, bónuszokkal) - Ezzel az egyszerű trükkal FELÉRE CSÖKKENTHETI a villanyszámlát!

Naslov izvirnika: Tesla energy saver ECO (Premium edition - With bonuses) - Use simple tricks to cut down your electricity bill in HALF!

Prevod in lektura: PROVIDIO d.o.o.

Jezik knjige: Madžarščina

Izdajatelj: PROVIDIO d.o.o. Kajakaška cesta 40b, 1211 Ljubljana Šmartno

Datum izdaje: 13.12.2022.

Izdaja: 1. elektronska izdaja

<https://www.providio.si/ebook/hu-0329/0329-ese-hu.pdf>

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani
COBISS.SI-ID 133899523
ISBN 978-961-7117-35-6 (PDF)

Tartalom

1. FEJEZET - BEVEZETŐ	3
2. FEJEZET - ELŐNYEI AZ TESLA ENERGY SAVER ECO KÖNYVNEK	8
2.1. Négy legfontosabb előnye	8
2.1.1. Pénz megtakarítás	9
2.1.2. Megtakarításai növekednek évről évre	10
2.1.3. Megnöveli a házának értékét	14
2.1.4. Segitsetek a Földnek	16
3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA	18
3.1. Energiatakarékosság a háztartásban	18
3.2. Lépések a saját felméréséhez az energia elvesztésének otthonában	22
3.2.1. 1. LÉPÉS – TUDJA MEG MELY HELYEKEN VESZITI EL A MELEG/HIDEG LEVEGŐT.	23
3.2.2. 2. LÉPÉS – Vizsgálja át a szigetelést	29
3.2.3. 3. LÉPÉS – FÜTÉS ÉS HŰTÉS ÉRTÉKELÉSE	35
3.2.4. 4. LÉPÉS – VILÁGÍTÁS ÉRTÉKELÉSE	36
3.2.5. 5.LÉPÉS – Értékelni a ház és elektromos berendezéseket és háztartási gépeket.	37
3.3. Hogyan használjuk az adatait a kapott felméréseinknek	38
4. FEJEZET - FÜTÉS ÉS HŰTÉS/KLIMA	39
4.1. Legnagyobb energia használók	39
4.2. Hozza helyre azokat a helyeket ahol huzatol	41
4.3. Termosztát fontossága	51
4.4. Kapcsolja be a természetet az Ön javára	54
5. FEJEZET - HÁZI BERENDEZÉSEK ÉS ENERGIATAKARÉKOSSÁG	58
5.1. Takarítson energiát a házi berendezésekkel	58
5.1.1. Mosógép	60
5.1.2. Ruhák szárítása	63
5.1.3. Mosogatógép	66
5.1.4. Hűtőszekrény	69
5.1.5. Készülékek a főzéshez	72
5.1.6. Számítógépek és elektronikai eszközök	75
5.2. Legfontosabb tanácsok megtakarításra a biztonsági berendezésekkel	77

6. FEJEZET - ENERGIATAKARÉKOSSÁG A VILÁGÍTÁSSAL	79
6.1. Nagy ötletekkel világítás megtakarítása	79
6.1.1. Megszabadulni a standard világítástól	79
6.1.2. Használja ki a napfényt	80
6.1.3. Alternatív fény forrás	81
6.1.4. Cserélje ki hanyományos égőket	82
6.1.5. Számlálók (időzítők), szabályzók fényhez és a mozgásérzékelő	84
7. FEJEZET - SZIGETELÉS FONTOSSÁGA.....	86
7.1. Miért fontos a jó szigetelés?.....	86
7.1.1. Helyek amik levegőt engednek be.....	87
7.1.2. Padlás és pince.....	88
7.1.3. Falak	91
7.1.4. Kisebb projektek és szigetelések.....	92
8. FEJEZET - VIZ MELEGITÉSE.....	93
8.1. Takarékoskodjon a víz melegítésén	93
8.1.1.Bojler.....	93
8.1.2. Csökkentse a melegvíz használatát.....	97
8.1.3. Használjon hatékony, energiahatékony berendezéseket.....	98
8.1.4. Gondoljon valami alternatív módra hogy megmelegítse a vizet.....	99
9. FEJEZET - TANÁCSOK AZ INGYENES ÉS OLCÓ ENERGIATAKARÉKOSSÁGHOZ	100
9.1. Kezden el még ma takarékoskodni	100
10. BONUS FEJEZET - CSÖKKENTESE A SZÁMLÁKAT KEVESEBB, MINT 1 PERC ALATT.....	104
10.1. További tippek a kevesebb számlára.....	104

BEVEZETŐ

Mindannyian szeretjük ha az otthonunk barátságos és kényelmes. Természetesen ez a megfelelő hőmérséklet jelenti egész évben, így a tél legyen meleg és kényelmes, valamint nyáron friss és szellős.

Szeretjük az életet, ha egyszerű és ezért használunk sok konyhai berendezést, ami segít elkészíteni a finom ételleket, és hozzájárul ahhoz, hogy boldog legyen az egész család.

Másik kulcsfontosságú dolog, hogy egy otthon legyen boldog - televíziók, házimozi, zene-berendezések, tablett és számítógép minden családtag számára meglehetően fontos a modern világban.



1. FEJEZET - BEVEZETŐ

Egy szép otthon nincs egy csodálatos kert nélkül, vagy jól parkosított udvar nélkül.

Két vagy három fürdőszoba (a családtagok számától függ) és a bojler víz melegítésre, amely folyamatosan működik maximális egyszerűen, normális igényeknek felel meg ma.

Egyik sem a fentiek közül nem problematikus, és nem kell figyelembe venni a luxust, hanem probléma merül fel, amikor a családi költségvetés merül fel!



Úgy tűnik, mintha a villanyszámla növekedne hónapról hónapra. Az egyik nyilvánvaló oka természetesen az, hogy az ár, amelyet fizetünk mindig magasabb, mint az elmúlt évben, és az évek során növekszik.

1. FEJEZET - BEVEZETŐ

Ha megnézzük a számlákat, látni fogja az összeget amit a villamos energiára használt el és ez folyamatosan növekszik. Ezen ne csodálkozzon, gondoljon az új készülékekre, amiket az elmúlt évben vásárolt! Egyenként, növelik a villanyszámlát.

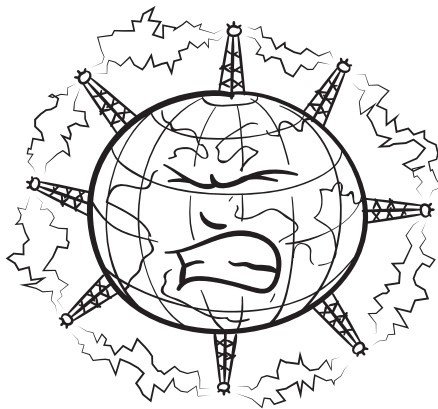
Másrészt, azt halljuk a hírekben, hogy nincs áram, vagy szükség van az energiatakarékosságra. Szinte minden országban problémát jelent hogy megfeleljen az

energetikai igény, mert a népesség egyre nagyobb.

Egy egyszerű gazdasági tény, hogy amikor hozzájutunk egy termékhez a szolgáltatás hiányzik – vagyis az ára fog emelkedni! Magas számlák súlyos károkat okoznak a háztartások költségvetéseire,

és ez normális, hogy az

emberek keresik a módját, hogy energiát takarítsonak meg, és így pénzt takarítanak meg! A lakosság nagy része aggódik a villamosenergia-termelés hatására a környezetre - mivel így lakások és vállalkozások alakultak át.



De nem számít, milyen a személyes motívum, kérdés csak az, hogyan lehet pénzt megtakarítani vagy hogy a gyerekeknek a természet is, környezetbarát legyen - a megfelelő helyen.

A nevem Adam Bridges és én megmutatom, hogy mi a legjobb rendelkezésre álló energiahatékonysági fejlesztés, nagyon alacsony költséggel – ezzel sokat takaríthat meg!

Az Tesla energy saver ECO könyv megmutatja, függetlenül attól, hogy bérli vagy saját lakása van, hogy az energiát megőrizheti, és a megtakaríthat pénzt és nem kell félni a havi villanyszámlától sem!



Sok ingyenes vagy alacsony költségű fejlesztés van, amelyekkel otthona ugyanolyan élvezetes, mint korábban, de 30-50%-al * alacsonyabb számlákkal!

Ha hajlandó csak egy kis változást hozni az életmódjába – ezzel biztosítja, hogy a villanyszámlája kisebb és hozzájárul az egészségesebb környezethez –, akkor csatlakozzon hozzám ezen az úton!

Tesla energy saver ECO könyv valóban átalakítja a háztartást és az életét kényelmesebbé teszi - tervezheti a következő úti célt, ahova menni akar, hála a pénznek, amit nem dob ki, hála az Tesla energy saver ECO könyvnek :)!

Tisztelettel,

Adam Bridges

2. FEJEZET

ELŐNYEI AZ TESLA ENERGY SAVER ECO KÖNYVNEK

2.1. Négy legfontosabb előnye

Mielőtt elkezdesz bevezetni bármilyen változást, jó tudni, hogy jól jársz vele. És ez tényleg egy könnyű feladat, mert az energia hatékony otthonunkban és sok hasznot hoz!

A legtöbb ember nem csinál semmit az energiahatékonyság szempontjából több okból is:

- Lehet, hogy nem tudja, hogy megmenthető a villanyszámlája.
- Azt gondolják, hogy az energiahatékonyság igényel költséges beruházást, és jelenleg nem engedheti meg magának.
- Talán valóban nem is tudja, mik a nagy energiafogyasztók otthonában.
- Lehet, úgy gondolja, ha használja - meg kell fizetni!
- Vagy egyszerűen csak úgy érzi, hogy elég pénzt keres, és amit megengedhet magának kifizeti...

Bármit is gondol most - Biztos vagyok benne, ha elolvassa, rájön, az előnyeinek az Tesla energy saver ECO könyvnek - a hozzáállás minden bizonnyal változtathat!

Kezdjük azzal, ami a legnyilvánvalóbb. **A PÉNZ.**

2.1.1. Pénz megtakarítás

Különböző statisztikák adnak más eredményeket arról hogy mennyi javulás van az energia megtakarításában és csökkentik a villanyszámláját.

De ez mind egyezik azzal, hogy megszokásból csökkentjük az energia használatát és megcsökkenthetjük villanyszámlánkat minimálisra **30%!**

Megtakarítás az energiatakarékos otthonban és a számlák közötti 30-80% -a havi aránya!!

Ha ezt kiszámoljuk, ez valahogy így néz ki:

Átlagos ház területe 60-100 m²
fogyasztása 30.000 ft az aktuális
hónapban.

Számítsuk ki a várható megtakarítást
30-80%, és kap akár 20-25 ezer forinttal
kisebb havi számlát.

**Mindösze egy év alatt – megtakaríthat akár
120ezer - 300 ezer forintot!**



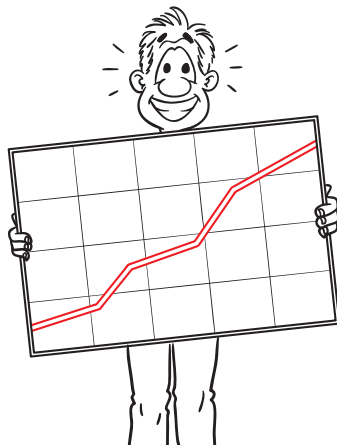
Képzeljük csak el, mit tehet ezzel az extra pénzzel a családi költségvetésben! És hogy őszinte legyek - függetlenül attól, hogy van jelenlegi pénzügyi nehézsége vagy az élete jó-e, és jó ha van anyagi függetlensége - ez nem hangzik fantasztikusan???

Miért fizetne valamiért annyit ha már nem is kötelező!?

2.1.2. Megtakarításai növekednek évről évre

Ha befekteti az energiahatékonyságot otthonában, ez valóban egy hosszú távú befektetés. De mit is jelent ez?

Kezdetnek, akkor számíthat megtakarításra ha továbbra is növekszik, mint egy kiváló részvénybefektetés egy bankban.



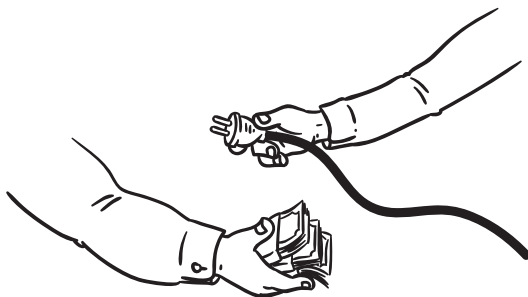
Ez különböző tényektől történik így, párat felsorolok közülük:

1. Villany ára csak növekedik

Mindannyian fájdalmasan tudatában vagyunk annak, hogy évről évre az összes befizetendő számla, beleértve a villamosenergia csak növekszik! Függetlenül attól, hogy Ön melyik villamosenergia-üzemeltetőtől kapja, minden országban a villanyszámla óriási növekedésben van, mert végülis az államé az egész. Csak összehasonlítanánk az összegeket az elmúlt tíz évben... Lefogadom, hogy a jelenleg emelkedett legalább 50%-ot!

Szomorú igazság az, hogy a felhasznált energiaforrások villamosenergia-termelés a világon egyszerűen nem elég. Amikor megnő a kereslet az erőforrásra, amely nem elegendő mennyiségben van, természetesen az ára is emelkedik. Ezen kívül számos országgal, szemben a kapacitás hiánya, hogy elég villamos energiát használjanak a polgárok, kénytelenek importálni más országokból. Ez lehetővé teszi a piacon, hogy a villamosenergia megnövekszik.

Ezért van az, évről évre, hogy a villamos energia drágább - ha megtakarítana 30 vagy 50% -os energiát otthonában, a megtakarítás lehet magasabb is!



2. Kiseb befektetés, nagyobb megtakarítás

Ebben a könyvben talál egy csomó tippet, költség nélkül energiát takaríthat meg, alacsony költségű megoldásokkal, valamint beruházásokkal hosszú távra, ami valóban kifizetődő.

Ezért, ha, ha úgy dönt, hogy csökkenti a beruházásait annak érdekében, hogy egy energiatakarékos otthona legyen, az első hónapokban meg kell spórolnia mondjuk mintegy 30 ezer ft-ot. Így az első évben egy beruházás 30 ezer ft, az éves megtakarítás 120ezer - 300 ezer forint.

Azonban ez általában egy egyszeri befektetés. Ezért, az elkövetkező években beruházás nélkül spórol többet!



3. Változások az életmódban

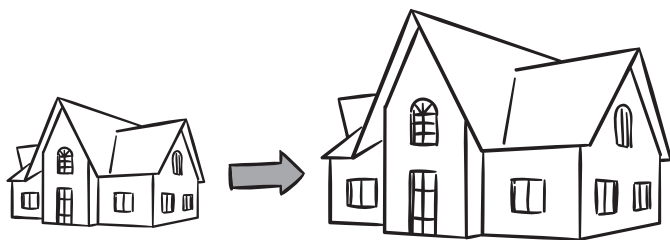
Az egyik ilyen nagy változás eléréséhez az energiatakarékos otthon biztosan nem egyből valósul meg... Az elején csak akkor lehet változtatni néhány szokáson, ahogyan le van írva a könyvben, és anyagi következmények nélkül lehet nézni, hogy a havi számlák olvadni kezdenek!

Ez arra ösztönözheti, hogy változtat például a megvilágításon az otthonában, így spóroljon még többet! Ezután, a szigetelés és így tovább ... Minden új dolog, amit beépít az otthonába részként energiahatékonyság csak növeli a megtakarításokat, és tovább csökkenti a villanyszámlát, hónapról hónapra.

2.1.3. Megnöveli a házának értékét

Ez különösen fontos az ingatlan tulajdonosoknak, de lehet használni, ezeket bérelt házaknál is.

Először, értékesítés :). Mindannyian tudjuk, hogy milyen fontos a marketing ma mindenkinek. Ezért, ha tervezi eladni a házat -, hirdesse úgy hogy belefoglalja az energiahatékonyságát - ez minden bizonnyal növeli az értékét, és lehetővé teszi, hogy magasabb áron adja el! Csak nézd meg az ingatlanpiacon az interneten, hogy egy reprezentatív ingatlan milyen - és akkor gyorsan meglátod a különbséget, hogy az energiatakarékos ingatlanok magasabb áron értékesítettek, és gyorsabban eladják őket, mint másokat! Ez nem meglepő. Egyre több ember egyre jobban környezetbarát és energiatakarékosság fontos számukra.



Másodszor, az otthona nem csak környezetbarát, de a karbantartása is nem lesz olyan költséges, és komfortérzete is alacsonyabb lehet. Akkor fejlesztései is, amelyek jó hatással vannak a környezetre, jobban néznek ki, hogy a potenciális vásárló papíron és a valóságban is, így pénzt spórol meg!

Ha már őszinteségről van szó, ki nem akar kisebb számlákat, vagy nem?

Így ezek a projektek az energiahatékonyságról, amit megtalál itt a könyvben jelentősen növelik az értékét otthonának.

Még ha nem is él a saját tulajdonában – akkor is részesülhet belőle. Először is, ha fizeti a számlákat a bérelt otthonában az is az Ön érdeke, hogy azok a számlák lehető legkisebbek legyenek. Függetlenül attól, hogy az energia projekt mellett dönt, akkor figyelembe kell venni ezeket a tényezőket is, hogy Önnek spóroljon.



Másrészt, úgy is tud spórolni ha módosításokra kíván költeni a nagyobb energiahatékonyság érdekében. Mivel többségük tartós eredményt ad a bérbeadónak is tudnia kell a különböző lehetőségekről: a bérbeadó egyezhet a költségek módosításával, mert növeli az értékét a saját tulajdonának, vagyis megosszák a költségek egy részét, vagy a bérbeadó levon a költségekből a havi bérleti díjból.

2.1.4. Segítsetek a Földnek

Energiatakarékos otthonok hozzájárulnak, hogy megmentjük bolygónkat és a szennyezés csökkentésük. Villamosenergia-termelés során a különböző fosszilis tüzelőanyagoktól. Ez a folyamat az egyik leghalálosabb szennyezőanyag, amely a Földnek folyamatosan okoz helyrehozhatatlan károkat. Erőművek a legnagyobb forrása az üvegházhatásnak, gázok kibocsátása - a legnagyobb ellensége az ózonrétegnek. Kevésbé hatékony és gazdaságos ártalmatlanítási kínálat – segít, hogy a Föld vissza regenerálódjon.

Ésszemelőtt kell tartani a növényeket, amelyek a fosszilis tüzelőanyagoktól károsodnak, elsősorban az olaj és a szén, ezek nem megújíthatóak. Ők végül elpusztulnak, és így az energia-megtakarítás is fontos.

Az energiatkarékos otthon biztosítja a jobb életkörülményeket, nem csak kint, hanem benne a házban is. A következő fejezetekben látni fogja, hogyan lehet csökkenteni a páratartalmat, és javítani a levegő minőségét otthonában és az energiatkarékosságban.



Igen, ahhoz, hogy megtudjuk mit kapunk az energia takarékos háztartástól, ennek sok előnye van. Megtakarítunk sok ezer forintot minden évben, és az értékét a megtakarított pénzének megnöveli. Családjának egészségesebb életet biztosít és a környezetét is egészségesebbé teszi valamint a Földnek is jót tesz.

Lássuk, hogyan!

3. FEJEZET

MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

3.1. Energiatakarékosság a háztartásban

Ár, amit minden hónapban fizet villanyra két tényezőtől függ

- Áram mennyisége, amit fogyaszt
- Költségelszámolási áram egységek (kWh).



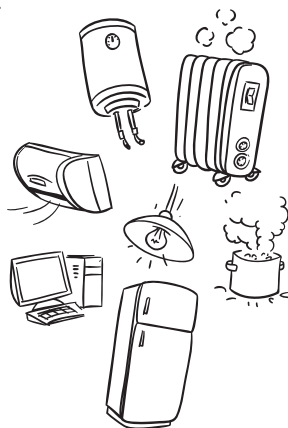
Ebből a két tényezőtől ténylegesen csak az elsőt tudja optimalizálni – energia fogyasztás házában. Kis mennyiségben tud hatni a második tényezőre, attól függ hány opciója van az energia szolgáltatónak, van egy lehetősége, hogy választjon és ami megfelel Önnek azt választja ki természetesen (és ami a legolcsóbb az Ön számára).

3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

Az első tényező, hogy csökkentsék az energiafogyasztást, és az otthona költségét miközben ugyanilyen kényelmes lehet az élete.

Nos, kezdjük az elején. Ahhoz, hogy megértsük, hol dobjuk ki a pénzt, és miért olyan magasak a számláink, meg kell tudni, hogy mi a nagy energiafogyasztó az otthonunkban. Az átlagos lakossági fogyasztás jellemzően a következőképpen oszlik meg:

- Fűtés: 45%
- Hűtés: 9%
- Meleg víz: 18%
- Megvilágítás: 9%
- Elektronika és számítógép: 6%
- Főzés: 4%
- Hűtő: 4%
- Egyéb: 5%



Ezeket az információkat jó tudni, mert akkor megtudja, milyen területekre kell figyelni, és pontosan milyen tevékenységekre költi a pénzt.

De mielőtt elkezdené megfigyelni a tippeket, hogy energiát takarítson meg érteni kell egy fontos dolgot – miért olyan magas a számla.

3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

Elhiheti nekem, ha azt mondanám, hogy számlája nem azt tükrözi amit a villamosenergia-mennyiségre valóban elhasznált? Ne aggódjon - Én nem beszélek semmiféle összeesküvés-elméletről, az áramszolgáltató nem rabolja ki. Ez egy egyszerű tény - 25% -a az összes energia fogyasztásnak otthonában elveszik! Ez szó szerint kidobott pénz az ablakon!

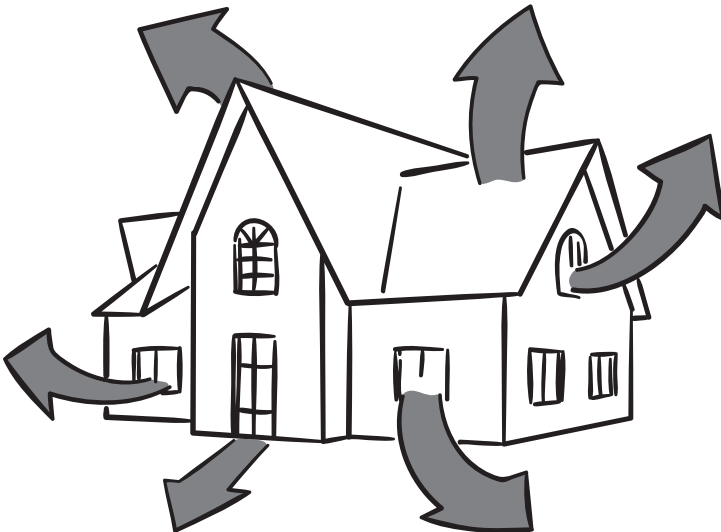


A negyedében a számlának amit fizet elveszett energia, amit nem is használt el. Ha kíváncsi, hogyan lehetséges ez - a válasz egyszerű: Nézzük meg nagy energiafogyasztókat - mint például a fűtés, hűtés és légkondicionáló. Ha egy régebbi házban vagy lakásban él, ha még nem felújított akkor újítsa fel a nyílászárókat, a tetőt, szigeteljen, stb, Az energia veszteség meghaladhatja a 25%-ot !!!

3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

Viz szivárog át az ablakoknál, ajtóknál és a tető részben is okozhat veszteséget akár 50% -át elveszíti a hőnek! Ugyanigy elvesz a hűtött levegő is a légkondicionálónál nyáron. Ezek csak kis példák, később megmagyarázom részletesebben. Kap pontosabb leírást mennyi energiát fogyasztanak a különböző tevékenységek és hogyan kell használni.

De, mint minden otthon más, meg kell, hogy tudja, melyik módját is használja az energiapazarlásnak otthonában. Ez azért fontos, mert így találja meg, hogy mely helyeken szivárog ki az energia, akkor képes lesz arra, hogy összpontosítson a javításra, annak érdekében, hogy nagyobb energiát takarítson meg.



3.2. Lépések a saját felméréséhez az energia elvesztésének otthonában

Számos módszer van annak meghatározására, hogy mely területeken veszíti el az energiát otthona, de itt fogom megmutatni, hogy milyen könnyen lehet ellenőrizni magad.

Megjegyzés: Vannak olyan szakemberek, akik teljes körű értékelést készítenek az energiavesztésről otthonában, a modern gépek és megfelelő módszerek, meg kell fizetni, el kell döntenünk, hogy szeretnénk-e csinálni most, vagy hagyjuk későbbre.

Ahhoz, hogy saját készítésű becslést készítsünk, egy terv alapján a lépésekről, amelyeket én most megosztok veletek. Szánjon időt önellenőrzésre otthon, készítsen egy listát az összes lépésről, és pontokról, hogy értékelhesse a listáját, és hagyjon megjegyzéseket az eredményekről.

Győződjön meg róla, hogy alaposan végig csinálja a tételeket a listában. Talán meglepő, hogy még van az új vagy a közelmúltban felújított helyiség ami kevésbé energiatakarékos, mint amit remélt. Még a legmodernabb házakban is - lehetnek dolgok, amik javításra szorulnak.

3.2.1. 1. LÉPÉS – TUDJA MEG MELY HELYEKEN VESZITI EL A MELEG/HIDEG LEVEGŐT

Az első lépés a független értékelés középpontjában tartozik az egyik legnagyobb probléma, mint minden otthonban, a hely, ahol szivárog a meleg és hideg levegő. Egyszerűen fogalmazva, ezek a helyek veszik el a pénzt vagyis az ablakok és ajtó. Energiaveszteséggel szivárgó levegő átlagosan otthon mintegy 20%.



Így ezt a lépést ellenőrizze a következővel:

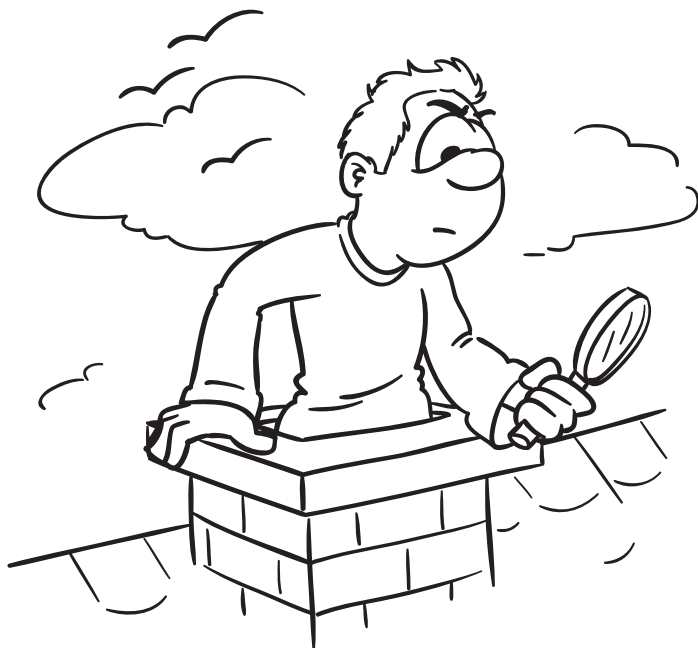
Minden helyen a lakásban, kiszökik a meleg/hideg, a hézagokban padlónál és a falakban valamint a mennyezetben is. Ellenőrizze a szivárgást a külső falaknál, különösen azokon a helyeken, amelyek egyesítve vannak két különböző anyagból. Más helyeken is ellenőriznie kell, az ablakoknál, ajtóknál, vízvezetékeknél és elektromos vezetékeknél, kapcsolókban és aljzatoknál. Ha van kandallója, ellenőrizze a fedél feletti tűzteret.

1. Lépés 1 házon kívül – vizuális felmérés

Külső felmérésről otthonában különösen oda kell figyelni azokra a helyekre, amelyek egyesítve vannak két különböző anyagból.

Ellenőrizze a következő pontokat:

- Minden külső sarok
- A külső vízcsapok
- Minden hely, ahol az összekötő falak és kémények vannak
- Minden terület, amelyek kapcsolódik az alaphoz

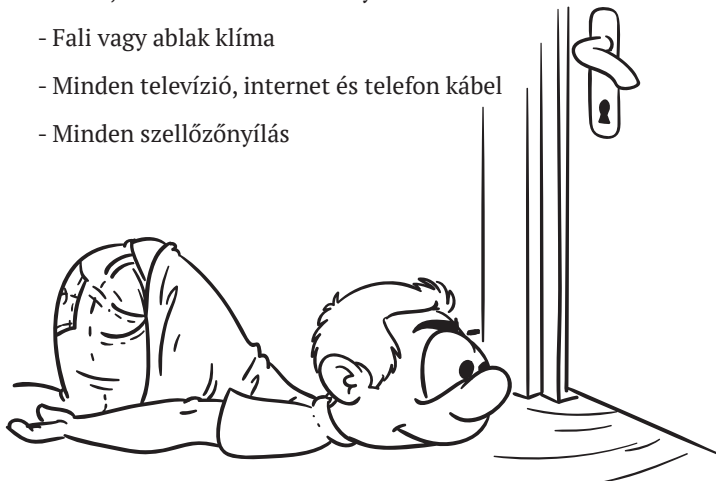


1. Lépés 2 Ellenőrző pontok a ház belsejében

A legtöbb becslést valójában a lakásban kell elvégezni. Itt viszont mindenre figyelni kell az alábbi listából. Különösen figyelni kell az esetleges repedésekre vagy látható lyukakra, mert rajtuk keresztül elveszik a meleg / hideg levegő.

Ellenőrizni kell a következő pontokat:

- Minden ajtó és ablakkeret
- Minden elektromos hálózat
- Minden kapcsoló
- Ahol bejönnek az elektromos és gáz berendezések
- A bejárat a tetőtérben
- Padlók és falak
- Fedél, tűztér kandalló kémény találkozásánál
- Fali vagy ablak klíma
- Minden televízió, internet és telefon kábel
- Minden szellőzőnyílás



3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

Értékelés során különös figyelmet fordítsunk a tömítésekre és csíkokra a szigetelési elemeknél - ellenőrizze, hogy megfelelően berendezett-e, minden lyuk és repedés milyen állapotban van. Ellenőrizze a nyílászárókat és az összes ajtót nézze meg megfelelően van-e, ha zárva is van.

Ablakok és ajtók felülvizsgálata nagy részletességgel. Finoman rázza őket, és ha mozog, azt jelenti, hogy talált légmentes helyet. Szintén ellenőrizzen körbe minden ajtót - és ablakkeretet nappal, mert ez azt jelenti, hogy az ajtónál vagy ablaknál kimegy a levegő

Különböző módszerek a szivárgás ellenőrzése céljából bárhol, ahol a levegő szivárog

Vannak különböző „csináld magad” módszerek, amellyel meg lehet, hogy egy jó értékelést kapsz a fent említett pontokkal, és néhány közülük a következők:

vizsgálati nyomás

Próbanyomás nem nehéz elvégezni, és lehet nagy segítség a repedések kimutatására és áteresztő pontoknál. Ezt a vizsgálatot a legjobb végrehajtani, ha hideg és szeles idő van. Itt van, mit kell tennie:

- Kapcsolja ki azokat az eszközöket amik ki-be kapcsolnak, mint például gáz tüzhelyek és bojlerok.
- Csukjon be minden ablakot, ajtót és kéményt.
- Minden ventilátort kifelé kell irányítani, vagy használjon egy nagy ablak ventilátort, ami kifújja ki a levegőt a szobából.
- Most már használhatja a tömjént, vagy ilyesmit, és az összes ellenőrző ponton a fent felsoroltaknál. És ha látja, hogy szívja ki a füstöt a húzat a szobából, vagy fújja be azt, akkor ott levegő szivárog.



3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

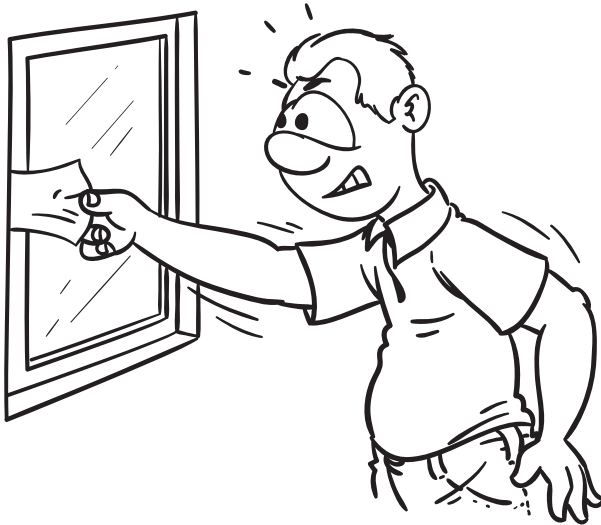
Van más módszer is, hogy megtaláljuk hol van huzatos helyiség:

- Nedvesítse meg a kezét, és nézze át a helyeket ahol ellenőrizni kíván.

Abban az esetben, ha a levegő szivárog – ott fogja érezni a hideget kezén.

- Éjjel használjon egy zseblámpát, hogy ellenőrizze az összes lehetséges szivárgási pontot, míg ezt végzi valaki a háztartásból tudja ellenőrizni a házat kívülről. Nagy repedéseken fogja látni csak a fénysugarakat, de ez nem a legjobb módszer felismerni az apró repedéseket, mivel ezeken keresztül csak kicsit szivárog a levegő.

- Vegyünk egy nyomtatott számlát, és csúkjá rá az ajtó vagy ablakot. Ha anélkül ki tudja venni, hogy nem sérül meg sehol akkor azt jelenti hogy ott huzatól.

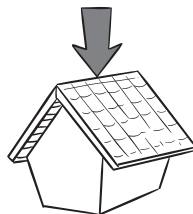


3.2.2. 2. LÉPÉS – Vizsgálja át a szigetelést

Szigetelés az otthonában a leginkább költséghatékony módja annak, hogy energiát takarítson meg. Fűtést és hűtést véve mintegy 54% - a teljes energiaszámláknak és a jó szigetelés csökkenti a költségeket 45% -átl! A jó szigetelés azt jelenti, hogy kevesebb pénzt költenek fűtésre és hűtésre otthonában. Az otthonát el kell szigetelni kívülről vagy akár belülről. Használjon olyan szigetelőanyagokat, amelyek ellenállnak a forró levegőnek így lehetővé teszi, hogy csökkentse a fűtést és hűtést otthonában, és így jelentős megtakarításokat kap. Jó szigetelés az egyik legjobb módja, hogy energiát takarítson meg otthonában, és erről fogok írni részletesebben a későbbi részekben. Csak, nézzük meg mi mindent kell átnéznünk, főleg ha öregebb házban lakik.

Tető szigetelés

Először le kell, hogy ellenőrizze a szigetelést a tetőn. Hibás tetőszigetelés okoz jelentős veszteséget fűtött vagy hűtött helyen, így ez az első hely, hogy ellenőrizze a padlását. Ha a tetőtérben bármilyen nyílás van például csövek, vagy füst elvezető, bizonyosodjon meg róla, hogy azok jól lezártak és szigeteltek. Ha nem – javítása meg őket és a listáján első legyen. Ez egy olcsó eljárás amit maga is eltud végezni még mester sem kell hozzá ezen is spórol pénzt és időt.



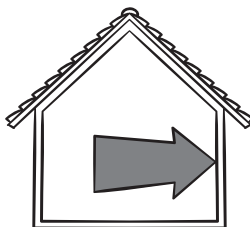
A másik dolog, hogy ellenőrizze a tetőtérben a meglévő tető szigetelést, különösen, ha van olyan párazáró (szigetelés, amely elsősorban a gőzt akadályozza műanyag fóliák, amivel a szigetelnek vagy üveggyapot). Ha a meglévő szigetelés nem párazáró, úgy lehet tekinteni, mint egy másik projekt az energia-megtakarításra. Alkalmazása vízszigetelő bevonat a falak a tetőtérben lehet használni ez jó és olcsó helyettesíti a párazárót. Ez a lépés azért fontos, mert ha van nedvesség, akkor végül tönkreteszi a beépített hőszigetelést. Ezen túlmenően, a nedvesség csak megsérti a szigetelést, de károsíthatja a szerkezetét a házának. Ha a tetőtérben van a szellőző rendszer, győződjön meg róla, hogy a szigetelés nem fedte le a szellőző rendszert, mert a légáramlás nagyon fontos.

Ha nincs tető szigetelése, fontos átgondolnia ezt a tényt, hogy 20-30% -a meleg vagy hideg levegőnek áramlik ki a tetőn keresztül! Sok pénzt ki dobtnk ezzel!



Belső falak szigetelése

Ha nem egy profi, ezt a lépést nem könnyű végrehajtani. Van egy speciális gép és módszer, amely meghatározza, hogy a falakban van-e szigetelés és milyen típusú. Ha az otthona újabb, a cég amely végezte az építési munkát attól kell ezt az információt megkérdezni. Ha azt szeretné, hogy ezt a szakemberek csinálják meg -, akkor a legjobb, hogy kérje a termográfiai felvételt - ez megadja az összes szükséges információt.



Az önértékelés két pontból áll, hogy ellenőrizze: válasszon ki egy falat vagy rejtett részt a falon, ahol egy lyukat fúr (pl. Bútorok mögött).

Ha úgy dönt, az első változatot alkalmazza, a fali aljzatból, először győződjön meg arról, hogy a falban nem fut áram (biztonság, hogy kapcsolja ki a biztosítékot).

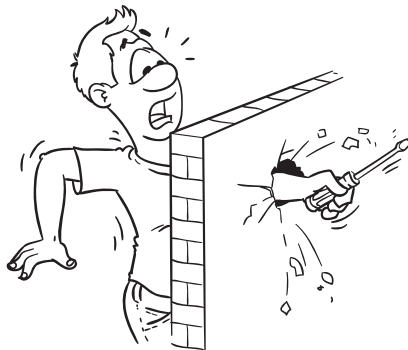
Biztonsági mérce* Mi előtt folytatná ellenőrizze, úgy hogy valamelyik elektromos készüléket bekapcsolja, vagy bármely eszközt, amely árammal működik, hogy biztosan áramtalanította e a helyiséget.

3. FEJEZET - MIÉRT OLYAN NAGY A VILLANYSZÁMLÁJA

Ha biztos abban, hogy a készülék ki van kapcsolva, csavarja rá és kezdje el fúrni, ahol akarja végezni a tesztelést. Ezután egy vékony, hosszú rúddal, csavarhúzóval vagy valami hasonlóval fúrjon egy lyukat a falon. Így megtudják állapítani milyen állapotba van a szigetelőanyag a falban. Ha ezt elvégezte és a fal jó szigetelésű, akkor éreznie kell amikor fúrja azt, hogy érez-e ellenállást.

Ugyanezt a módszer máshol is alkalmazható, részben a fal mögött a bútorok mögött. A lyukat lehet ugyanolyan módon csinálni és ellenőrizze érez-e ellenállást, amikor fúrja, és ha lehetséges, akkor látja, hogy a fal milyen szigetelésű.

Sajnos, ha nem tud kivenni a falból kis szigetelést, hogy megnézzé, akkor ezt a lépést azok tudják felfedni, akik elszigetelték a falat.

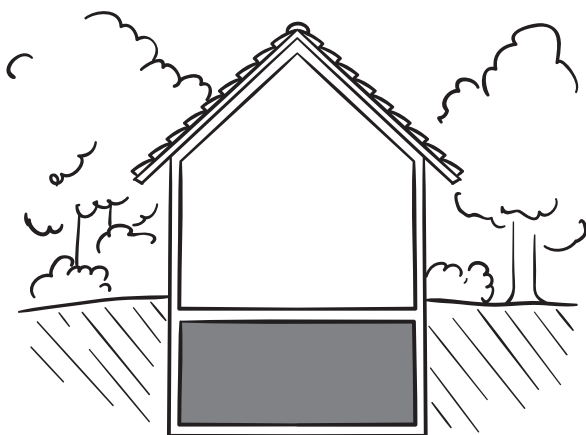


Pince szigetelés ellenőrzése

Ha otthonának van pincéje, akkor ellenőrizni kell, hogy az jól szigetelt-e.

Csakúgy, mint a tetőnél is, a pincében szigetelt falaknak és a padlónak kell lenni.

Különösen vigyázzon, ha a pincében vannak háztartási készülékek vagy fűtés és hűtés. Ebben az esetben ellenőrizze a levegő szivárgást és hogy minden cső és vezetékek szigeteltek-e megfelelően. Ha a pincében van olyan rendszer, ami a melegvíz, kemence fűtés vagy hasonló, akkor azt is el kell különíteni -, és ezért a listán egy pont, amit ellenőrizni kell.



Ha a pince alatt közvetlenül a lakótér van otthonában, győződjön meg arról, hogy a pince főoszlopnál erősebb szigetelés van. A jó szigetelés pincefödémre tartja az energiát otthonában.

Ha nem biztos abban, hogy milyen típusú szigetelése van, és milyen szigetelésre van szükség annak érdekében, hogy az energia-takarékosság – minimumkövetelményes legyen, a régióban vagy országban általában találni lehet ingyen tanácsokat az interneten. Energiaügyi Minisztérium, Gazdaság és Környezetvédelem általában ezt az információt megadja.

3.2.3. 3. LÉPÉS – FŰTÉS ÉS HŰTÉS ÉRTÉKELÉSE

Rendszerek és berendezések fűtésre és hűtésre otthon hatalmas energiafogyasztók. Itt látható a megfelelő karbantartás elengedhetetlen lépés az energiatakarékosságban. A következő fejezetben el fogom magyarázni, hogy ezek a rendszerek energiát fogyasztanak, és mit tehetünk, hogy ez jobb legyen de először értékelni kell azok állapotát.

Ehhez kell, hogy kövesse az utasításokat hogyan van felszerelve a berendezés az Ön otthonában. A útmutatóban látja milyen gyakran van szükség hívni a technikusokat, hogy ellenőrizzék őket, vagy szervizbe vinni. A legtöbb fűtési és hűtési rendszerre előírt éves vagy féléves szolgáltatás van - így indul, hogy megtudja hogy a rendszert megfelelően kezeli-e, összhangban a gyártó utasításaival.

A készülékekben ellenőrizze mikor voltak utoljára cserélve a szűrők és mikor volt utoljára kitisztítva a kémény.

Különös figyelmet fordítson az összes csőre és lefolyókra a fűtésben és hűtésben. Ezekben por gyűlhet össze, vagy repedéseken keresztül szivároghat ki a levegő. Győződjön meg arról, hogy minden cső megfelelően szigetelt-e, különösen, ha a ház részei, amelyek nincsenek fűtve vagy hűtve.

3.2.4. 4. LÉPÉS – VILÁGÍTÁS ÉRTÉKELÉSE

A nagy része a számla összegének elmegy a világításra - ez akár 6-10% - a teljes energiafogyasztásnak. Másrészt, a világítás egy olyan terület, ahol jelentős megtakarításokat érhet el!

Ezért az önértékelés céljából szükséges a listához, izzók és a lámpatestek. Erre a legjobb megoldás minden egyes szobában írjuk fel a használatot és megbizonyosodjon arról, hogy nem felejtett ki semmit.

Mert minden egyes ellenőrzőpontnál (az izzó) ha ellenőriz írja, hogy milyen a típusa: közönséges, fénycső, LED, stb. Ez segít az alábbi lépésekben.

Az ezen ellenőrzés céljából, minden szobában figyelje, hogy az Ön által használt bármilyen berendezés csökkentett / vezérlő világítású, mint például érzékelők, szabályozók stb.



3.2.5. 5.LÉPÉS – Értékelni a ház és elektromos berendezéseket és háztartási gépeket

A teljes fogyasztása a háztartási gépeknek és elektronikai eszközöknek mintegy 10-20% - a számláján a villamos energiánál.

Az okos és takarékos felhasználással megtudjuk felelni az energia felhasználását! Fontos tudni, hogy az energiatakarékossági tippeket akkor lehet alkalmazni az otthonában, ha felsorolja a készülékeket és elektronikus eszközöket. Ez a lista is egy pont, amit ellenőrizni kell.

Minden eszközt meg kell találnia, hogy melyik osztályba tartozik, az energia fogyasztásban és feljegyezni a listán.

Megjegyzés *: Energia osztály által kijelölt gyártó, a konyhai eszközökön, például a címkén van az energia osztálya, és így tudni fogja, hogy hova sorolja a készüléket.

A másik tény, hogy le kell, hogy írják a becsült időt - milyen gyakran használja az adott eszközt vagy milyen gyakran van bedugva az elektromos hálózatba. Ezek az adatok hasznosak lesznek energiatakarékos tervhez.

Mint az összes többi lépés, ez is egy részlet hogyan lehet energiát megtakarítani a háztartási gépeknél és elektronikai eszközöknél, leírás lesznek a későbbi fejezetekben.

3.3. Hogyan használjuk az adatait a kapott felméréseinknek

Miután végrehajtotta független értékelést, akkor kell egy vázlatos képet alkotni, hol elveszíti a legtöbb energiát. De mivel még nem fedezte fel, hogyan lehet ezeket a helyeket energiatakarékosá tenni, csak ez az adat a pillanatnyi, amikor elkezdni tervezni projekteket az energiatakarékoságra.

Az összegyűjtött adatok lesznek a legjobb alapok az ilyen tervhez, mert megmutatja, hogy mi a prioritás, és hogy jelentős megtakarítást lehet elérni egy kisebb beruházással. Persze, akkor is találkozhat energiavesztéssel, amely megköveteli a magasabb költségeket, de ha így van, akkor mindig jobb tudni előre.

Összefoglalva, hogy az otthona energiatakarékosabb legyen, meg kell tudni, hogy ki és mi a legnagyobb energiafogyasztó benne.

Ha talál - ellenőriznie kell, hogyan van energiavesztése otthonában. Ehhez egy felülvizsgálatot készít és értékelést elvégzi vagy alkalmazni fogja, az alábbi lépéseket az önértékelésben a szakaszban leírtakat.

Eredményei az összes fenti tételnél a ház kiváló alapot nyújt a tervezéshez, a projekt az energiatakarékoságra, mert felfedi a helyeket, ahol van mit javítani. Az összegyűjtött adatok kerülnek felhasználásra, legjobb módja annak, hogy alkalmazza a tippeket, mert az energiatakarékoságot ismertetjük ebben a könyvben.

4. FEJEZET

FŰTÉS ÉS HŰTÉS/KLÍMA

4.1. Legnagyobb energia használók

Fűtés és a levegő hűtése a legnagyobb energiafogyasztók otthonában. A legtöbb értékelés szerint, a fűtés és hűtés teszik ki 54% -át a számlának, így prioritásként szerepel a listán, hogy energiát takarítson meg!

Ha azt szeretné, hogy spóroljon a villanyszámlán, bevezetése a hatékony fűtési rendszernek önmagában nem elég. Talán van egy kemencéje vagy központi fűtés, villany, fa vagy fűtőolaj - de tekintve a megtakarításokat, nem elég, hogy csak a fűtésre összpontosítsunk, de meg kell vizsgálni az otthona egészségét.

Energiatakarékos otthonhoz szüksége van a következőkre:

- Válassza ki a fűtési / hűtési rendszert, amely megfelel a követelményeknek, és alkalmas a terület, ahol él.
- Biztosítani kell, hogy az összes alkatrész a rendszer energiatakarékos, és mindig a megfelelően működjön ahogy kell.
- Biztosítani kell, hogy a levegő a fűtést / hűtést tartja a lakótérben (csökken-e bent a meleg / hideg levegő).

4. FEJEZET - FŰTÉS ÉS HŰTÉS/KLIMA

Ha emlékszel, mit mondtam az előző fejezetben, hideg / meleg levegő szó szerint megszökik otthonából keresztül számos repedésen szivárog. Tehát elveszíthet akár 25% -át a hideg / meleg levegőnek - ami szó szerint azt jelenti, hogy kidobja a pénzét! Ezért ebben a fejezetben mutatják a különböző módszerek és ötletek a megtakarítást a fűtésre és hűtésre otthon - kis javításokat, amelyek nagy megtakarításhoz vezethetnek!

Ne felejtse el, hogy vannak nagyon alacsony költségű módosítások, amelyek nem igényelnek kemény munkát, és hogy akkor ennek érdekében, már az első hónapban csökkenti a villanyszámlát.

De ha azon gondolkodik, hogyan kell befektetni pénzt, hogy az otthona energiatakarékosabb legyen, e fejezetet tegye az első helyre! A logika egyszerű, ez egy olyan terület, ahol meg lehet menteni a legtöbbet rövid távon, de ami ennél is fontosabb, még hosszú távon is.

Vágási fogyasztás fűtés és hűtés közben 20, 30 vagy akár 50%, ez jól hangzik csábító, nem?



4.2. Hozza helyre azokat a helyeket ahol huzatol

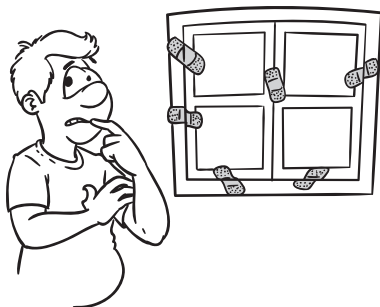
Megelőzésre vagy legalábbis, hogy minimalizálja a szivárgását a levegőnek otthonában, a leírt módszerrel készítse az önértékelést és ezáltal azonosítsa az összes helyet, amelyen keresztül a levegő szivárog.

Ablakok

Most már tudja, (előző fejezetből), hogy egy hagyományos füstölő rúddal vagy gyertyával is lehet ellenőrizni az ablakokat, repedéseket és lyukakat, amelyeken keresztül levegő távozik.

Amikor megtudja, melyik helyen hol távozik a levegő, és által megoldja a gondot mielőbb. Először elképzelem, hogy az ilyen fajta javítás hogyan fog működni. Ez elsősorban attól függ, milyen az aktuális állapota az ablakának, életkora és az energiahatékonysági szintje és hogy hány helyen szivárog a levegő az összes ablakon stb a házban.

Ezután válasszuk ki a módszert, amely a legjobb Önnek, itt néhány példa amit adok.



Tömíteni az ablakot

Tömített ablakoktól kapsz jó védelmet, mivel megakadályozza, hogy a hideg / meleg levegő szivároгjon ki otthonából. Az eljárás nem nagyon igényes és meg tudja csinálni magának, de természetesen bármikor bérelhet egy mestert hogy megcsinálja. Egyszerűen szánjon időt erre számok alapján az ablakokat be kell tömíteni és szerezzen szükséges anyagot hozzá az alábbiakból:

- Poliuretán tömörítő általában külső tömítésre kiváló minőségű, és igen jó eredményeket kapunk vele mert összefogja a különböző típusú felületeket (mint például a fém és az üveg, fa és üveg, stb). Poliuretánt könnyű annak is használni, ha nincs előzetes tapasztalata tömörítésben, mert velük nagyon könnyű dolgozni. Ha azt tervezi, hogy használja ezt az anyagot a külső részekre tegye az ablakon, szükség van festeni, ez a fajta tömítés elkezdhet olvadni nap hatása alatt.
- Akrilos letex tömörítő nem ajánlott, mert ez elveszíti kötési kapacitását magas páratartalomnál és a hatékonysága akkor csökken, hőmérséklet-változásoknál.
- Latex és szilikon tömörítő jól reagál a nedvességre, ezért gyakran használják a fürdőszobában. Ezt a fajta tömítést át lehet festeni.

- 100% szilikonos tömörítők gyakran használják, és sok különböző célokra. Ezeket talán a leginkább előnyös használni, mert vízálló. De ne feledje, hogy bizonyos típusú szilikon tömítések nem jók fémre és fára, és nem mindig a leginkább tartós megoldást nyújtja. Ha azt tervezi, hogy zárjon és átfesthető is legyen, győződjön meg róla, vagy válasszon szilikont ami festhető.

Tippek tervezése *

Először próbálja a tömitést egy ablakon, hogy mennyi időre van szüksége, így meg tudja hogy mennyi is kell az ablakra, amelyeket be kell dugítani. Ha azt tervezi, hogy magának csinálja, szem előtt kell tartani, hogy amikor tömit ne csinálja, nagyon alacsony hőmérsékleten (körülbelül 7 ° C), vagy ha a túl magas a páratartalom.

Készítsük el az ablakokat tömitéshez.

Győződjön meg arról hogy nincs-e régi tömitési maradvány az ablakján, és ha van akkor az első hogy eltávolítsa el azt.

Tisztítsa meg és készítse elő tömitéshez.

Még mielőtt felviszi a tömitést győződjön meg arról, hogy az a terület tiszta legyen. Vegye ki az összes megmaradt a régi tömitőanyagot, szennyeződést vagy festéket. Ezután mossa le a területet, és győződjön meg arról, hogy teljesen száraz, mielőtt alkalmazza a tömitőanyagot.



Helyezzük a csövet úgy , hogy lezárjuk a tömítést, és kövesse a gyártó utasításait, miközben ezt a lépést alkalmazza. Ne felejtjük el, hogy ki kell vágni a tetejét, mielőtt a tömítőanyagot felviszi a felületre az ablakon. A legjobb eredményt kapja, ha folytonos vonallal halad az ablak szélétől a szélég. A rétegvastagsága függ a mérettől és hány repedés vagy lyuk található az ablakban. Szinten távolítsa el a felesleget, bármilyen fadarabbal vagy hasonló eszközzel. Hagyjuk az ablakot egy napig nyitva, hogy a tömítőanyag teljesen megszáradjon, így befedi a lyukakat.

Védje meg ablakát öntapadó szigetelő szalaggal

Egy másik egyszerű módja annak, hogy megakadályozzák a levegő szivárgását az ablakokat le kell ragasztani öntapadó szigetelő szalaggal. Ez nagyon egyszerű és olcsó befektetés, amivel tehet hatalmas megtakarításokat. A folyamat így megy:

- Öntapadó ragasztót fogunk használni, és megvásároljuk a megfelelő mennyiséget összes ablakhoz, amit szeretnénk megvédeni (ne felejtünk el, hogy az intézkedés a folyamat megvásárlása előtt történjen).
- Tiszta legyen az ablak azon a ponton, ahova ragasztani fogjuk a szalagot. Használjon előtte, mosószeres vizet. Vékonyabb szalaggal szigetelés tovább tart, ha a ragasztandó felület tiszta felületű kell, hogy legyen.
- A darab szalagok, amelyek 2,5 - 3 cm-vel hosszabbak kell, hogy legyenek, mint a keret az ablakon, így megbizonyosodhat arról, hogy jól szigetelt.
- A szigetelendő felület belsejében a keretnél ügyeljen arra, hogy jól fedje a felső és az alsó horonyt a keretben.
- Húzza le a szalagot vissza, és nyomja meg a keret mentén, hogy teljes mértékben tapadjanak a felületre.
- Ismételjük meg ezt a folyamatot minden olyan helyen, ahol az ablak érinti a külső keretet.
- Végezetül, az intézkedés végén a külső ablakon is ugyanúgy illessze be a szalagot a külső részhez.
- Ha valahol huzatol és levegőszivárgás van, ott kimaradt egy rész, illessze be oda a szalagot.



Védelem az ablak burkolatokra

Kétféle típusú burkolás van, amely megakadályozza a levegő szivárgását: ablak panelekkel és műanyag fóliával.

Ablak panelek általában könnyű anyagokból készülnek, mint az alumínium, és használják a teljes izolálásra az ablakoknál. Meg kell tökéletesen egyeznek a méretei az ablakéval, mert az ablakokat rögzíteni kell ragasztószalaggal. Ez nagyon hatékony védelmet biztosít, mert létrehoz egy légszákot, ha még ha az ablakon van egy repedés vagy lyuk, a meleg levegő bent rekedt. Azonban, hogy ez megtörténjen, lehet egy költséges beruházás.

Hasonló hatást lehet elérni, ha az összes ablakot, műanyag fóliával borítjuk. Csak mérje az ablakokat meg, vágja a műanyag fóliát és rögzítse a szalagot. Biztonságosan védi a fólia az egész ablakot, hogy a meleg levegő ne távozhasson.

Függönyök és rolók

Egy másik módja, hogy megakadályozzák a levegő szivárgást a rolók és a függönyök az ablakokon. Használhatja őket külön-külön, de a legjobb eredményeket akkor éri el, ha egyszerre használja őket. Vannak speciális típusú többrétegű rolók, hogy a legjobb védelmet adja. Többrétegű rolók több rétegű anyagokból készültek, amely tele van a légszakokkal, és ezáltal jobb energiatakarékosságot ér el, mintha hagyományos rolót használna.

Függönyök is egy jó lehetőség. A függöny vastag és nehéz anyagokból jobb védelmet nyújt. Csak tartsd észben, hogy a függönyök és redőnyök a kiszivárgást megakadályozzák annak érdekében hogy a levegő bent maradjon, de mindannyiunknak szüksége van a napfényre, ez nem lehet a legmegfelelőbb védelme otthonának.



Ajtó

Hasonlóan mint az ablakokat, az ajtókat is bizonyos mértékig lehet izolálni. Ha az ajtót, különösen idősebbek, akkor nagyon valószínű, hogy hagyja ki. Először a szivárgás módszerével mutatássa ki a szivárgás hol van, ellenőrizze az ajtót alul. Az alsó rész elkülöníti a különböző típusú tömítéseket az alsó részén az ajtónál. Ezek különösen ajánlottak a bejárati ajtóknál és azoknál amiket gyakran használunk.

Ezután kell, hogy ellenőrizze az ajtó külső keretét és ott kell keresni repedéseket és lyukakat.



Ha megtalálja őket alkalmazza az ismertetett szigetelési módszert a ragasztó szigetelő szalaggal (részben az ablak védelméről szól) elkülöníti a levegőt.

Fordítson különös figyelmet, ha otthon van a padláson is ajtó, vagy ha ez kapcsolódik egy garázshoz.

Tetőtéri és garázs általában nagy terület, amelyben nincs hő, sem hideg. De gyenge pontjai lehetnek otthonának, amelyen keresztül sokat veszít a meleg vagy hideg levegőből.

Győződjön meg a tetőtér szigeteléséről télen (a szigetelést tárgyaljuk a következő fejezetekben) a ház többi részén is. A meleg levegő a mennyezet alatt gyűlik, és ez fontos, hogy a levegő ne szivároгjon a tetőtérben. Ha van egy ajtó az hozzáférést biztosít a tetőtérhez, győződjön meg róla, szigeteltek-e, öntapadó szigetelő szalaggal, ugyanazzal a szalaggal, amit használt az ablakoknál és ajtóknál. Ugyanez vonatkozik a kapura – jól kell szigetelni.

Egyéb

Ezek a helyeken, ahol nyilvánvalóan lehet számítani levegő szivárgásra, attól is függ, hogy a fűtési és hűtési rendszer melyikét használja, még mindig vannak helyek az otthonában, ahol lehet tapasztalni huzatot és a levegő szivárog. Ezek a következők: kürtők, a különböző típusú elszívók, a hűtőrendszereken alapuló párolgás, stb. Azonban ezek rámaradnak a szakemberekre, mert a nem megfelelő kezelés súlyosan veszélyeztetheti a biztonságát és az egészségét.

A legjobb tanács az, hogy kérje a szakértők segítségét a berendezésekre, amely felelős a repedésekre és a levegő szivárgására, és gondoskodik azok javítása érdekében.

Megjegyzés: Az Ön otthona lehet nagyobb levegő szivárgású, főként a falakban, amelyekről írok a következő fejezetben.

4.3. Termosztát fontossága

Az egyik leghatékonyabb módja az energiatakarékosságnak a fűtésben és hűtésben, a jól beépített termosztát.

Ha még nem tette meg – gondolja át, hogy ez egy kiemelt projekt az energia-megtakarításban. Még ha nincs központi fűtése, vannak különböző eszköz számlálók (időzítő), hogy lehet kapni a különböző fűtési rendszereket.



Ha már telepítve van termosztát - itt talál tanácsokat hogyan lehet a legjobban használni és energiát takarít meg.

- Nem kívánt módosítások ugyanazon a hőmérsékleten

A legtöbb termosztát manuális és automatikus beállítású, meg lehet határozni, hogy mi a legjobb neked. A nagy hiba, hogy az emberek gyakran, változtatják a hőmérsékletet egész nap vagy egész héten is!

Persze, először meg kell határozni a hőmérsékletet, amelynél az otthona kényelmes. Tegye ezt - Engedje meg a termosztátot csak egy fokkal, és nézzük, mi történik! **Ha alacsonyabb a hőmérséklet csak 1 vagy 2 fokkal, menthet 2-3%-ot a fűtésen!** A valószínűleg nem érezheti a különbséget, és az Ön számára ugyanolyan kényelmes. Ugyanez igaz, ha megemeli a hőmérsékletet hűtéskor 1 vagy 2 fokkal.

Ne hagyja a hőmérsékletet ugyanakkorára éjjel és nappal - a hőmérsékletnek éjjel jóval kisebbnek kell lennie, és nem kell teljesen kizárni a fűtést.

Megpróbálhatja manuálisan beállítani az időzítőt, a termosztáton alacsonyabb a hőmérséklet a fűtés a napszakokban. Ne feledje - fokenként kevesebb, még rövid időre is, akkor nem lehet nagy hatással a számla!

Ha dolgozik és amikor senki nincs otthon, kapcsolja be a stoppert, hogy bekapcsolódjon a fűtés az érkezése előtt.

Ne feledje, hogy a termosztát nem okos - nem állítódik automatikusan hőmérsékletre, attól függően, milyen magas vagy alacsony a hőmérséklet a szabadban. Ez az amit tennie kell csak.

- Szellőztetés használata

A legtöbb termosztáttal általában lehetősége van a fűtésre, hűtésre és szellőzésre.

Ami a megtakarításokat illeti a pénztárca nem lesz üres! Vezérlőpultban általában lehetősége van az automatikus szellőztetésre. Ha ezt választja, akkor a levegő folyamatosan kering, akkor nem fogyaszt sok áramot csak amire szükség van.

Használjon szellőztetést csak bizonyos helyzetekben, például amikor szüksége van friss levegőre főzés után, vagy ha odaégett az ebéd. Minden mást, érdemes egy külön mennyezeti vagy hasonló típusú szellőző helyiségben kiengedni, ahol szüksége van légáramlásra.

- Programozza a termosztátot

Bölcs dolog, ha időt és pénzt fordít a termosztát beszerzésére, amely a kiválasztja a különböző programokat. Ezek a programok lehetnek napi, éjszakai, hétköznapi, hétvégi, nagyon hideg napok, nagyon meleg napok (téli és nyári), az esti rendezvények, ünnepek stb. A különböző programok elengedhetetlenek az energiatakarékosság érdekében.

Ezek lehetővé teszik a kényelmet, míg otthon van, és energiát takarít meg, míg távol van. Sok termosztát már előre telepített programok az időszakokra, amikor ébren van, amikor alszik, mikor nincs otthon, stb, és akkor csak be kell állítani a kívánt hőmérsékletet az egyes programokon.

Úgy tűnhet, hogy kezeli a termosztát igényeit sok időt és energiát takarít meg - de csak úgy tűnik. Miután a termosztát, egy gombnyomással menthet akár 10% -át pénzének.

4.4. Kapcsolja be a természetet az Ön javára

Kültéri helyek

Előfordult már gondolom, hogy a környezet segít menteni a villanyszámláját? Ez nem hangzik túl logikusnak, de valójában ez tényleg így van.

Számos tanulmány kimutatta, hogy ez segítségével az ültetett fák a ház körül akár 25% -os takarékoság! Ez lehet több okból is. Az első a legnyilvánvalóbb -árnyék. A fák biztosítanak árnyékot a nyár során, így a hőmérséklet a házban 3-6 fokkal alacsonyabb. Ez fogja megmenteni a hűtés életterét. Ha a növények, amelyek lefedik a külső falakat (szőlő vagy más futónövény) otthonában, lehet, hogy további szigetelést adnak. Szellős teret adnak.



Használja ki a napot

Létre jön az energiatakarékosság, van korlátlan és ingyenes ellátás a napenergiából, ki lehet használni fűtésre és hűtésre.

A nap legjobb forrás már a kezdetektől - ha építeni akar egy házat. Modern építési technikák közé tartozik a passzív napenergia - használják a napenergiát egyes anyagok és technikák, amelyek csökkenthetik a közüzemi számlákat akár 50%-al! Ebben a szakaszban lehet, hogy maximálisan kihasználja a napenergia felhasználásával megfelelő tájékozódást a házban. Ha lehetséges, a fő életteret kell nézni, déli fekvést, hogy kihasználják a nap mozgását, és a hálósobák és szobák, mint például fürdőszoba is az északi és nyugati oldalon legyen. Ezzel a tájolással a legtöbb a nap melege télen, és csökkenti annak hatását a nyáron.

Függetlenül attól, hogy gondolkodik egy új házról, vagy felújítást tervez befektetheti az energiahatékonyság növeléséhez a meglévő lakásoknak, akkor érdemes építeni nagyobb ablakokat déli szobákhoz. Kaphat így sok napsütést télen, és ebben a szobában kevesebbet költenek fűtésre. Szerelése rugalmas vízszintes, nyáron hatékony védelmet nyújt ha az ablakok délre néznek. Lehetővé teszi azt, hogy otthona napfényes a hidegebb hónapokban is.

Kisebb ablakok a keleti, nyugati és északi részen - egy ablak, amely keletre és nyugatra is néz kaphat valamilyen redőnyt vagy függönyt a nyár folyamán.

Abban az esetben, ha nem épít házat, és a meglévő otthonát szeretné tervezni napenergia használata is fontos. Tudniuk kell, a nap útját, és hogyan változnak az évszakok - a nap magasabb az égen nyáron és reggel sokáig süt, ha az ablakai keleti részen vannak és így délután a nyugati oldalon. Télen a nap alacsonyabb az égen és többnyire süt az ablakokon be ha déli fekvésű. Vastag függönyök is segítenek, hogy tartsák melegen télen a szobákat. Bár néhány változást csak úgy lehet elérni ha felújítást alkalmaz - továbbra is használhatja ezeket a tippeket. Például ha a szoba a házban délre néz.

Nap, mint energiaforrás

A napenergia nem új, és ma sok otthonban használják legalább vízmelegítésre. De vannak olyan módszerek és eszközök, amelyekkel a napenergiát lehet használni a hő fokozására otthon, télen hidegebb hónapokban. Másrészt, ugyanazokat a módszereket passzív napenergia használatra az energiahatékony épületeknek csökkenti a költségeit légkondicionáló telepítésével energiatakarékos védelem a nyári hónapokban. Azonban, ez általában elég drága, ebben a könyvben írok róluk részletesebben.

Összefoglalva, mivel a fűtési és hűtési költségek mintegy 54% -a a teljes villanyszámláknak, amit először meg kell tanulni, hogyan kell az csökkenteni a fogyasztást ezen a területen.

Mintegy 25% -a a meleg és hideg levegőnek elvész vagyis kiszivárog otthonából - így használja a leírt módszereket és szigetelni kell az ilyen helyeken az ablakokat, ajtókat és így pénzt takarít meg.

Okos használata a termosztátnak is sokat jelent, mert minden alkalommal, amikor alacsonyabb a fűtési hőmérséklet befolyásolja a kényelmes otthont, de a számla csökken 2-3% -kal!

Próbáld ki, hogy maximálisan kihasználja a napenergiát és parképités is fontos, hogy átrendeze a lakóteret, hogy könnyen kapj télen fűtött és nyáron hűvös otthont.

5. FEJEZET

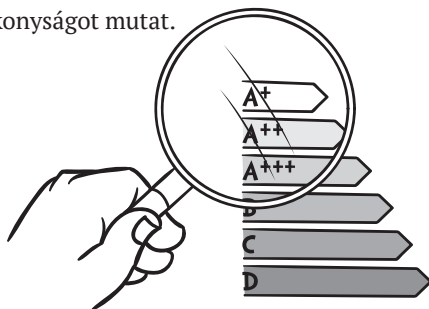
HÁZI BERENDEZÉSEK ÉS ENERGIATAKARÉKOSSÁG

5.1. Takarítson energiát a házi berendezésekkel

Háztartási készülékek fontosak az életminőség szempontjából, de az előnyök, de mintegy 31% a teljes energiafogyasztásnak a háztartásban. Itt vannak nagy fogyasztású berendezések.

Az egyik leghatékonyabb módja, hogy mentse a háztartási készülékek költségeit nézni kell, hogy a vásárolandó eszközök beépített mechanizmusok energiatakarékosságát. Nem nehéz kitalálni, melyik kategóriába tartozik egy adott termék - legtöbb állam törvényei, amelyek arra kötelezik a gyártókat, hogy világosan jelezzék a terméken az energia osztályát.

Energia osztály azt mutatja, hogy a termék energiatakarékos, és az osztályokat általában jelölik betűkkel A-tól G-ig, ahol A legmagasabb és a G minimális szintű energiahatékonyságot mutat.



*Megjegyzés: A címkék energiája alapján változhatnak a különböző területeken és különböző színekkel jelzik, számok és betűk, ezért ellenőrizze, hogy a termékekbe sorolása az Ön országában milyen.

Vásároljon energiahatékony termékeket egy nagyszerű ötlet, ha azt tervezi, hogy mentse a villanyszámlát.

Tehát nézd az árat is, ha új készüléket vásárolsz az otthonodba, de ez az egyenlet:

$$\text{ÁRA VÁSÁROLTNAK} + \text{KÖLTSÉGES MŰKÖDÉS} \\ = \text{VALÓDI ÁRA A KÉSZÜLÉKNEK}$$

Háztartási gépeket használhatják 10 és 20 évig is, és idővel az áram a munkájukat (folyó áron) csak növeli! Ezért ha, bár talán drágább is az energiahatékony készülék, ténylegesen pénzt takarítanak meg a kezelés első évében.

Egy másik módja, hogy megőrizze készülékeit, használja őket okosan. A legtöbbször a készüléküket a hálózatban hadják még ha nem is használja az nap! A készülék karbantartással és használata úgy ahogy a gyártó szerint nem csak meghosszabbítja az élettartalmukat, de így pénzt takarít meg hosszú távon!

Nézzük az egyik leggyakrabban használt eszközt, és hogyan tudunk vele energiatakarékosságot elérni.

5.1.1. Mosógép

Mosógép egyik leggyakrabban használt eszköz minden otthonban. Egyszerű tippek és trükkök segítségével megment egy csomó pénzt.

- Energiatakarékos termék

Mosógép átlagosan rendszerint körülbelül 12 évig működik. Csak azért, mert ezt érdemes megvenni, a gép a felső kategóriába tartozik, mivel gyakran használják, és valóban befolyásolja a költségeket. Az energiatakarékos mosógép akár 50%-al energiát és vizet használ, mint egy normál mosógép!

- Előmosás

Gondoljon bele hogy kell-e ténylegesen használni az előmosást minden alkalommal amikor fehérneműt mos. Ha ezt a funkciót nem használja minden mosás, előtt megmenthet 5-15% áramot és a vízzel és a mosóporral is takarékoskodik!

És ha őszinték vagyunk, hogy milyen gyakran viselünk ruhát, ami annyira mocskos, hogy megköveteli az előmosást?

- Töltse meg a mosógépet, hogy az teli legyen

Hagyd, hogy a mosógép teljesen teli legyen bekapcsolás előtt. Ha nincs teli, több energiát fogyaszt, hogy kompenzálja a súlyt és természetesen gyakrabban kell használni.

- Kombinálja össze a ruhákat a megfelelő mosási programokkal

Mosógépeknek különböző programjaik vannak attól függ milyen anyagból készült a ruha, és bizonyos esetekben, hogy hány ruha piszkos. Az energiatakarékoság szempontjából próbálja egyesíteni a hasonló típusú ruházatot ha lehetséges, és mossa ki azzal a programmal ami a legjobban felhasználja vizet és villanyt. Világosabb ruhák általában kímélő programok, alacsonyabb hőmérsékletet igényelnek és rövidebb ideig tart a mosás.

- Programokat használja hideg mosásra is

Ha a ruhák nem szennyezettek zsíros foltokkal, valószínűleg mindig lehet használni a hideg vízzel mosási programot. Ily módon spórolhat 40% -ot összehasonlítva előnyeit a forró vízzel való mosásnak. Szinte mindenféle kiváló minőségű mosószer kínált, termékek vannak kizárólag hideg mosáshoz.

- Használjon rövid programokat

Szinte minden mosógépen van legalább egy rövid program ruhákra, amelyek nem nagyon piszkosak. Az ilyen mosási programok segítségével akár 50% -os energiát takarít meg, mert a mosási ciklus fele olyan hosszú. Ha nagyon piszkos ruhadarab is a mosni valók között, vegye ki hogy leáztassa mosoporban mosás előtt és ha mos bebjrja tenni a többi közé.

- Módosítsa a hőmérsékletet mosáskor forróról melege

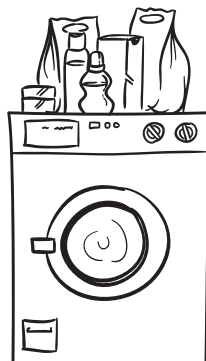
Ha nem akarunk olyan programot vagyis hideg mosást, legalább kapcsolja a víz hőmérsékletét forróról melege. Mosáskor legtöbb energiát fordít mosógépe a víz fűtéshez .

- Centrifuga használata

Egy másik jelentős fogyasztó mosás közben a centrifuga. A legtöbb gépen ki lehet kapcsolni ezt a funkciót, így használja, amennyire csak kell. Amikor úgy érzi, hogy a ruháknak kell egy centrifuga, csökkentse a sebességet (ezt a lehetőséget általában a legtöbb mosásnál) a legalacsonyabbra tegye. A ruhákon nem fogja érezni a különbséget, de biztosan érezni fogja a villanyszámlán!

- A helyes karbantartás

Tartsa a mosógépet jó állapotban, és tisztítsa a gyártó utasításai szerint. Csak szakszerviz szolgáltatásba vigye és rendszeresen tisztítsa meg a szűrőket.



5.1.2. Ruhák szárítása

- Energiatakarékos termék

A legtöbbenszárítógépet használunk, átlagosan tíz évvel visszamenőleg, így a beruházás energiatakarékos a szárítás nyereséges. Szárító magas energia osztállyal spórol 30-50%, összehasonlítva a hagyományos szárítókkal.

- Csökkentse a használatát a szárítóknak

Amikor csak lehetséges, ne használja a szárítót. Ez egy jelentős energiafogyasztó, ami nem igazán szükséges az otthonunkban. Attól függően, hogy az éghajlat milyen a területen, ahol él az év nagy részében ruhái száradhatnak kint is.

Egy közönséges szárítót használjon az udvarban, a teraszon vagy az erkélyen. A gyorsabb szárításhoz, nehezebb ruhákat a végére, a kisebb és könnyebb darabokat középre.

Fehérnemű a nap- és szélben megtartja frissességét, és azért, mert a napfény, valóban tisztább és egészségesebb, mert a nap tönkreteszi mikrobákat.

- Száritsa ruháját bent

Ha nem tudja kint kiszáritani ruháját, akkor száritsa, az Ön otthonában. Sok különböző eszközöket lehet használni a szárításhoz, és a legtöbb átalakítható úgy, hogy elférjen egy nagyobb mennyiségű ruhanemű.

Gyorsabban szárad, és nem gyűrődik, ha szárítóra teszi akasztja fel csipesszel őket.

Ruhák szárítása beltérben különösen ajánlott télen, mert az otthona fűtött, így a ruhák gyorsan száradnak, és nedves ruha is segít, hogy a nedvességtartalom a levegőben kielégítő szinten maradjon otthonában.

- Csoportosítson hasonló ruhákat szárításhoz

Szükséges idő szárításhoz minimális, mindig csoportosítsa a ruhákat az anyag és a súlyuk szerint. A nagyobb és nehezebb ruházat nagyobb száradást igényel meg kell szárítani elkülönítve könnyű ruházattól (mint például a pamut). Így csökkenti a száradási időt, ezzel spórol 10-20% - az energián, amit kiad a szárításra.

- Használja a funkciókat az energiatakarékossághoz

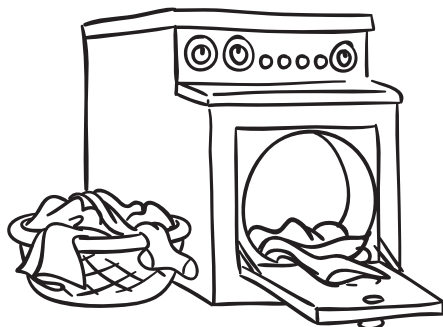
A legtöbb szárítón vannak programok és funkciók amik lehetővé teszik, hogy energiát takarítson meg anélkül, hogy csökkentené a hatékonyságát a szárítónak. Az ilyen funkciók hűtés és páratartalom-érzékelők.

Páratartalom érzékelő észleli, amikor a ruhák szárazak és leállítja a szárítási folyamatot anélkül, hogy változtatni kellene a programot. Ily módon, a ruha nem lesz a szárítóban a szükségesnél hosszabb ideig, és nem lesz energiapazarlás.

Hűtési funkció leáll szárítás előtt ruhák teljesen szárazra kell szárítani a hő segítségével, ami kialakult a szárítóban való szárítása közben az aktív programnál. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy pénzt takarítson meg lerövidíti az időt a szárító működésének. Meg ha szárítójának nincs ez a funkciója, Önnek kell megnyomni hogy hagyja abba - Kézzsárító előtt közvetlenül a program befejezésekor, lehetővé teszi, hogy szárítandó ruha teljesen megszáradjon attól a hőtől ami létrejött a szárítási ciklus alatt.

- Megfelelő karbantartás, tisztítása a felhalmozódott törmeléknek a szövetektől

Szárító gyorsan romlik, ha nem tisztítják rendszeresen összeszedi a szöveteket. A szűrő tisztítása minden használat után lehetővé teszi a légáramlást, a megfelelő eszköz működését és megakadályozza a tűz- és meghibásodást. Időről időre porszívóval is megtisztíthatja a szűrőket. Egy akadálymentes áramlás a légszárítóban jobban működik, és energiát takarít meg.



5.1.3. Mosogatógép

- Energiatakarékos termék

A legtöbb energiát a mosogatógép fogyasztja a víz felmelegítéséhez. És ez egy jelentős mennyiségű energia, ezért vásároljon energiatakarékos mosogatógépet ezzel egy csomó pénzt takarít meg. Mint más konyhai eszközök, energiatakarékos a mosogatógép is és megspórolhat 20-50%-os energiát, mint a standard mosogatógépekkel.

- Hőmérséklet a vízfelmelegítéshez

Kérjük, olvassa el a használati utasítását a gépnek és melyik az a minimális ajánlott fűtővíz hőmérséklet. Ezt akkor kell, hogy vezesse, mert meg kell tisztítani az ételektől, és nem kell nagyon forró vízzel. Ahogy mondtam, a víz felmelegítése növeli a villanyszámlát! Törekedj mindig hogy a mosogatógépben, az ajánlott minimális hőmérséklet maradjon.

- A mosogatógépet csak akkor használja ha teljes teli van

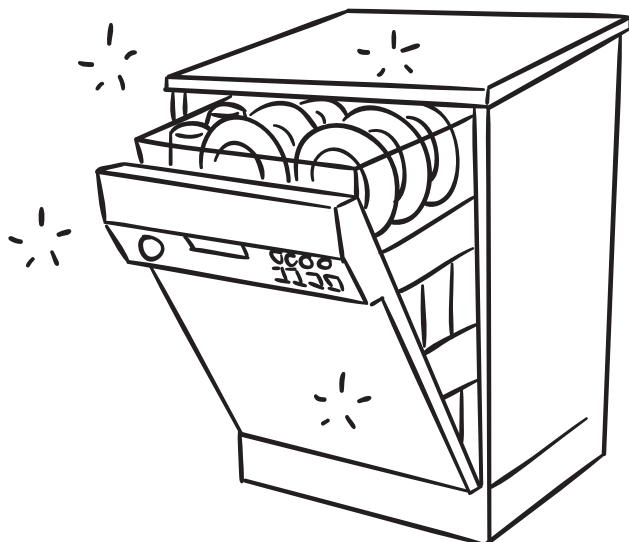
Ne kapcsoljuk be a készüléket, ha nincs tele (nem zsúfolt, természetesen). Ha a mosogatógépben, csak néhány darab van, akkor ugyanazt az azonos mennyiségű energiát és vizet használja el, ez tényleg kidobott pénz a nehezen megkeresett pénzből!

- Próbáljon ki különböző programokat

Ha nem talál információt a minimális víz hőmérsékletéről ajánlatos a mosogatógépet használni, és kísérletezzen különböző programokkal. Mindig kezdje a legrövidebb programmal, és győződjön meg róla, meg-e van elégedve a tisztaságával az evőeszközöknek. És melyik a rövidebb, annál több energiát megtakaríthat!

- Ne használja a mosást és előmosást ha nem igazán szükséges

Kivéve, ha van egy nagyon rossz nap a konyhában és az ebéd oda égett csak nem teljesen, az edényeinek valószínűleg nem volt szüksége további öblítésre, áztatásra hanem előmosásra is. Ha nem használja ezeket funkciókat spórolhat mintegy 20%-os energiát mosásonként!



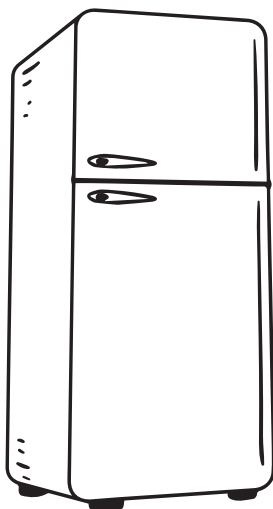
- Használjon levegővel száradást

A legtöbb modern mosogatógép rendelkezik egy olyan funkcióval amivel energiát takaríthat meg - szárít levegővel. Ebben az üzemmódban a szárítás nem fogyaszt energiát csak a légi forgalomban. Ha a mosogatógép nem rendelkezik ezzel a lehetőséggel, akkor: nyomon követheti, ha a mosás végén egy utolsó öblítés van, majd kikapcsol, és megrepedt az ajtót, hogy a légi forgalomtól. A felhalmozott meleg levegő gyorsan szárad.

5.1.4. Hűtőszekrény

-Energiahatékony osztály

Hűtőszekrények hatalmas energiafogyasztók, és fontos, hogy válasszon egyminőségi modellt, amely megmenti a legtöbb energiát. Ma már a legtöbb gyártó hűtőszekrénye az A + és A ++ osztályba tartoznak. Több Plus: a nagyobb energiahatékonyság. Hűtőszekrényt használhatja, ha 15-20 éves és a fogyasztása 6-11% -a villanyszámla, ezért nagyon bölcs, hogy olyan modellt vásároljanak, amely energiát takarít meg. A-osztály fogyaszt 20% -kal kevesebb energiát, mint a standard modell.



- Választja ki a legmegfelelőbb helyet a konyhában

A hűtő a konyhában távol kell, hogy legyen a hőtől, mint például a sütőtől és a mosogatógéptől, és lehetőleg a nap sugaraitól is. Ha a hűtőt, közel tesszük valamilyen hőforráshoz, akkor több energiát fog elfogyasztani, a meleg miatt.

- Ellenőrizze az ajtót

A hűtőszekrény fogyasztja a legtöbb energiát az állandó hőmérséklet fenntartásához. Hűtött levegő szivároghat, ha a hűtőszekrény ajtaja nem illeszkedik megfelelően. Hozzon létre egy egyszerű tesztet egy számlával vagy egy darab papírral. Csukja be az ajtót és próbálja kihúzni a papírt. Ha könnyen kihúzza - ez azt jelenti, hogy meg kell kijavítani a hűtő ajtaját.

- Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet

Az élelmiszere jól konzervált lesz, ha a hűtőszekrényben 4 vagy 5 ° C Minden ez alatt csak energiapazarlás!

- Ne tegyen forró ételt a hűtőszekrénybe

Mivel a legtöbb energiát használ hogy alacsony hőmérséklet legyen a hűtőszekrényben, forgalomba nagyon forró ételt betesz a hűtőszekrénybe rá fogja kényszeríteni, hogy fogyasztjon még több energiát hogy hideg maradjon az étel.

Továbbá, hogy csökkentse az energia mennyiséget, amit elveszett, amikor megnyitja a hűtőszekrényt túl gyakran, akkor tegyen be zacskó jéget vagy üveg vizet a polcra. Ők fogják kompenzálni a hőmérsékleti különbségeket és energiát takarít meg a hűtésével élelmiszerének.

- Ne álljon a hűtő előtt, és tartsa nyitva az ajtót

Ki nem teszi meg ezt, legalább hetente többször (ha nem napi :))?

Ki nyissa a hűtőszekrény ajtaját, és gondolni kezd, mit venni, hogy mit eszik, mit iszik, stb. Minél hosszabb ideig van nyitva az ajtót, a hűtőszekrénynek annál több energiát használ hűtésre, amikor bezárja az ajtót. Gyakoribb, de rövidebb nyitogatásnál több energiát takaríthat meg, mint nyitva tartja az ajtót sokáig.

- A helyes karbantartás

Győződjön meg róla, hogy a hűtőszekrény megfelelően működik, hogy nefeleslegesen pazarolja az energiát. Különösen ellenőrizze a hátsó szellőzést. Meg kell tisztítani a hűtőszekrény nem elpazarolt energia.

5.1.5. Készülékek a főzéshez

- A sütőnél használ ventilációt

A sütő fogyasztja a legtöbb energiát főzéskor. Amikor az étel a sütőben van, kapcsolja be a ventilátort is. Szellőző levegő kering az étel körül, ezért, mielőbb kész. Ily módon csökkentse a sütési időt.

- Nyissa ki a sütőjét

Amikor a sütő eléri a hőmérsékletet, amelyen be van állítva, hogy fenntartsa ezt a hőmérsékletet már nem használ annyi energiát, mint amikor meleg van benne. De ha gyakran nyissa ki a sütőt, hogy ellenőrizze az étel hőmérsékletét jelentősen csökken (felére) és a sütő ismét több energiát használ ahhoz, hogy elérje a kívánt hőmérsékletet. Próbálja ne kinyitni a sütőt még az étel elkészül, és a sütőt ne csapja el.

Használja a beépített lámpát, hogy ellenőrizze, hogyan halad a főzés. Megspórolhat sok energiát ha nem nyitja ki a sütőt.

- Használja ki a mikrohullámusütő

Mikrohullámú kezdéshez több energia kell, mint a hagyományos sütőben, de idővel kompenzálására kerül sor. A főzés gyorsabb, de valójában pénzt és energiát takaríthat meg.

- Használjon megfelelő eszközöket a főzéshez

Ahhoz, hogy a főzési idő minimális legyen, győződjön meg róla, hogy a megfelelő eszközöket használja. Az étel elkészítéséhez az ételt ha sütőbe készíti, használjon üveg vagy kerámiaedényeket. Az ételt a tűzhelyen használható edényekben készítse. A lapos fenekű a legjobb energiahatékonyságot adja. Serpenyő alja ha kerekített ne érintse meg a teljes felületét a panelnek.

- Takarékosági tippek a tűzhelyen

A maximális energia-megtakarítás érdekében, ha a felület tiszta, mielőtt használja, az a jó mert a tiszta felületek jobb hővezetők.

Amikor csak lehetséges, fedjük az edényt főzés közben, hogy megakadályozzuk az energia veszteséget, és lerövidíti a főzési időt. A rövidebb főzés - nagyobb megtakarítást a számunkra!

Néhány étel segítségével ha forrásban van a víz, mint a levesek, tészta, burgonya és hasonló, akkor kapcsolja ki a sütőt pár perccel azelőtt, az étel elkészült. Az étel így tovább fől a forrásban lévő vízben, és ha kikapcsolja a tűzhelyet, így menti az áram veszteséget.

- Használjon más eszközöket a kisebb adagokban

Sütők és tűzhelyek nagy energiafogyasztók, mert be lehet kapcsolni órákra a nap folyamán. Ha nem készít nagy ebédet, gondoljon arra hogy az ételt egy másik eszközben, például mikrohullámú sütő, kis elektromos serpenyő, kenyérpíróban készíti el. Mivel kevesebb energiát fogyasztanak.

Gondoljon a kuktára - ez nem csak energia hatékony, de időt takarít meg!

- A vízforraló

Ahhoz, hogy időt és energiát takarítsunk meg szükséges a vizet főzni forralni, használjon egy kis elektromos vízforralót (ami jellemzően használ kávéfőzésre).



5.1.6. Számítógépek és elektronikai eszközök

- Az energiahatékony termékek

Minden számítógép, laptop, televízió és az otthoni szórakoztató készülékek mind más energia osztályba tartoznak, ezért veszünk más energia osztályú termékeket, ezeket az eszközöket nagyobb mértékben használják.

- Desktop vs.laptop

Ha otthon dolgozik, laptopja van az jobb lehetőség, az energiatakarékosagra, mint az asztali számítógépek, amelyek több energiát fogyasztanak.

A laptop is egyszerűen leáll, amikor nincs használatban, és így energiát takaríthat meg, ha nem használja.

- Felejtse el a régi mítoszokat az elektronikáról

Sokan bele esnek abba a csapdába, a modern technológiánál nem szabad hinni az elavult mítoszokban. Például egy képernyővédő mód energiát takarít meg a monitor on – ez helytelen. Minden új számítógép már energiagazdálkodási opcióval rendelkezik, amely képes megspórolni 25-30%-ot.

Ha soha nem kapcsolja ki, az eszközök hosszabb ideig fognak tartani

- megint rossz gondolat! Ha mindig telefont vagy számítógépet bekapcsolva hagyja, akkor csak több energiát fogyaszt, és ez nem befolyásolja a készülék működését.

- Használjon elemet

Használjon újratölthető elemeket, használják, amikor csak lehetséges, akkor csökkenti a villanyszámlát. A következő dolgok a vezeték nélküli telefonok, kamerák és hasonló eszközök, amelyek képesek működni elemmel is.

- Használjon smart hosszabbítót

Ha kilép a házból, nagyszámú eszköz készenléti állapotba kerül, és nem kapcsol ki teljesen, ami azt jelenti, hogy még mindig fogyaszt energiát. Ha egy intelligens hosszabbítót használ, akkor az kikapcsolja a készülékeket, és megszakítja az energiafogyasztást. Ezek jól használhatóak olyan helyeken, ahol egynél több eszközt használ, mint például a konyhai eszközök, nappaliban eszközök, vagy otthoni iroda, ahol ki lehet kapcsolni az összes eszközt csakis egy gomb megnyomásával.



5.2. Legfontosabb tanácsok megtakarításra a biztonsági berendezésekkel

Minden, amit ebben a fejezetben leírt segít okosan felhasználni az energiát, és mentheti vele a villanyszámlát.

De a legfontosabb tanács, amit adhatok, a kérdés, vagyis hogyan kell használni a háztartási készülékeket és közben takarékoskodni az árammal:

Kapcsolja ki, amikor, nem használja!

Ez azt jelenti, hogy teljesen kapcsolja le a hálózatról. Nincs készenléti és alvó lehetőség - készülék teljesen kikapcsol, azonnal abbahagyja a használatát.

A legnagyobb energia veszteség otthonában történik, amikor nagy számú különböző eszközök be vannak kapcsolva anélkül, hogy szüksége lenne a használata. Még ha a fényképezőgép is ki van kapcsolva, nyomja meg az off gombot, akkor is fogyaszt kismennyiségű energiát, ha be van dugva. És ha az összes otthoni eszköz folyamatosan részt vesz az elektromos hálózatban - ez valóban növeli a villanyszámlát.

Egy kis INGYENES megszokás – nagy megtakarítást ad!

Összefoglalva, vásároljon energiahatékony berendezéseket és készülékeket, amelyek akár 30% -os energia takarékoságot nyújtanak, nem mint a hagyományos készülékek.

Használja ezekkel a tippekkel, a mosógépet és szárítót, hűtőt, konyhai berendezéseket és az elektronikus eszközöket ne pazarolja az energiát, de takarítson meg időt és pénzt.

Mindighasználjaalegjobb tanácsot az ingyenes energiamegtakarításhoz
- Ha elhagyja otthonát minden eszközt ki kell kapcsolni. Próbálj meg egy okoselosztót, azzal ki lehet kapcsolni egy kapcsolóból akár több eszközt is.



ENERGIATAKARÉKOSSÁG A VILÁGÍTÁSSAL

6.1. Nagy ötketekkel világítás megtakarítása

A világítási költség elszámolt mintegy 6% -át képezi a villanyszámlának. De a világítás egy olyan terület, ahol meg lehet menteni legalább 50%-ot, és még akár egy óriási 80%-ot is, ha követi a tanácsát bölcs fényeknek és a világítás energiatakarékos. Ez is az egyik leggyorsabb módja, hogy a havi számlából energia-megtakarítást és valóban pénzt takarítsunk meg!

6.1.1. Megszabadulni a standard világítástól

VA legtöbbünknek a világítás magától értetődő, és nem érzékelik, mint egy jelentős energiafogyasztó, pedig ez egy hatalmas költség. Ezt szem előtt tartva, az tény, hogy a legtöbb otthoni világítást még a nap folyamán is működik, amire valóban nincs is szükség. Este mindenhol fény be van kapcsolva, minden szobában a házban, függetlenül attól, hogy valaki tartózkodik-e vagy nem a szobában, vagy. Éjjel az emberek elkpcsolják a világítást néhány szobában a házban, de főleg az otthonon kívül, a biztonság vagy pusztán dekoratív célokból nem.

Ez csak néhány példa arra, hogyan kidob energiát és pénzt! Ha a fények égnének csak éjszaka, és csak abban a szobában használja ahol tartózkodik akkor - az energiafogyasztás csökkenni fog legalább 50%-al.

6.1.2. Használja ki a napfényt

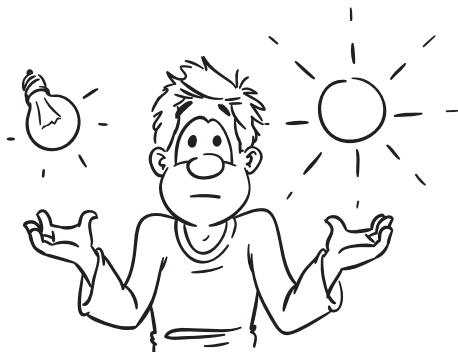
A nap legjobb ingyenes fényforrás. Az otthonében is lehet, hogy kisebb módosításokat alkalmaz és kihasználják a szabad világítást, hogy mentse az áramfogyasztást.

- Húzza szét a függönyt, amint felébred

Függetlenül attól, hogy milyen típusú redőnye vagy ablaka van védelmet ad otthonának is, győződjön meg róla, hogy az összes redőny, redőnyök és árnyékolók, adnak-e naponta elegendő napfényt.

- A nap folyamán, a legfényesebb szobát használja otthonában

Ha otthon van, a munkahelye, válassza ki a legfényesebb szobát a házban, amely megkapja a sok napi fényt, így nem kell égni. Próbálja meg a mindennapi tevékenységeket úgy, hogy a legvilágosabb területeket használja ezzel csökkenti a villannyal való világítást. Ha a munkáját számítógépen végzi, az írást és hasonló tevékenységeket, amelyek megkövetelik a jó világítást elvégezheti a napfényes szobában is, az elektromos világítás nélkül.



6.1.3. Alternatív fény forrás

Bár ez egy kicsit furcsán hangzik, úgy vélik, hogy cserélje ki az elektromos világítást gyertyákra. Ez nem lehet tartós megoldás, és persze nem lehet folyamatosan használni. De gyertyák lehetnek kiváló helyettesítők az elektromos világításnak, ha például, a család este filmnézik. Ezzel jó hangulatot kap és energiát takaríthat meg. Mindig egy jó ötlet, ha gyertyát gyújt vacsora közben, vagy romantikus esténken használhatjuk.

Gyertyák is használhatóak olyan helyiségekben, ahol nem töltenek sok időt, de még mindig szeretné, ha meglenne világítva. Csak legyenek óvatosak, a lángoktól védeni kell (lehetőleg zárt gyertyatartó), és ne legyen közel a tárgyakhoz, amelyek meggyulladhatnak.

Használjon gyertyákat csak néhány órát egy nap, vagy egy nap egy hét is lényegesen csökkenti a világítási költségeket.

6.1.4. Cserélje ki hagyományos égőket

Hagyományosan használt hagyományos izzólámpák több energiát fogyasztanak, mint az energiatakarékos izzók, vannak ma a piacon elérhetőek. Okos választás a világításra és kis befektetés kicserélni a régi izzókat így a fogyasztást hosszú távon is akár 80% -kal csökkenthet, ez fantasztikus!

- Válassza ki a legjobb világítást otthonában

Számos típusú energiatakarékos izzók, amelyek sokkal jobb lehetőségek, mint a hagyományos izzók. Megéri, hogy nézze meg azok jellemzőit, és figyelembe véve az igényeket az otthonába, válassza ki a legmegfelelőbb lehetőséget, hogy kapjon egy jó világítást, alacsony áron.

Halogén megvilágítás

Halogén lámpák nem sokkal drágábbak, mint a hagyományos lámpák és világításukkor nem termelnek több hőt. Ezáltal az energiatakarékosság, és ami ennél is fontosabb, az utolsó sorban háromszor hosszabb ideig tart, mint a hagyományos izzók. Lehetnek különböző formájúak és méretűek, így ellenőrizni, kell hány wattos az égő és mekkora a kibocsátott fény, minnél több legyen így többet kap pénzéért.

Kompakt fénycsövek

Kompakt fénycsövek rendkívül energiatakarékosak. Bár drágább, mint a hagyományos izzók, tartsa szem előtt ezeket a tényeket:

- Használhatnak csak $\frac{1}{4}$ energiát hagyományos izzóknál azonos a teljesítmény és a fényerő.
- Eltarthatnak akár 10-szer hosszabb, idejig mint a hagyományos izzók.

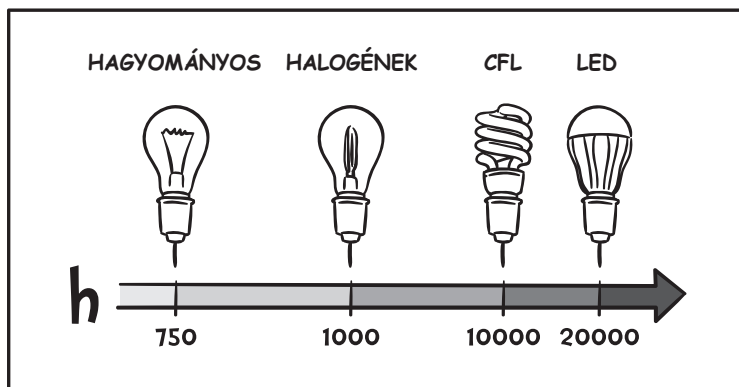
A különbség az árban, amit fizetnünk az új kompakt fénycsövekért gyorsan megtérül a tartósság szempontjából, valamint megtakarítja a csökkentett energiafogyasztást.

LED égők

LED-es izzók egyre népszerűbbé váltak az utóbbi években, a különböző alkalmazásai végett. Az energiatakarékos funkcióit, amelyeket figyelembe kell venni:

- Fogyaszt csak 20-25% -kal kevesebbet a hagyományos izzóknál amik ugyanolyan intenzitásúak.
- M - Ők is eltarthatnak akár 25-szor hosszabb idejig, mint a hagyományos izzók.

A másik nagy előnye a LED-es izzóknak, hogy vannak különböző modellek és méretek, és vannak szalag formájában is, amelyek a háztartásban lehet használni számos különböző módon. LED izzók helyettesítheti bármely közönséges villanykörte, és meg lehet vásárolni LED csíkot a konyhába dekorációként.



6.1.5. Számlálók (időzítők), szabályzók fényhez és a mozgásérzékelő

Vannak olyan eszközök, amelyek segítségével spórolni lehet még a világításon. Telepítsen mozgásérzékelő lámpát, ami csak akkor aktiválódik, ha szükséges (ha mozgást érzékel a közelben), és megakadályozza a felesleges energiapazarlást.

Vezérli a fény intenzitását lehet telepíteni szinte minden típusú villanyra és használja őket, így a fénykibocsátás csökken, amely energiát és pénzt takarít meg.

Idő számláló ami meghatározza, leállítja vagy bekapcsolja a lámpát ez egy másik energiahatékony készülék. Ez lehetővé teszi, hogy előre beállítsa a lámpatest be- vagy kikapcsolását. Kombinálva a mozgásérzékelővel, ez egy nagy lehetőség a kültéri világításban.

Ma már van kültéri világítás napelemekkel, amelyek csak akkor aktiválódnak, ha lemegy a nap (azaz, ha nincs elegendő fény), újratöltődik napenergiával.

Beruházás az alábbi lehetőségekből bármelyike lehetővé teszi, hogy az alkalmazott világítást csak szükség esetén használódik és energiát takarít meg, és kevesebb lesz villanyszámlája!

Összefoglalva, kis változások, szokások és az energiahatékony világítás csökkentheti a világítás költségeit 50-80%-al!

Soha ne hagyja úgy a lámpát, ha nem használja. Használja ki az ingyenes fényforrást - a napot.

Gondolja meg hogy kicseréli energiahatékony izzókra égőjeit , mert az általuk fogyasztott áram csak a negyede a villamos energiának, mint a hagyományos izzóknak. Energiatakarékos világítás: 10-25-szor tartósabb, ami jelentős megtakarítás!

SZIGETELÉS FONTOSSÁGA

7.1. Miért fontos a jó szigetelés?

Szigetelés az otthonában a leginkább költséghatékony módja annak, hogy energiát takarítson meg. Fűtést és hűtést véve mintegy 54% - a teljes energiaszámláknak és a jó szigetelés csökkenti a költségeket 45% -átl!

A jó szigetelés azt jelenti, hogy kevesebb pénzt költenek fűtésre és hűtésre otthonában.

Az otthonát el kell szigetelni kívülről vagy akár belülről. Használjon olyan szigetelőanyagokat, amelyek ellenállnak a forró levegőnek így lehetővé teszi, hogy csökkentse a fűtést és hűtést otthonában, és így jelentős megtakarításokat kap.

7.1.1. Helyek amik levegőt engednek be

Ha az otthona nem jó szigetelt, akkor elveszíti akár 50% -át a felmelegített levegőnek! Ez szó szerint kidobott pénz!

A legtöbb levegőt otthonában átszivárgó lyukak és repedések nyílászárók, kémények, falak, tetőtér, pince, csövek, a konnektorok és kapcsolók, adják stb.

Ahhoz, hogy megtudja, hol a szivárgás, használja a módszereket a fejezetből leírt 3.e könyv (tekintettel a fűtési és hűtési rendszerek).



Ahhoz, ha levegő szivárgást tapasztal az ablakoknál az a módszer, amellyel elhárítja a harmadik fejezetben leírt energia veszteséget.

Az ajtó szigeteléshez, lásd a 3. fejezetben.

Ha repedések vannak a padlón (repedések általában akkor ha ferde lécek a padlón), akkor zárja be őket szilikonnal vagy hasonló anyaggal.

Módszereket önértékeléssel, csinálja meg, győződjön meg róla, hogy jól szigeteltek a falak. Ha nem, akkor ajánlott valamilyen szigetelés belső vagy a külső részén a házban.

7.1.2. Padlás és pince

Köztudott, hogy a meleg levegő felemelkedik, így ha van padlója vagy tetőtere szükség van, egy fajta speciális szigetelésre. A vesztesége a meleg levegőnek a lyukakon keresztül vagy tetőn tapasztalódik meg, ami nincs szigetelve és így jelentős energiát veszítünk el és pénzt.

Nem kell hívni speciális szolgáltatást mestereket, a tetőt legtöbb esetben könnyen lehet izolálni és ehhez nincs szükség semmilyen különleges képességre, sem tapasztalatra.

Attól függően, hogy milyen az éghajlat a területen, ahol él és mi szükséges annak izolálására, választhat anyagokat, mint üvegszálas különböző formájú, diszpergált rostos szigetelést (amelyek lehetnek üvegből vagy kőzetgyapot, vagy cellulóz), vagy egy hab (általában poliuretán, amely a legmegfelelőbb az repedések kitöltésére és lyukaknak). Egyszerűen helyezze a szigetelőanyagot a teljes felületen, és töltsé ki minden lyukat! Legyen óvatos, és használjon biztonsági berendezést az anyag típusától függően amikor használja. Megjegyezzük, hogy az üveg és kőzetgyapot nem alkalmasak kisebb repedések vagy nehezen hozzáférhető sarkok és az ilyen kis, nehezen elérhető helyeken job a hab.

Ne felejtsük el, hogy szigetelje a bejáratot a tetőtérben, amely egyesíti a padlást tömítővel és szigetelő anyaggal.



Megjegyzés*: Mielőtt elkezdi dolgozni elszigetelni, ellenőrizze a tetőtérben párazárót. Ha nem jó, akkor meg kell csinálni, mielőtt telepíti a szigetelést.

Ugyanaz, mint a padláson, a pincében is szükség van arra, hogy megfelelő szigeteléssel épült annak érdekében, hogy elkerüljék a veszteséget fűtött vagy hűtött levegőt. Vízszigetelése az alagsorban különösen fontos, ha ebben a térben van elhelyezett kazán stb.

7.1.3. Falak

Minden objektum, amely idősebb 50 évesnél ott valószínűleg a falak téglából vagy betonból épültek, amin nincs szigetelés. Az ilyen külső és belső falak előnyös izolálására használjunk, a szigetelő paneleket habosított polisztiropolból.

Bár ez nem nehéz telepíteni, a legtöbb ember ezt a munkát (főleg a külső falakat) szakemberekkel csináltatja meg, mert megköveteli a különleges eszközöket és berendezéseket, mint például állványzat.

Belső falakra szigetelés nélkül is mérlegelniük gipszkarton már beépített hőszigetelő. Szem előtt tartva, hogy a telepítés a meglévő belső falaknál, csökkenti a felületet a szobának (10 és 30 cm között, attól függően, hogy a szigetelés milyen), a legtöbb ember úgy dönt, hogy telepíti a külső szigetelést.

Alaplapok polisztirol hab lehet különböző méretű és a legtöbb esetben a vastagsága 5-15 cm is elegendő, hogy megfeleljen a követelményeknek szigeteléskor. Ezek a táblák érzékenyebbek a napon, mert ez a fajta szigetelést be kell fedni anyaggal, hogy ellenálljon az időjárási körülményeknek.

7.1.4. Kisebb projektek és szigetelések

Ha ellenőrzi, mely helyeken, sziváróg levegő, mindig ellenőrizze ahol az összes kapcsolódik valami otthonában, ellenőrizze a rendszer csöveket és szellőzőcsatorna repedéseket, ahol áteresztő pontok vannak, ellenőrizze a helyeket, ahol vízvezetékek vannak, elektromos és egyéb vezetékek belépése otthonában, vizsgáljuk meg a kéményt (havan), és leeresztőt a kemence vagy kazánhoz. Ha szivárgást észlel, akkor könnyen és nagyon olcsón szigetelje hogy megakadályozza az energia veszteséget.

Összefoglalva, a fűtés és hűtés otthonában véve több mint a fele az összegnek az energiaszámlának.

Mintegy 45% -a fűtött vagy hűtött levegőnek kikerülhet a lyukakon, repedéseken otthonából, amelyeket még nem izoláltak.

Szigetelését házának egy egységnek kell nézni és ha beszigeteli egész házát úgy hogy ne huzatóljon akkor sokkal megspórolhat számláján!

Legtöbb szigetelés olcsó és akár saját maga is elvégezheti. Régebi építményeknél megköveteli a kinti szigetelést ami lehet drágább, de vissza hozza az árát már a következő évben!

VIZ MELEGITÉSE

8.1. Takarékoskodjon a víz melegítésén

Vízmelegítő számlák mintegy 18%-a a villanyszámlának ez a másik terület, ahol lehetőség van elérni jelentős megtakarítást.

Beállításával a vízfogyasztás szokásainak megfelelően, kis trükköket végezhet, amelyek lehetővé teszik a megtakarításokat a fűtővízhez és használja az energiahatékony készülékeket - csökkenti a fogyasztást 30% -kal!

8.1.1. Bojler

Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet

A legtöbb lakásban használják a hagyományos bojlereket víz melegítésre, hogy meleg legyen a víz egy bizonyos hőmérsékleten. A legtöbb energia fordítódik arra, hogy a hőmérsékletet fenntartsa, mert a víz lehűl, és ezért a bojler minden alkalommal dolgozik újra.

De valóban mindig szükség van meleg vízre?

Vegyünk egy zuhanyzót és egy kádat például. Egy zuhanyzóban a víz először forró – ha megnyitja soha nem csak meleg. Tehát valóban használja Ön a forró vizet, hogy a víz megfelelő hőmérsékletét érje le, vagy használja a hideget is.

Ahelyett, hogy ilyen hulladék energiát és pénzt dob ki, a hőmérsékletet alacsonyra állítsa a a bojlerben, hogy a vizet úgy használja, hogy további hűtésre lenne szüksége.

A legtöbb háztartásban a bojler hőmérséklet általában körülbelül 60 ° C-on, de nem kell több, mint 48 fok! És minden 10 fok, csökkentse a bojler termosztátban, megtakarítás és 5% amit feleslegesen költene meleg vízre!

Szigetelje a bojler

Egy másik módja annak, hogy energiát takaríthat meg a vízzel a jól szigetelt kazán. A jó szigetelés a tartályban több hőt tart, anélkül, hogy további kiadásos energiát használna folyamatosan a melegítéséhez.

Megfelelő szigetelőanyagok tehet rá valamilyen szigetelő takarót, amely lezárja a vízmelegítőt. Ragasztószalaggal ellenáll a hőnek, ragasztja rá a takarót. Egy másik módja annak, hogy energiát takaríthat meg a vízzel a jól szigetelt kazán. A jó szigetelés a tartályban több hőt tart, anélkül, hogy további kiadásos energiát használna folyamatosan a melegítéséhez.

Csövek szigetelése

A víz a bojlerben a fürdőszobában és a konyhában folyik keresztül egy csőrendszerben. Ne felejtsük el, hogy el kell szigetelni a csöveket felül a bojlerban, különösen akkor, ha fűtetlen részen megy keresztül otthonában. A jó szigetelt csövek megakadályozzák a víz kihűlését, így a vízmelegítő nem működik hiába. Az alacsonyabb energiafogyasztása a víz melegítésnek csökkenti a villanyszámlát!

Karbantartás és energiahatékonyság

Ahhoz, hogy hatékonyan dolgozzon, a fűtőt megfelelően karban kell tartani. Győződjön meg róla, hogy rendszeresen tisztítja mint ahogy a gyártó is leírja az utasításokban. Mivel a felhalmozódó vízkő a fűtőjében a bojlerban tovább működik, és így az energiapazarlás!

Ha egy régebbi vízmelegítője van, akkor jobb, ha kicseréli energiatakarékos modellre. Mivel a bojlerok elég tartósak (ami körülbelül 15 év), vagy akár több is, akkor gyorsan áramat megtakarít meg!



Kapcsolja ki!

A legnagyobb megtakarítást a víz melegítésével lehet elérni, ha nem pazarolja a forró vizet. Ha elsősorban ha zuhanyozik reggel vagy este – akkor nem kell bekapcsolva lennie éjjel és nappal! Ez kidobott pénz, mert a fűtés folyamatosan dolgozik, hogy újra meleg vize legyen, amit ugysem használ egész nap!

Ha meleg vizet használ a mosogatóshoz, kapcsolja be a fűtést ebéd vagy vacsora előtt, és akkor már több mint elég meleg víz lesz, miután befejezte az evést.

Fontolja meg az időmérő beépítését. Ott majd betudja kapcsolni a vízmelegítő idejét és beállítani (például kora reggel), és megakadályozza az energiapazarlást. Ne hagyja a bojler bekapcsolva egész nap, vagy ha nincs otthon sokáig. Számláján nagy a különbség, ha elfogadja ezt a szokást a szabad energia megtakarítást!

8.1.2. Csökkentse a melegvíz használatát

Egy másik módja, hogy spóroljon a vízmelegítéssel és villanyszámlán, hogy kevesebb meleg vizet használjon a háztartásban. Íme néhány tipp:

- Rövidebb tusolás

Mindannyian élvezzük a hosszú zuhanyt meleg vizet, de ha lerövidíti a zuhany idejét, néhány perc alatt, akkor nem csak az energiát, hanem a vizet is spóroljuk. A zuhany 20 perc alatt kitölti azt az azonos mennyiségű vizet, amit egy személy megiszik vizet egy évben!

- Cserélje ki a meleg fürdőseket rövid zuhanyzásokra

Kád töltése forró vízzel túl sok vizet fogyaszt, sokkal több, mint amennyi valójában kell. Próbálja minimumra venni a fürdését, és helyette egy rövid zuhanyt alkalmazzon.

- Építesse be hatékony csapokat

Ha a vízmelegítő szivárog, és még csepeg is a csap elvesztegetett sok vizet hamarosan látni fogja a számláján! Rendszeresen ellenőrizze az összes csapot és hozza rendbe őket a lehető leghamarabb, ha azok hibásak.

Megéri, hogy kis változásokkal olyan zuhanyfejet használjon ami csökkentett víz áramlással is hatékony. Nagyon olcsó, és ellenőrzik a víz áramlását és ezáltal energiát, vizet és pénzt spórolhat meg.

8.1.3. Használjon hatékony, energiahatékony berendezéseket

Sok háztartási készülékek, mint a mosógép, mosogatógép, kávéfőző, stb.. forró vizet használnak. Azok a legtöbb energiát fordítják hogy ott forró vizet kapjunk.

Bölcs dolog, hogy fektessenek be a készülékekbe, amelyek energiát takarítanak meg, mert lehet akár 30% -kal hatékonyabb, mint a hagyományos készülékek.

- A programok hideg mosás mosógép

Próbáljon meg egy hideg mosási programot kombinálva alkalmas mosószerrel, amely hatékonyan kimossa a szennyeződésekét és nem a mosodába viszi, miközben energiát takarít meg.

- Használja a megtakarítás programot vagy a hidegmosást a mosogatógépénél

Mindegyik mosogatógépénél van eco vagy megtakarítás program, vagy be lehet állítani a víz hőmérsékletét. Használja ezt a programot, bármikor amikor lehetősége van rá (kivéve, ha az edényben leégett valami), hogy spóroljon az energiával.

Megjegyzés*: A 4. fejezetben olvashat további tippeket energiatakarékos háztartási gépekről.

8.1.4. Gondoljon valami alternatív módra hogy megmelegítse a vizet

Beruházás az alternatív energiaforrásokra, viz melegítésre, például a hőszivattyú vagy napelem, ami nem olcsó, de megéri.

Tekintsük az éghajlatra a területen, ahol lakik, napi átlagos vízfogyasztás a háztartásban, stb meg kell tudnia melyik alternatív modell a legjobb neked.

Amellett, hogy az energiatakarékossághoz jó az, alternatív módszerek víz melegítésre jók még a környezetnek is, ami egy másik bónusz az Ön számára!

Összefoglalva, mintegy 18% villanyszámlája elmegy hogy vizet melegít, így hogy alacsonyabb fogyasztást érjen el ne használjon annyi forró vizet, hogy többet megtakarítson!

Állítsa be a vízmelegítőt alacsonyabb hőmérsékletre, hogy takarékoskodjon a szükséges energiával, mint hogy folyamatosan fűtse a vizet. Ne hagyja a bojler bekapcsolva éjjel és nappal!

Használjon energiahatékony berendezéseket, amely programok dolgoznak hideg vízzel, és ne pazarolja az energiát a vízmelegítésre.

Minnél rövidebb a zuhany, annál jobb.

Gondolj befektetési alternatív energiaforrásokra hogy fűtse a vizet, például hőszivattyú vagy napkollektor, hogy csökkentsék a villanyszámlát, és ezel hozzájárul a környezethez is!

TANÁCSOK AZ INGYENES ÉS OLCSÓ ENERGIATAKARÉKOSSÁGHOZ

9.1. Kezddjen el még ma takarékoskodni

A befektetési energiahatékonyság nagyon jövedelmező, mivel ez garantálja, hogy fizeti a kezdeti befektetést, de azt is, hogy ez hosszú távú jelentős megtakarítás a villanyszámlának.

Még ha jelenleg nem engedheti meg magának a nagyobb befektetéseket, de már ma elkezdheti a megtakarítást segítségével ezeknek az ingyenes vagy olcsó ötleteknek, amellyel csökkentheti a villanyszámlát:

- Önállóan számítsa ki az energia használatot az Ön otthonában a könyvben lévő listából, hogy felfedezze melyik helyeken van energia veszteség. Ez segít Önnek, hogy kiválassza a legjobb tervrajzokat az energiatakarékossághoz.
- A meleg/hideg levegő vesztesége az Ön otthonában akár 25% is lehet, az ilyen helyek szigetelése redkivül olcsó munka, és nagy eredményeket érhet el. Figyeljen oda az ablakokra, tetőterekre és falakra.
- Ha a fűtést lecsökkentjük 1-2 fokkal az akár 2-3%-al csökkentheti az elektromos energia használatát.

- Ne használja a fűtést vagy a klímát ha nincs otthon használja ki a termosztát programozás lehetőségét, amivel akár 15%-ot is megspórolhat.
- Kapcsolja ki a ventilátort a fűtésnél, kivéve ha tényleg nincs rá szüksége.
- A terv szerinti ültetett fák a ház körül 25%-al csökkentheti a rezsit.
- Használja ki az ingyen hőforrást, a napot. Húzza fel a rollókat reggel vagy alakítsa át az Ön életterét hogy maximálisan kihasználja a nap energiáját egész évben.
- Számolja ki a termékek valós árát: a termék ára + +munkaköltség = valós ár.
- Az öblítés funkció kikapcsolásával a mosógépen megspórolhat 5-15% energiát, vizet és mosóport.
- Csak akkor használja a mosógépet ha tele van.
- Használja a hidegmosást és a rövidmosást hogy energiát spóroljon.
- A centrifugát ne használja ha nem szükséges.
- Kevesebbet használja a szárítógépet és szárítsa a ruháit kint a napon.
- Használja a rövid és spórolós programokat a szárításhoz.
- Rendszeresen tisztítsa a gépeit hogy biztosítsa a hatásos energiahasználatot.
- A mosogatógépet akkor használja ha tele van.
- A mosogatógépen használjon ekonomikus és rövid programokat amelyek energiát spórolnak.

- Ha nem használja az öblítés funkciót a mosogatógépen 20% energiát spórol.
- A hűtőt ne tegye hőforrás mellé mint például a mosogatógép.
- Győződjön meg arról hogy a hűtő ajtaja rendesen csukódik.
- Ne tartsa nyitva sokáig a hűtőajtót.
- Ne tegyen meleg ételt a hűtőbe.
- Használja a ventilátort a sütőbe, hogy csökkentse a sütés idejét és az energiahasználatot.
- Ritkábban nyitogassa a sütőt még készül az étel.
- Használjon energiatakarékos edényeket a főzéshez. Az üveg és a kerámia legjobbak a sütőhöz, a főzéshez pedig a sima aljú edények.
- Használja az akumlátort azoknál a berendezéseknél amiknél van ilyen lehetőség.
- Soha ne hadja az elektromos készülékeket bekapcsolva tovább mint ahogy szükséges.
- Használjon hosszabítókábelt hogy több készüléket kikapcsolhasson egy kapcsolóval.
- Kapcsoljon ki minden elektromos készüléket amikor nem használja!
- Alakítsa ki életterét úgy hogy minnél kevesebb világítást használjon!
- Gondolkodjon az alternatív világítási módszerekről, mint amilyen például a gyertya.

- A hagyományos égőket cserélje ki takarékosokra, amelyek sokkal kevesebb energiát fogyasztanak.
- A világítást soha ne hagyja bekapcsolva egésznap vagy éjjel és kapcsolja ki azokban a helyiségekben ahol nem tartózkodik.
- Használjon mozgásérzékelőket hogy csökkentse a világítás költségeit.
- Csökkentse a hőmérsékletet a bojlerba úgy hogy ne keljen keverni a forró vizet a hideggel.
- Szigetelje el a bojler és a csöveket hogy csökkentse az energiát ami szükséges a víz melegedéséhez.
- Kapcsolja ki a bojler amikor nem használja.
- Rövidebb ideig zuhanyozzon.
- A fürdést cserélje le rövid zuhanyra.

Mégegyszer:

- Soha ne hagyja a háztartási gépeket, elektronikai készülékeket, vízmelegítőt és az és más eszközt áramba dugva, mert így villamos energiát fogyaszt KAPCSOLJA KI amikor nem használja őket és nincs otthon!

- Kapcsolja ki a világítást, amikor kimegy a helyiségből!

- Szigetelés

A szigetelésre külön oda kell figyelni, mert nagyon függ a szigetelési igényektől és a jelenlegi állapottól. Az otthona szigetelése lehet költséghatékony, így nem lehet drága ajánlat.

Ha a szigetelés otthonában rossz állapotú, az előírja a munkálatokat

– ne vegye el a kedvét, elképzelését valósítsa meg. Tervek megvalósíthatóak az elkövetkező időszakban, mint a szigetelés költsége fűtésre és hűtésre, mert ezt lehet csökkenteni akár 45%-al!

10. BONUS FEJEZET

CSÖKKENTÉSE A SZÁMLÁKAT KEVESEBB, MINT 1 PERC ALATT

10.1. További tippek a kevesebb számlára

Függetlenül attól, hogy a saját házában vagy bérelt házban vagy lakásban él – néhány egyszerű tipp segítségével menteni tudja az energiaszámlákat!

Lásd az alábbi gyors és egyszerű módot, hogy csökkentsd az energiaszámlát kevesebb mint 1 perc alatt:

1. Kapcsolja ki a sütőt 10-15 perccel előbb. Élelmiszer továbbra is sülni fog anélkül, hogy további energiafogyasztása lenne.
2. Ne hagyja a mobiltelefonját egész éjjel tölteni, ehhez mindössze néhány órát kell tölteni.
3. Kapcsolja ki a számítógépet - a képernyővédő mód nem az energiatakarékosság!
4. A mennyezeti szellőző helyett, légkondicionáló rendszer hűtésre.
5. Gondoljon az eszközök használatára, és ha nem használja őket kapcsolja ki az összes felesleges készüléket.
6. Győződjön meg róla, hogy hagyunk a hűtőben néhány centiméter helyet, hogy a levegő áramlását érijük el az egész kondenzátorban hőcserélőkben.
7. A szárítót csak akkor használja, amikor tele van.
8. Tartsa tisztán a konyháját. Ha a készülékei tiszták, az előnyt jelent a melegnek és a hidegnek főzés vagy hűtés előtt.
9. A mikrohullámúsütőt használja, amikor csak lehet.
10. Használja a hűtőt, amikor a fagyasztó mindig tele van. Az üres hely a hűtőben vagy fagyasztóban nem csak a hulladék hely, hanem az energia is.

TESLA ENERGY SAVER ECO

EZZEL AZ EGYSZERŰ TRÜKKEL FELÉRE CSÖKKENTHETI A VILLANYSZÁMLÁTI!

„A számla, már az első hónapban 30%-al csökken“

Néhány tipp, amit ebben a könyvben találtam de nem tűnt reálisnak, azt gondoltam a költségek szempontjából pénzt takaríthatunk meg, a feleségem és én kipróbáltuk és egy hónap alatt nagy változásokat tapasztalhattunk. A számla 30% -kal csökkent az átlaghoz képest, 3 hónap alatt 1 számla költségei – le voltunk döbbenve! Most bevezettük a változásokat, az energiatakarékosságot és a számla csökkent!

András, 44, soffőr

„Egy csodálatos könyv! És tényleg kinyitotta a szemem“

Nem is voltam tudatában annak, hogy több mint a felét a számláimnak fűtésre és hűtésre használtam el az otthonomban, és ennek fele feleslegesen kidobott pénz! Amikor láttam, hogy mennyi helyen huzatol a ház, elkezdtem alkalmazni az ingyenes tanácsokat, hogyan takarítsak meg energiát és kevesebb legyen a számla, de hőszigetelést is alkalmaztam a házban. Ez igazán kinyitotta a szemem!

Jolán, 32, könyvelő

