



ენერგოეფექტურობა – მბი

სარგებელი, ნაკლები დანახარჯი

რატომ არის ენერგოეფექტურობა მნიშვნელოვანი და როგორ დავზოგოთ რესურსები?

რა არის ენერგოეფექტურობა?

მარტივად: მაქსიმალური შედეგის მიღება ნაკლები ენერჯის დანახარჯით. ეს არის ენერგოსაფრთხოებისა და მდგრადი განვითარების უმნიშვნელოვანესი მიმართულება.



თანამედროვე სამყაროში, სადაც ენერგოსურსების მოხმარება მუდმივად იზრდება, ენერგოეფექტურობა გადამწყვეტ მნიშვნელობას იძენს. ეს არ არის მხოლოდ ენერჯის დაზოგვა, ეს არის იგივე კომფორტის მიღწევა ნაკლები ენერჯის გამოყენებით.

ჩვენი არჩევანის შედეგი: უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი მომავალი

ენერგოეფექტურობაზე ფოკუსირებით, ჩვენ ვამყარებთ იმპორტირებულ ნიადაგულ სანავაზებზე დამოკიდებულებას და ვქმნით მყარ საფუძველს ქვეყნის მდგრადი განვითარებისთვის.



შემცირებული იმპორტი



გაზრდილი ენერგოსაფრთხოება



გაძლიერებული ეკონომიკა

საქართველოს ენერგეტიკული ლანდშაფტი: გამოწვევები და შესაძლებლობები

საქართველოში ელექტროენერჯია რამდენიმე ძირითადი წყაროდან მიიღება: ჰიდროელექტროსადგურებიდან (წყლის ენერჯია), ბუნებრივი გაზის გამოყენებით, ქარისა და მზის ენერჯიიდან. თითოეულ ამ წყაროს აქვს თავისი უპირატესობა, თუმცა არც ერთი მათგანი არ არის „უფასო“ ან მარტივად მისაღები. ენერჯის წარმოება მარტივი არ არის – არც ბუნებისთვის და არც ქვეყნისთვის.

- ჰიდროელექტროსადგურები** დამოკიდებულია მდინარეებსა და წყლის დონეზე. კლიმატის ცვლილების პირობებში წყლის რესურსები არასტაბილურია, რაც ენერჯის წარმოებას ართულებს და ბუნებრივ ეკოსისტემებზე ზეწოლას ზრდის.
- ბუნებრივი გაზით** წარმოებული ენერჯია მოითხოვს იმპორტს, რაც ქვეყანას ენერჯეტიკულად დამოკიდებულს ხდის და ზრდის ფინანსურ ხარჯებს. გარდა ამისა, გაზის წვა იწვევს ჰაერის დაბინძურებას და კლიმატის ცვლილებას.
- ქარისა და მზის ენერჯია** ეკოლოგიურად სუფთაა, თუმცა მათი წარმოება დამოკიდებულია ამინდზე და საჭიროებს ძვირადღირებულ ტექნოლოგიებსა და ინფრასტრუქტურას.

რატომ არის ენერგოეფექტურობა ჩვენი პრიორიტეტი?

ენერგოეფექტურობა არის ერთ-ერთი ყველაზე გონივრული გზა უკეთესი მომავლისკენ. რაც უფრო ნაკლებ ენერჯიას ვხარჯავთ უმიზნოდ, მით ნაკლები დატვირთვა ექმნება ბუნებასა და ქვეყნის ეკონომიკას. ენერგოეფექტურობა არის ერთ-ერთი ყველაზე სწრაფი და ეკონომიური გზა კლიმატის ცვლილებასთან საბრძოლველად, კომუნალური ხარჯების შესამცირებლად და ქვეყნის ენერჯეტიკული დამოუკიდებლობის გასაძლიერებლად.

როგორ დავზოგოთ ენერჯია და შევამციროთ ხარჯები?

არსებობს ენერგოეფექტურობის, შესაბამისად, გარემოს დაცვისა და ოჯახის კომუნალური ხარჯების შემცირების მარტივი გზები, რაც საშუალებას იძლევა თვეში დაიზოგოს თანხის 10-40%-მდე.

ხარჯების შემცირების სწრაფი, უფასო ან დაბალბიჯებითიანი ზომები:

- ქვეითი ცვლილებები:** მარტივი ჩვევები, როგორცაა ოთახიდან გასვლისას შუქის გამორთვა, ელექტრო მოწყობილობების გამორთვა დენის წყაროდან, როდესაც არ გამოიყენება (მათ შორის, „standby“ ანუ ძილის რეჟიმში, ელქსელში მყოფი ტექნიკის, როგორცაა ტელევიზორი, კომპიუტერი, დამტენი), გათბობის/გაგრილების ოპტიმალური ტემპერატურის დაყენება, მნიშვნელოვნად უწყობს ხელს ენერჯის დაზოგვას.
- განათება:** LED ნათურები – ძველ ნათურებთან შედარებით 70-85%-ით ნაკლებ ენერჯიას ხარჯავენ. მათი მოხმარებით ერთი ბინა საშუალოდ 8-15 ლარს ზოგავს თვეში. LED ნათურები არა მხოლოდ ეკონომიურია, არამედ გაცილებით ხანგრძლივი მომსახურების ვადაც აქვთ. უმჯობესია სახლში დღის სინათლის მაქსიმალური გამოყენება.
- წყალი, გათბობა:** თვეში 100 ლიტრი წყლის დაზოგვა შესაძლებელია კბილების გახეხვისას, წვერის პარსვისას ან ხელის დაბანისას ონკანის დაკეტვით, ნაკლები წნევით შხაპის მიღებით... შესაბამისად, იზოგება გათბობის რესურსიც.
- გაზქურა ელექტროქურა:** რეკომენდებულია საშუალო ან დაბალ ცეცხლზე თავსახურიანი ქვაბების გამოყენება.
- მაცივარი:** კარის ხშირად გაღება ან თბილი პროდუქტის შენახვა იწვევს მაცივარში ტემპერატურის კლებას 4-5°C-ით, რაც ენერჯის დამატებით ხარჯვას ნიშნავს.

სახლის თბოიზოლაცია

საქართველოში საცხოვრებელი ფონდის მნიშვნელოვანი ნაწილი მოძველებულია და არ აკმაყოფილებს თანამედროვე ენერგოეფექტურობის სტანდარტებს. ამიტომ, ენერჯის დაზოგვის პოტენციური უზარმაზარია, თუ მოხერხდება თბოიზოლაცია და მოძველებული ტექნიკის განახლება. შედეგად, შემცირდება გადასახადები, გაუმჯობესდება საცხოვრებელი პირობები და შემცირდება გარემოზე მავნე ზემოქმედება. კედლების, სახურავისა და იატაკის თბოიზოლაცია ენერჯის დაზოგვის ერთ-ერთი ყველაზე ეფექტური გზაა. ხარისხიანი საიზოლაციო მასალები ხელს უშლის სითბოს დაკარგვას ზამთარში და სიცხის შეღწევას ზაფხულში, რაც ამცირებს გათბობა-გაგრილების სისტემებზე დატვირთვას. **ენერგოეფექტური კარ-ფანჯრები:** ხის მოძველებული ან ერთმაგი მინის ფანჯრები და კარები სითბოს დაკარგვის მნიშვნელოვანი წყაროა. მათი ენერგოეფექტური, ორმაგი ან სამმაგი მინის პაკეტის მქონე მეთალოპლასტმასის ან ალუმინის კონსტრუქციებით შეცვლა მკვეთრად ამცირებს სითბოს დანაკარგს და აუმჯობესებს ხმის იზოლაციას. მნიშვნელოვანია ასევე კარ-ფანჯრის სწორი მონტაჟი და ჰერმეტიკაცია.

საშუალო სიდიდის ინვესტიცია ტექნიკაში

ენერგოეფექტური შემოსილების პროგრამა: საქართველოში მიმდინარეობს ენერგოეფექტური ღუმელების პროგრამა, რომელიც დაფინანსებულია კლიმატის მწვანე ფონდის, საქართველოს მთავრობის, შვეიცარიის განვითარებისა და თანამშრომლობის სააგენტოს, გერმანიის ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ფედერალური სამინისტროს მიერ. ეს პროგრამა მოქალაქეებს საშუალებას აძლევს შეღავათით შეიძინონ პროგრამაში მონაწილე ღუმელები, რომლებიც 30-50%-ით ნაკლებ შემოსს ხარჯავენ წყარო: <https://bit.ly/3ZzlfvB>
გათბობისა და გაგრილების სისტემები, საყოფაცხოვრებო ტექნიკა: მოძველებული ქვაბები, გამათბობლები და კონდიციონერები ენერჯის არაეფექტური მოხმარებლებია. მათი თანამედროვე, მაღალეფექტური მოდელებით ჩანაცვლება, ასევე სისტემების რეგულარული მოვლა-შემოწმება, მნიშვნელოვნად ზოგავს ენერჯიას. მაგალითად: კონდენსაციური ქვაბები, ინვერტორული კონდიციონერები, თერმოსტატი, რადიატორებზე თერმოგამცემი სარქველები (TRV), ოთახის ტემპერატურის ზონირება. **მაცივრების, სარეცხი მანქანების, ჭურჭლის სარეცხი მანქანებისა და ღუმელების შექმნისას,** რომლებიც ენერჯის მსხვილი მოხმარებლები არიან, მნიშვნელოვანია ენერგოეფექტურობის კლასი – A+++ კლასი ყველაზე ეკონომიურია.

ამ ცვლილებების განხორციელება არა მხოლოდ ამცირებს კომუნალურ ხარჯებს, არამედ ზრდის თქვენი სახლის ღირებულებას და ხელს უწყობს უფრო ჯანსაღი და მდგრადი გარემოს შექმნას.