



ენერგოეფექტურობა – მზის

სარგებელი, ნაკლები დანახარჯი

რატომ არის ენერგოეფექტურობა მნიშვნელოვანი და როგორ დავზოგოთ რესურსები?

რა არის ენერგოეფექტურობა?

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



თანამედროვე სამყაროში, სადაც ენერგო-სურსების მოხმარება მუდმივად იზრდება, ენერგოეფექტურობა გადამწყვეტ მნიშვნელობას იძენს. ეს არ არის მხოლოდ ენერგიის დაზოგვა, ეს არის იგივე კომფორტის მიღწევა ნაკლები ენერგიის გამოყენებით.

ჩვენი არჩევანის შედეგი: უსაფრთხო და კონკურენტუნარიანი მომავალი

ენერგოეფექტურობაზე ფოკუსირებით, ჩვენ ვამცირებთ იმპორტირებულ ნიადაგულ საწვავზე დამოკიდებულებას და ვქმნით მყარ საფუძველს ქვეყნის მდგრადი განვითარებისთვის.



შემცირებული იმპორტი

გაზრდილი ენერგოსაფრთხოება

გაძლიერებული ეკონომიკა

საქართველოს ენერგეტიკული ლანდშაფტი: გამოწვევები და შესაძლებლობები



საქართველოში ელექტროენერგია რამდენიმე ძირითადი წყაროდან მიიღება: ჰიდროელექტრო-სადგურებიდან (წყლის ენერგია), ბუნებრივი გაზის გამოყენებით, ქარისა და მზის ენერგიიდან. თითოეულ ამ წყაროს აქვს თავისი უპირატესობა, თუმცა არც ერთი მათგანი არ არის „უფასო“ ან მარტივად მისაღები. ენერგიის წარმოება მარტივი არ არის – არც ბუნებისთვის და არც ქვეყნისთვის.



ჰიდროელექტროსადგურები დამოკიდებულია მდინარეებსა და წყლის დონეზე. კლიმატის ცვლილების პირობებში წყლის რესურსები არასტაბილურია, რაც ენერგიის წარმოებას ართულებს და ბუნებრივ ეკოსისტემებზე ზეწოლას ზრდის.



ბუნებრივი გაზით წარმოებული ენერგია მოითხოვს იმპორტს, რაც ქვეყანას ენერგეტიკულად დამოკიდებულს ხდის და ზრდის ფინანსურ ხარჯებს. გარდა ამისა, გაზის წვა იწვევს ჰაერის დაბინძურებას და კლიმატის ცვლილებას.



ქარისა და მზის ენერგია 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 ენერგიას 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 ენერგეტიკული დამოუკიდებლობის გასაძლიერებლად.

როგორ დავზოგოთ ენერგია 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 დაბალბიჯანტიანი ზომები:



ქვეითი ცვლილებები: მარტივი ჩვევები, როგორიცაა ოთახიდან გასვლისას შუქის გამორთვა, ელექტრო მოწყობილობების გამორთვა დენის წყაროდან, როდესაც არ გამოიყენება (მათ შორის, „standby“ ანუ ძილის რეჟიმში, ელქსელში მყოფი ტექნიკის, როგორიცაა ტელევიზორი, კომპიუტერი, დამტენი), გათბობის/გაგრილების ოპტიმალური ტემპერატურის დაყენება, მნიშვნელოვნად უწყობს ხელს ენერგიის დაზოგვას.



განათება: LED ნათურები – ძველ ნათურებთან შედარებით 70-85%-ით ნაკლებ ენერგიას 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 ენერგიის დამატებით ხარჯვას ნიშნავს.

სახლის თბოიზოლაცია

საქართველოში საცხოვრებელი ფონდის მნიშვნელოვანი ნაწილი მოძველებულია და არ აკმაყოფილებს თანამედროვე ენერგოეფექტურობის სტანდარტებს. ამიტომ, ენერგიის 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 ენერგიის 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 მეტალოპლასტმასის 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 შეშის ღუმელების 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 შეშას ხარჯავენ წყარო: <https://bit.ly/3ZzlfvB>

გათბობისა და გაგრილების სისტემები, საყოფაცხოვრებო ტექნიკა: მოძველებული ქვაბები, გამათბობლები და კონდიციონერები ენერგიის არაეფექტური მომხმარებლებია. მათი თანამედროვე, მაღალეფექტური მოდელებით ჩანაცვლება, ასევე სისტემების რეგულარული მოვლა-შემოწმება, მნიშვნელოვნად ზოგავს ენერგიას. მაგალითად: კონდენსაციური ქვაბები, ინვერტორული კონდიციონერები, თერმოსტატი, რადიატორებზე თერმოგამცემი სარქველები (TRV), ოთახის ტემპერატურის ზონირება.

მაცივრების, სარეცხი მანქანების, ჭურჭლის სარეცხი მანქანებისა და ღუმელების შეძენისას, რომლებიც ენერგიის მსხვილი მომხმარებლები 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.