



სარჩევი

[კონტექსტი 3](#_Toc106118483)

[ქალაქებს დიდი როლი აკისრია 3](#_Toc106118484)

[რა არის ქალაქების ენერგოდაზოგვის სპრინტი? 4](#_Toc106118485)

[ქალაქების საგანგებო ენერგოდაზოგვის შესაძლო ღონისძიებების გატარების მაგალითები 4](#_Toc106118486)

[მოკლევადიანი ინიციატივები მუნიციპალიტეტის ენრგომოხმარების შესამცირებლად 5](#_Toc106118487)

[გათბობისა და გაგრილების პარამეტრები 5](#_Toc106118488)

[განათება 5](#_Toc106118489)

[ტრანსპორტი 6](#_Toc106118490)

[ენერგომოხამრების შეწყვეტა ან შეცვლა მარაგის შესაბამისად 7](#_Toc106118491)

[Encourage and support residents and local business to take similar measures 7](#_Toc106118492)

[მაცხოვრებლებსა და ადგილობრივ ბიზნესების წახალისება და მხარდაჭერა მსგავსი ღონისძიებების გასატარებლად 7](#_Toc106118493)

[ქალაქის ანგარიშები 9](#_Toc106118494)

[ლიონი (საფრანგეთი) 11](#_Toc106118495)

[რა არის შემდეგ? 15](#_Toc106118496)

# კონტექსტი

რუსეთის უკრაინაში შეჭრის შემდეგ ისედაც დღის წერიგში მყოფი ენერგიის წყაროს ჩანაცვლების საკითხმა სასწრაფო და გადაუდებელი ხასიათი მიიღო. წიაღისეული საწვავის ფასი, რომელიც ომამდე რამდენიმე თვით ადრეც მაღალი იყო, უფრო სწრაფად გაიზარდა, რაც სოციალურად ყველაზე დაუცველ ჯგუფზე განსაკუთრებულად უარყოფით გავლენას ახდენს. რუსეთის მიერ გაზის მიწოდების იარაღად გამოყენება კიდევ ერთხელ უსვამს ხაზს იმ აუცილებლობას, რომ ენერგეტიკული დამოუკიდებლობის ამაღლება მწვავედ აქტუალურ - გადაუდებელ ამოცანად ჩამოყალიბდა.

ევროკავშირის წევრი ქვეყნები ამუშავებენ საშუალო და გრძელვადიანი, „55-ისთვის მორგებულ“ პაკეტს, მთელი რიგი ენერგეტიკული და კლიმატური პოლიტიკის დოკუმენტებთან ერთად, რომლიც მიზნად ისახავას შეამცირონ ევროკავშირის სათბური აირების ემისია 55%-ით 2030 წლისთვის, წიაღისეული საწვავის (გაზის ჩათვლით) მოხმარების შემცირების საშუალებით და გაიკვლიონ გზა კლიმატური ნეიტრალობისკენ. ევროკომისიამ დასახა რიგი ღონისძიებები რუსულ გაზზე ევროკავშირის დამოკიდებულების შესაზღუდად:

* ენერგორესურსების გამრავალფერობნება;
* მეტი განახლებადი გაზის შემოტანა;
* გაზის საცავის განვითარება;
* სუფთა ენერგიის წყაროზე გადასვლის პროცესის დაჩქარება და
* ენერგოეფექტურობის გაზრდა ევროკავშირის ენერგიის დაზოგვის გეგმის მიხედვით.

ეს უკანასკნელი ღონისძიება უმნიშვნელოვანესია შემდეგი ზამთრისთვის მოსამზადებლად. ყოველი დაზოგილი კვტ.სთ ახლა შესაძლებლობას მოგვცემს, რომ შევავსოთ რეზერვუარები და ვიყოთ მზად შემდეგი ზამთრისთვის. ყოველი გრამი სათბური აირის ემისია, რომელსავ თავიდან ავიცილებთ, მომავალ თვეებში იქნება მნიშვნელოვანი ნაბიჯი, არამარტო კლიმატისთვის, არამედ უკრაინისთვის სოლოდარობის გამოსახატად.

ამგვარად, საჭიროა ვიმოქმედოთ ახლა და დამდეგი ცივი სეზონების პერიოდში.

ენერგორესურსების ჩანაცვლების, ღონისძიებების პარალელურად არსებობს მწვავე საჭიროება მიიღონ ენერგოდაზოგვის სასწრაფო ზომები დღეს და დაიგეგმოს ენერგომოხმარების კლება მომავალი ზამთრის პერიოდში. მუნიციპალიტეტებმა ძირითადი როლი უნდა ითამაშონ ამ საკითხში.

# მნიშვნელოვანი როლი აკისრიათ მუნიციპალიტეტებს

კრიზისულ პერიოდში, მუნიციპალიტეტები ყოველთვის წინა ხაზზე არიან. სწორედ ქალაქები არიან პასუხისმგებელნი საზოგადოებრივი შენობების (სკოლები, საავადმყოფოები, სპორტული ობიექტები, მუნიციპალური ოფისები და ა.შ.), სოციალური საცხოვრებლების, მყარი ინფრასტრუქტურისა და სატრანსპორტო საშუალებების უზარმაზარი ერთობლიობის მართვაში. მათ პირდაპირი კავშირი აქვთ მაცხოვრებლებსა და ადგილობრივ ბიზნესებთან. მართვის ორგანოებს უკვე ცვლილებები შეაქვთ თავიანთი წილი პასუხისმგებლობების აღებით და ყველა საკვანძო მოქმედი პირისა და მაცხოვრებლის წაქეზებით იგივე გააკეთონ.

მეტიც, ეს ზომები, ჩვენ შორის სოციალურად დაუცველების მიმართ თანადგომის გამოხატვით, ევროპის ყველაზე გაზდამოკიდებული ქალაქებთან და უკრაინასთან ერთად, სასარგებლოა კლიმატისთვის და საჭიროა ბევრი ქალაქისთვის, რომელთა ენერგოგადასახადები ყოველწლიურ ბიუჯეტს მძიმე ტვირთად აწევს.

მიიღე მონაწილეობა მუნიციპალურ ენერგოეფექტურ სპრინტში - ენერგიის დაზოგვის ასპარეზობაში

# რა არის მუნიციპალური ენერგოეფექტური სპრინტი?

ეს არის ევროკომისიისა და მერების შეთანხმება - ევროპა და რეგიონების ევროკომისიის საერთო ინიციატივა, რომელიც მიზნად ისახავს წაახალისოს ქალაქები მიიღონ ზომები, რომლებიც დაუყოვნებლივ შეამცირებს მათ ენერგომოხმარებას. „სპრინტი“ გაგრძელდება 4 თვე.

სპრინტი დაიწყო 2022 წლის 19 მაისს, ქალაქთა ენერგოდაზოგვის სპრინტი გაგრძელდება ევროპული მდგრადი ენერგიის კვირამდე (EUSEW), 2022 წლის 26-დან 30 სექტემბრამდე, სადაც გაზიარდება კამპანიის შედეგებს.

ამჟამად, მუნიციპალიტეტებს შეუძლიათ გამოიყენონ ენერგეტიკული დღეების შესაძლებლობა გაატარონ სასწრაფო ენერგოდაზოგვის ღონისძიებები და გამართონ დისკუსია თავიანთ მაცხოვრებლებთან, მომუშავე პერსონალსა და ადგილობრივ დაინტერესებულ მხარეებთან. ამ პერიოდის განმავლობაში, მერების შეთანხმება მოამზადებს შესაბამისი გამოცდილების გაზიარების სპეციალურ საკომუნიკაციო ინსტრუმენტს.

# მუნიციპალიტეტების ენერგოდაზოგვის საგანგებო ღონისძიებების შესაძლო მაგალითები

არსებობს მრავალი მარტივი ღონისძიება, რომელთა გატარებაც შეუძლიათ ადგილობრივ და რეგიონულ მთავრობებს, თავიანთ ტერიტორიაზე ენერგიის დაზოგვის მიზნით, მინიმალური ან არარსებული დანახარჯებით, პარალელურად დამოუკიდებელი, ეფექტური და სხვა ენერგორესურსზე გადასვლა, რომელთა გატარებაც შეუძლიათ. მოცემული ხელსაწყოთა ნაკრები არ წარმოადგენს ამომწურავ სიას იმ ზომებისა, რომელთა გატარება შეუძლიათ მუნიციპალიტეტებს ენერგიის დასაზოგად და წიაღისეულ საწვავზე მოთხოვნის შესამცირებლად[[1]](#footnote-1).

## მოკლევადიანი ინიციატივები მუნიციპალიტეტის ენრგომოხმარების შესამცირებლად

### გათბობისა და გაგრილების პარამეტრები

1. ***გატბობის ტემპერატურის ადაპტირების წახალისება ზამთარსა და ზაფხულში:*** ენერგოდაზოგვა გათბობისა და გაგრილების ენერგიის მოთხოვნის შემცირების საშუალებით ძირითადი ღონისძიებაა, რომლის გატარება ქალაქებს შეუძლიათ საზოგადოებრივ ნაგებობებში. ზამთარში, შიდა ტემპერატურის 21° C გრადუსიდან 18° C -მდე დაკლება, დაზოგავს 15%-მდე ბუნებრივი აირის მოხმარებას[[2]](#footnote-2). დამატებით, ყველა ქვაბს უნდა ჰქონდეს ეფექტური, ოპტიმალური პარამეტრები ჭარბი ცხელი წყლის წარმოების თავიდან აცილების მიზნით და, ამავდროულად, ჰიგიენური სტანდარტების შენარჩუნებით. ზაფხულში/თბილ სეზონზე, გამაგრილებლის 25° C გრადუსზე დაბლა ტემპერატურის დაყენებამ შესაძლოა გამოიწვიოს 10%-მდე მეტი ელექტროენერგიის ხარჯი ყოველ გრადუსზე.
2. ***გონიერი თერმოსტატის საზოგადოებრივ შენობებში განთავსება:*** ტემპერატურის რეგულირების საშუალებით, გამომდინარე იქიდან არის თუ არა ადამიანი სახლში, ან არის თუ არა ფანჯარა ღია, მაღალტექნოლოგიურ თერმოსტატს შეუძლია დაზოგოს 10%-მდე ყოველწლიური ენერგომოხმარება, ისე, რომ გავლენა არ იქონიოს კომფორტზე. ქალაქებს შეუძლიათ ინვესტირება საჯარო შენობებში ამგვარ აღჭურვილობაზე ენერგოდაზოგვის მიზნით.

### განათება

1. ***განათების სისტემების ადაპტირება:*** საზოგადოებრივი განათებების გვიან ჩართვა და უფრო ადრე გამორთვა ენერგოდაზოგვის საწინდარია, ყველა საჭირო მომსახურების გაცემით. ამინდსა და სეზონური მზის შუქის ცვლილებაზე დაყრდნობით განათების საჭიროების შეთავსება არის უაღრესად მნიშვნელოვანი ენერგიის მარტივად დაზოგვისთვის.
2. ***შუქდიოდური ნათურების გამოიყენება***: მუნიციპალიტეტებს შეუძლიათ აღჭურვონ შენობები შუქდიოდური (LED) ნათურებით. სხვა თანაბარ პირობებში შუქდიოდური ნათურები 85%-ით ნაკლებ ელექტროენერგიას მოიხმარენ ვიდრე ვარვარა ნათურები და 50%-ით ნაკლებს ვიდრე ფუორესცენტური ნათურა მილები.
3. ***მაღაზიების განათებებისა და ელექტრო ბილბორდების აკრძალვა ან შემცირება:*** ელექტროპანელი (2სმ2 LCD) ყოველწლიურად მოიხმარს დაახლოებით 2 000 კვტ.სთ ენერგიას, რაც ტოლია ერთი ოჯახის საშუალო ყოველწლიური ელექტროენერგიის მოხმარებისა (ცხელი წყლის მომზადების გაუთვალსიწნებლად)[[3]](#footnote-3). ამგვარად, ეს შეიძლება გახდეს მნიშვნელოვანი დანაზოგი ქალაქისთვის. მსგავსად, ისტორიული ნაგებობების განათებისა და მაღაზიებში მანათობელი რეკლამირების შემცირება დაზოგავს ენერგიას და თავიდან აგვარიდებს ქუჩის სინათლით დაბინძურებისგან.

### ტრანსპორტი

1. ***მანქანებისგან თავისუფალი დღეების*** ***დაწესება:*** ქალაქებს შეუძლიათ პერიოდულად აკრძალონ მანქანის ტარება ურნაბულ მიდამოებში. ეს ინიციატივა თავს არიდებს საწვავის მოხმარებას და საზოგადოებრივი ტრანსპორტის გამოყენებას აწესრიგებს. ქალაქები ასახელებენ კვირა დღეს, როგორც კერძო მანქანების გასართობი მოგზაურობებისთვის გამოყენების დღედ. ინიციატივას შეუძლია დაზოგოს ერთ ცისტერნა საწვავამდე, თუკი მას (ინიციატივას) ერთობლივად განახორციელებენ სულ ცოტა 15 დღე წელიწადში, და დაახლოებით 3000 ლარამდე ერთ ოჯახზე[[4]](#footnote-4) წელიწადში დაიზოგება, თუკი ღონისძიება ყოველ კვირა დღეს ჩატარდება.
2. ***სახლიდან მუშაობის დღეების წაახალისება:*** გამომდინარე იქიდან, რომ კვირის დღეებში ქალაქში მანქანა გამოიყენება ოფისში და ოფისიდან სამოგზაუროდ, სახლიდან სამუშაოდ ერთი დღის დანიშვნა იმ სამსახურებისთვის, რომლებიც იძლევა ამის შესაძლებლობას ქალაქის ადმინისტრაციებისა და მის მიღმა, შესაძლებელს გახდის დაიზოგოს მანქანებისთვის დამატებითი საწვავის გამოყენება და განიტვირთოს საზოგადოებრივი ტრანსპორტი.
3. ***გადასახადების სუბსიდირება და საზოგადოებრივი სატრანსპორტო სისტემების საშვები:*** ეკონომიკური სტიმულები სამგზავრო თვისებებს ახალ სახეს უქმნის, გაზრდილი სარგებლობა მოითხოვს მეტ სიხშირესა და ალტერნატივებს, რაც, თავის მხრივ, აუმჯობესებს საზოგადოებრივი სატრანსპორტო სისტემის ეფექტურობას განსხვავებით კერძო ტრანსპორტისაგან.
4. ***დაშვებული სიჩქარის შემცირება:*** შიდა წვის ძრავის უმაღლესი ეფექტურობა მიიღწევა 50-დან 80 კმ/სთ სიჩქარის დიაპაზონში. გარე საქალაქო გზებზე დაშვებული სიჩქარის ლიმიტის დაწევა 90-დან 80 კმ/სთ-მდე და ქალაქის შიდა გზებში 50 კმ/სთ-მდე, დადებით გავლენას იქონიებს მოხმარებაზე, აჩქარებისა და დამუხრუჭების შემცირების ხერხით და მხოლოდ მეორეხარისხოვანი გავლენა ექნება მგზავრობის ხანგრძლივობაზე.
5. ***სივრცეების დახურვა საცობებისთვის:*** გარკვეულ ურბანულ სივრცეებში კერძო ტრანსპორტის აკრძალვა სამუდამოდ ან გარკვეული დროით, წაახალისებს ხალხს არჩევანი შეაჩერონ საზოგადოებრივ ტრანსპორტზე სასურველ ადგილამდე მისასვლელად, რაც აგვარიდებს შემოვლითი გზებით სიარულისგან.
6. ***მგზავრობა და მგზავრობის გაზიარების ხელშეწყობა:*** ავტომობილის ერთობლივი მოხმარების პლატფორმის ხელშეწყობა ან მუნიციპალურის განვითარება წარმოადგენს განხორციელებად გამოსავალს ენერგომოხმარების შესამცირებლად ცუდად დაკავშირებულ ლოკაციებზე. ამის გარდა, სიარულისა და ველოსიპედით გადაადგილების წახალისება, როგორც ტრანსპორტის ალტერნატიული საშუალებების, საბოლოოდ ენერგოდაზოგვამდე მიგვიყვანს.

### ენერგომოხამრების შეწყვეტა ან შეცვლა მარაგის შესაბამისად

1. ***სელექციური გათიშვა:*** ქალაქებმა უნდა მოილაპარაკონ ადგილობრივ საზოგადოებებსა და დაინტერესებულ პირებთან რათა გამოიკვლიონ რომელი მომსახურებები ან ობიექტები (მაგალითად საურაო აუზები, სპორტული ცენტრები, მუზეუმები) დახურონ მასიური ენერგოდაზოგვისა და გაზრდილ ფასებთან გასამკლავებლად. გარკვეული საზოგადოებრივი საკუთრებებისთვის ენერგომარაგის შემცირება ან სრულებით გათიშვა ამოწურვადი ბუნებრივი რესურსების გადანაწილების საშუალებას იძლევა მუნიციპალური პრიორიტეტების გათვალისწინებით. დაინტერესებულ მხარეთა და მოქალაქეთა თანამონაწილეობა დაგეგმარების ეტაპზე ასეთი საგანგებო ღონისძიებების მიღებისა და ლეგიტიმურობის გარანტიას იძლევა.

## მაცხოვრებლებსა და ადგილობრივ ბიზნესების წახალისება და მხარდაჭერა მსგავსი ღონისძიებების გასატარებლად

მაცხოვრებლებისა და ადგილობრივი ბიზნესის მხრიდან ენერგოდაზოგვის წახალისების მიზნით, ადგილობრივ და რეგიონულ მთავრობებს შეუძლიათ:

1. ***საკომუნიკაციო კამპანიების განვითარება*** ენერგოდაზოგვის მნიშვნელობის თაობაზე: ენერგოხარჯების ფინანსური ტვირთის შესამსუბუქებლად, საჭიროა ინდივიდუალური ნახშირბადის ნაკვალევის შემცირება და გაწყვეტა იმ სასიცოცხლოდ მნიშვნელოვანი დამაკავშირებელი საშუალებისა, რომელიც აფინანსებს რუსეთის ომს უკრაინაში. უნდა გავრცელდეს საერთაშორისო ენერგიის სააგენტოს ცხრა დებულება (იხილეთ შემდეგი გვერდი) მოქალაქეებსა და ადგილობრივ ბიზნესებში: წყება ქცევითი ნორმებისა, რომლებიც გავლენას იქონიებს ინდივიდის ენერგიის მოთხოვნებზე და ამავდროულად შეინარჩუნებს კეთილდღეობის დამაკმაყოფილებელ დონეს (მეტი დეტალი წარმოდგენილია IEA-ს ვებგვერდზე[[5]](#footnote-5)).
2. ***მოქალაქეებსთვის ენერგოდაზოგვის რჩევების მიწოდება,*** როგორიცაა სხვადასხვა პროექტების ფარგლებში მომზადებული ვიდეობი ([videos](https://www.youtube.com/channel/UCQAKEKxRjZypDS2d7UWE1BQ)), ენერგოდაზოგვის ხელსაწყოების ნაკრები (იხილეთ „დუბლინის საუკეთესო პრაქტიკა“ დაბლა) ან შიდა სახლის წვრთნა. ამისათვის, მუნიციპალიტეტებს შეუძლიათ იმუშაონ სოციალური საცხოვრებლების ენერგიის რჩევის სერვისებთან, რომელთაც გააჩნიათ სოციალურად დაუცველ ოჯახებთან კომუნიკაციის ხელსაწყოები, კომპეტენტურობა და გამოცდილება.

**ჩემი როლის შესრულება:**

**როგორ დავზოგოთ თანხა, შევამციროთ რუსულ ენერგიაზე დამოკიდებულება,**

**მხარი დავუჭიროთ უკრაინასა და დავეხმაროთ პლანეტას**

[iea.org](http://iea.org)

**იმგზავრეთ მატარებლით**

**გამოიყენეთ საზოგადოებრივი ტრანსპორტი**

**იარეთ ფეხით ან ველოსიპედით მოკლე მანძილებზე**

**დაუწიეთ გათბობას და ნაკლებად გამოიყენეთ კონდინციონერები**

**დაარეგულირეთ ქვაბის პარამეტრები**

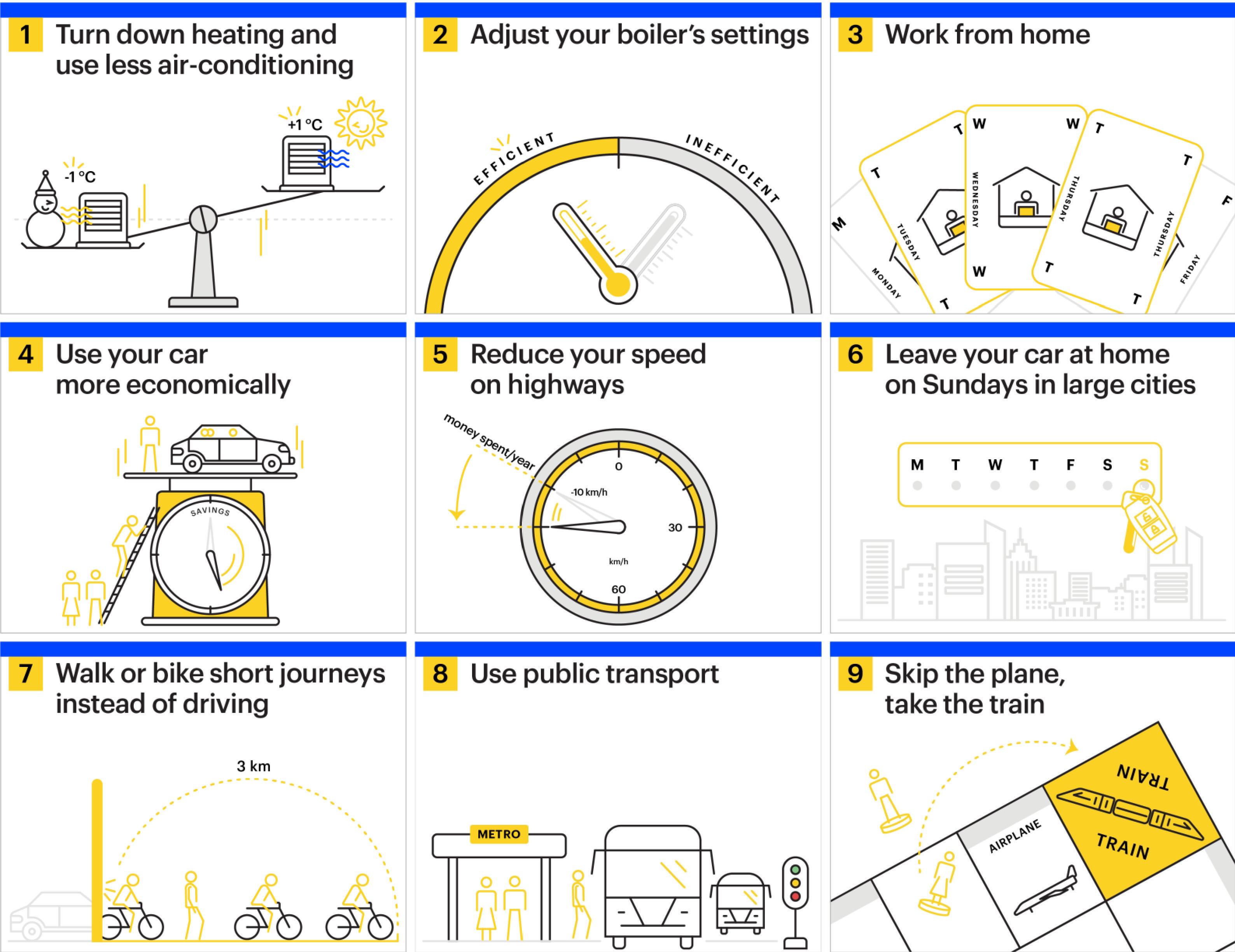
**იმუშავეთ სახლიდან**

**5 შეამცირეთ სიჩქარე ავტომაგისტრალზე**

**დატოვეთ მანქანა სახლში**

**კვირაობით**

**გამოიყენეთ მანქანა მეტად ეკონომიურად**



A w

p

„

# ქალაქის ანგარიშები

მოცემულია ანგარიშთა არჩევანი და კარგი პრაქტიკები ქალაქებიდან. მერების შეთანხმება მზად არის მოისმინოს სხვა მუნიციპალიტეტების გამოცდილებების შესახებ. გამოგვიგზავნეთ ელექტრონული წერილი ([Send us an email](mailto:energy-saving-sprint@eumayors.eu) ) და გაგვიზიარეთ სასარგებლო პრაქტიკები და ღონისძიებები!

**ამსტერდამი (ნიდერლანდები)**

„უკრაინაში ომმა ხაზი გაუსვა ჩვენს დამოკიდებულებას რუსეთის გაზზე. ამგვარად, ჩვენ გვსურს შევზღუდოთ ჩვენი გაზის მოხმარება 15%-მდე სანამ გათბობის სეზონები დაიწყება. ჩვენ ვერ დავაფინანსებთ პუტინის ტანკებსა და იარაღს ჩვენი ენერგოსაჭიროებით. გარდა ამისა, ჩვენი ენერგომოხმარების შემცირება აუცილებელი იყო დიდი ხნის განმავლობაში გამომდინარე კლიმატური ცვლილებებისა და პლანეტის საცხოვრებლად ვარგის მდგომარეობაში შესანარჩუნებლად. ენერგიის დაზოგვა გამოსავალია. თუმცა, ზოგ მოსახლეს არ შეუძლია გაწვდეს საკმარის ენერგიას და სწორედ ამიტომაც გვსურს დავეხმაროთ სოციალურად დაუცველ ჯგუფებს მათი საცხოვრებლების განცალკევებითა და ენერგოსაჭიროებების შემცირებით.“ **მარიეკე ვან დორნინკი, ამსტერდამის მერის მოადგილე.**

**გათბობა** - რუსეთის ბუნებრივ აირზე მუნიციპალიტეტის დამოკიდებულების შემცირების მიზნით, ოთხშაბათიდან, 30 მარტი, ამსტერდამმა შეამცირა საზოგადოებრივი შენობების ბაზისური ტემპერატურა 3°C-ით (21°C-დან 18°C-მდე). სენსიტიური ადგილებისთვის (მაგალითად, არქივები, ჯანდაცვის ობიექტები, ობოლთა თავშესაფრები და სხვ.), ტემპერატურამ მხოლოდ 1°C-ით დაიკლო. ინიციატივა წარმოიშვა ადგილობრივი მთავრობის, კერძო სექტორისა და სამოქალაქო საზოგადოების 60 დაინტერესებული მხარის მიერ ადრეულ მარტში.

**კამპანია** - უკრაინაში ომის დაწყებიდან, ამსტერდამმა დაიწყო კამპანია მთელი მეტროპოლიის წარმომადგენელ დაინტერესებულ მხარეებთან გაზის მოხმარების 15%-ით შესამცირებლად. კამპანია მოიცავს რჩევებს ენერგოეფექტურობის გაუმჯობესებისა და უქმი მოხმარების თავიდან არიდების შესახებ. ინიციატივა დაყოფილია ოთხ საყრდენზე: 1) თბოსაიზოლაციო ღონისძიებები ოჯახებისა და მცირე და საშუალო ბიზნესებისთვის; 2)მზის პანელების ან იზოლირების კოლექტიური შეძენის ხელშეწყობა; 3)საოფისე შენობებში ენერგომოხმარების შემცირება; 4) ინდუსტრიაში ენერგომოხმარების შემცირება.

## ლიონი (საფრანგეთი)

„გამომდინარე ენერგოკრიზისისა და კლიმატური კრიტიკული მდგომარეობიდან, ასევე უკრაინასთან სოლიდარობის გათვალისწინებით, ლიონმა გააძლიერა ენერგიის დაზოგვის ზომები და ჩაანაცვლა წიაღისეული საწვავი განახლებადი ენერგიით, რაც დააჩქარებს მის ეკოლოგიურად უფრო სუფთა პროდუქტზე გადასვლას. ევროპულ ქალაქებს შეუძლიათ იქონიონ დიდი გავლენა ერთობლივი ქმედებით, რომელიც მიმართული იქნება სწრაფი და მდგრადი ენერგომოხმარების შემცირებასკენ.“ **სილვენ გოდინო, ლიონის მერის მოადგილე.**

**გათბობა** - ლიონი უზრუნველყოფს ყველა საზოგადოებრივ შენობაში ტემპერატურის შემცირებას რეგლამენტირებულ ტემპერატურამდე (19°C საშუალოდ) გამომდინარე

**განათება** - ქალაქი თიშავს ღამის განათებებს 370 წერტილს კვირიდან ხუთშაბათამდე „ლიონის განათების პროექტის“ ფარგლებში, ახანგრძლივებს ღონისძიებას, რომელიც, ამჟამად, კვირაში 2 დღე ხორციელდება. ავტომობილთა დეტექტორის განათებასაც შეეხება ეს ზომები.

**ტრანსპორტი** - ქალაქი ამცირებს დაშვებულ სიჩქარეს 30კმ/სთ - მდე 84% მუნიციპალურ საგზაო ქსელებში (განსხვავებით უწინდელი 34%-ისა). ორი წლით, ქალაქი ასევე ზღუდავს საწვავზე მომუშავე მუნიციპალური ტრანსპორტის რაოდენობას.

**კამპანია** - ქალაქი აქტიურად უწევს რეკლამას ენერგიის წყაროს ჩანაცვლების კომპანიას, მოქმედებს რათა აამაღლოს ცნობიერება კოლექტიური ქმედების მნიშვნელობაზე. გაზის გატბობის ჩანაცვლება ნაფოტების (ბიომასა) სანთურებით სკოლებში, თბური ტუმბოების დაყენება შენობებში, რომლებიც არაა დაკავშირებულიცენტრალურ გატბობსატან და მზის პანელები სახურავებზე.

**პარიზი (საფრანგეთი)**

„უკრაინისთვის მხარდაჭერის გამოსახატავად და ასევე ენერგო სიღარიბის გამამწვავებელ, მნიშვნელობნდა გავზრდილ ფასებთან გამკლავების მიზნით, პარიზი ამჟამად მუშაობს მკაცრი ეკონომიისა და ენერგოკრიზისის საპასუხო გეგმაზე. ყოველი ევროპული ქალაქის მოვალეობაა იმოქმედოს მიმდინარე კლიმატური და სოციალური კრიტიკული მდგომარეობის საპასუხოდ.“ **დენ ლერტი, პარიზის მერის მოადგილე.**

**ტემპერატურა** - ქალაქი პირობას დებს დაარეგულიროს საზოგადოებრივი შენობების ტემპერატურა გამომდინარე მათი თავისებურებებისა და დანიშნულებებიდან, ამასთან სხვა მომხმარებლებთან კომუნიკაციის ღია არხის შენარჩუნებით.

**კამპანია** - ქალაქი აპირებს გაავრცელოს ტექნოლოგიები ენერგიის სწრაფად და მარტივად დაზოგვისთვის, შეამციროს ენერგოგადასახადები პარიზული ოჯახებისა და ბიზნესებისთვის. პარიზი გააგრძელებს სოციალურად დაუცველთა დახმარებას მათი სახლების გაუმჯობესებითა და ენერგო გადასახადთა შემცირებით.

**ადგილობრივ დაინტერესებულ მხარეებთან შეთანხმება** - ქალაქი ხელს უწყობს მთავარ პარიზულ კომპანიებთან, როგორებიცაა პარიზის კლიმატის მოქმედების ქარტიის ადგილობრივ კომუნალური სამსახურის მენეჯერებსა და მხარეებთან დისკუსიებს, რათა გაანალიზონ დარგობრივი ენერგიის ნაზავები, შეზღუდონ ენერგომოხმარება და თანდათან გაზარდონ განახლებადი ენერგიის გამოყენება.

**დაკავშირება** - ომის დაწყებიდან, ქალაქი ეკონტაქტება ევროკომისარებს კადრი სიმსონსა (ენერგეტიკა) და ელისა ფერეირას (თანმიმდევრობისა და რეფორმის) უბრალო ხალხთან წვდომის წასახალისებლად ენერგოსოლიდარობისთვის, რაც დაიწყება ქალაქებში.

**ბრიუსელი (ბელგია)**

„ბრიუსელი მზადაა ეფექტურად და სწრაფად ირეაგიროს კლიმატურ პრობლემებზე, ენერგოკრიზისა და უკრაინის სიტუაციაზე. ქალაქი იწყებს მოქმედებას ტრანსპორტთან და გათბობასთან დაკავშირებულ საკითხებზე და ამ ზაფხულისთვის ექნება შემუშავებული კლიმატის პროექტი, რომლის მიზანია ნახშირბადის ნეიტრალიტეტის მიღწევა 2050 წლისთვის, თავის მოქალაქეებსა და კერძო სექტორთან თანამშრონმლობის საფუძველზე. დღეს აშკარაა, როგორც არასდროს, *უმწვანესია ის ენერგია, რომელსაც არ მოვიხმართ და დღეს, უკრაინის ომის პერიოდში, ის ასევე ყველზე ეთიკური სახის ენერგიაა*“ - **ბენუა ჰელინსი, ბრიუსელის მერის მოადგილე.**

**ტემპერატურის პარამეტრები**: 2022 წლის 21 მარტიდან ბრიუსელმა შეამცირა გათბობის ტემპერატურა 3°C-ით 11 წამყვან საზოგადოებრივ შენობებში, მერიის, ადმინისტრაციული და სპორტული ცენტრების ჩათვლით. ამან შესაძლოა გამოიწვიოს 20%-ით ენერგომოხმარების შემცირება. ეს ღონისძიება განიხილეს მუშაკთა წარმომადგენლებსა და სავაჭრო განყოფილებებთან, მერის მოადგილესთან შეხვედრისას.

**ტრანსპორტი:** ამ ზაფხულს აქტიური სატრანსპორტო პროექტი, გარდაქმნის აზოგადოებრივ სივრცეს, რათა საზოგადოებრივი ტრანსპორტის და ტრანსპორტის აქტიურ საშუალებებს მიეცეთ შესაძლებლობა განვითარდნენ, ხოლო ბრიუსელელებს - იმოძრაონ მანქანების გარდა სხვა საშუალებებითაც.

**კამპანია - ტრანსპორტი:** ბრიუსელის რეგიონი ასევე აწარმოებს იუმორისტულ საკომუნიკაციო კამპანიებს სახელად „ველოსიპედები ბრიუსელისთვის“, მაცხოვრებლების ველოსიპედით ყოველდრიური გადაადგილების წახალისების მიზნით, იყენებს ისეთ სლოგანებს, როგორებიცაა „უდიდესი ფიტნეს ცენტრი არის ბრიუსელის ცენტრი“. ეს მეტად რელევანტურია მიმდინარე სიტუაციაში, იუმორი კი კამპანიას უფრო მიმზიდველს ხდის.



ინიციატივის წარმატებამ ბიძგი მისცა სააგენტოს გაეფართოებინა კამპანია ფართო საზოგადოების წვდომისთვისაც. 2016 წლიდან CODEMA-მ განავითარა სახლის ენერგოდაზოგვის ნაკრები, რომელიც მოიცავს ხუთ პრაქტიკულ ხელსაწყოს (მაცივრის/საყინულის თერმომეტრს, ტემპერატურის/ტენიანობის თერმომეტრს, რადიატორის გასაღებს, თერმოგაჟონვის მზომსა და ცვალებადი ენერგიის მონიტორს) და ექვს პრაქტიკულ სავარჯიშოს შიდა სივრცეში ენერგომოხმარების პროცესის მუშაობის უკეთესად გაგებისა და ხარჯის შემცირების შესახებ. ეს საშუალებას აძლევს მოქალაქეებს გაიგონ და გააკონტროლონ თავიანთი ენერგომოხმარება. მათ შეუძლიათ სწრაფი ზომების მიღება, როგორებიცაა მაგალითად თერმოსტატის პარამეტრების შეცვლა, მოხმარების ჩვევების ცვლა, განსაკუთრებით ელექტრო ხელსაწყოების გამოყენებასთან მიმართებით, რაც საშუალებას მისცემთ შეამცირონ 20%-ით ენერგოგადასახადები. ასევე მათ შეუძლიათ დაგეგმომ გრძელვადიანი ღონისძიებები გარე კედლების იზოლაციისთვის.

ხალსაწყოების ნაკრები ხელმისაწვდომია 100-ზე მეტ ირლანდიის საჯარო ბიბლიოთეკაში. საჯარო ბიბლიოთეკებმა ცვლილებები განიცადეს ხელსაწყოთა ნაკრებების მოსარგებად და მოქალაქეებს მათი უფასოდ თხოვებაც შეუძლიათ. CODEMA არსებითი ძალისხმევა ჩადო პროქტის ჩაშვებამდე, მაგრამ ახლა მოთხოვნა მუდმივია და მოსალოდნელია, რომ გაიზრდება ენერგიის ფასის ზრდის პარალელურად.

**დუბლინი (ირლანდია)**

**კამპანია** - დუბლინ

ის ენერგო სააგენტო (CODEMA) პიონერია ენერგოდაზოგვის კაამპანიის გავრცელების თვალსაზრისით და უკვე თითქმის ათწლეულია რაც ავრცელებს ქცევით პრაქტიკებს, რომელიც მიმართულია ინდივიდების ენერგომოხმარების შემცირებისკენ ფინანსური და გარემოსდაცვითი მიზნებისთვის.

2013 წელს CODEMA-მ წამოიწყო საკულტო და ბევრი ჯილდოს მომპოვებელი კამპანია სახელად „იფიქრე ენერგიაზე“, იმისთვის რომ სტიმული მისცეს სამოქალაქო მსახურებს საზოგადოებრივ სივრცეში შეამცირონ მათი ენერგია, ამავდროულად სასარგებლო რჩევების გაცემით და სამუშაო ადგილებში ენერგომოთხოვნის შემცირებით.

**ფლამანზი (რუმინეთი)**

**განათება** - მუნიციპალური ელექტროენერგიის გადასახადის ოთხმაგმა ზრდამ 2021 წლის იანვრისა და დეკემბრის თვეებს შორის (14 000 ლეიდან 60 000-მდე) აიძულა მუნიციპალიტეტს გამოერთო გარე განათება საღამოს 11 საათიდან დილის 4 საათამდე. მაღალი ელექტროგადასახადები ასევე აიძულებენ ადგილობრივ ხელისუფლებას გადააფასონ თავიანთი ბიუჯეტი, რათა მოხერხდეს ინფლაციის ღირებულების დაფარვა. პატარა ქალაქის მოსახლეობა არ იყო კმაყოფილი ამ ღონისძიებით. ისინი ბრალს სდებდნენ ქალაქის მერიას იმ ინიციატივის წამოწყებაში, რომელიც წაახალისებდა ქურდობას და სხვა კრიმინალურ აქტივობას ღამის საათებში.

**სრედეცი (ბულგარეთი)**

განათება - 2021 წლის დასაწყისში ელექტროენერგიის ფასი შეადგენდა 45 ევროს/მგვტ.სთ, ერთი წლის შემდეგ ფასი 200 ევრო/მგვტ.სთ გახდა. მუნიციპალიტეტმა ორო ზომა მიიღო ქუჩის განათებზე ელექტროენერგიის გადასახადის შესამცირებლად, რომელბიც უკვე შეგებს იღებს:

1. შუქის ჩართვა 20 წუთით გვიან და გამორთვა - 20 წუთით ადრე. ეს წელიწადში 5,817 კვტ. სთ. ენერგიისა და 6.86 საერთო ნახშირორჟანგის დაზოგვის საშუალებას იძლევა.

2. ინტენსივობის შემცირება საღამოს 11-დან დილის 5 საათამდე, ნაცვლად ოთხისა, რაც წელიწადში 5, 288 კვტ.სთ ენერგიისა და 6.24 საერთო ნახშირორჟანგის დაზოგვას შეუწყობს ხელს. აღსანიშნავია, რომ ეს ღონისძიებები გულისხმობს ნულოვან ინვესტიციას, რადგან ის მოითხოვს მხოლოდ განათების პარამეტრების მართვის სისტემის ცვლას. ჯამში, მუნიციპალიტეტი ელის 2,220 ევროს დაზოგვას მიმდინარე ელექტროენერგიის ფასის გათვალისწინებით.

**ჟენევა (შვეიცარია)**

გათბობა - ქალაქი გამოიმუშავებს დამდეგი ზამთრისთვის საზოგადოებრივ შენობებში შიდა ტემპერატურის შემცირების გეგმას.

ტრენინგი - ჟენევა მჭიდროდ მუშაობს ადგილობრივ კომუნალურ კომპანიებთან ეფექტური ენერგოდაზოგვის კამპანიების შემუშავების მიზნით, ამასთან ცდილობა მინიმუმამადე დაიყვანოს მათი გავლენა ჟენევის საარსებო საშუალებებზე. ის კონცენტრირდება ფინანსურ დახმარებასა და პროფესიონალების დატრენინგებაზე.

**კამპანია** - ქალაქი აქტიურ სახალხო კამპანიას ეწევა ცივი სეზონების დროს სახლებში ტემპერატურის კლების ხელშესაწყობად, ადგილობრივ მოსახლეობაში ცნობიერების ამაღლებისა და ტემპერატურის პარამეტრების მოთხოვნათა ზომიერება-შეფასებისთვის.

**ფინანსები**- უკრაინაში ომის დაწყებიდან, მშენებლობის მოდერნიზაციის ფინანსური მამოძრავებელი მოტივების მხარდაჭერა მოხდა.

**ვალენსია (ესპანეთი)**

**კამპანია** - მიიჩნევა, რომ ადგილობრივი მცირე და საშუალო ბიზნესები ხარჯავენ თავიანთი ყოველწლიური შემოსავლების 10%-ს ელექტროენერგიის გადასახადებზე, რაც გასულ წელს გამწვავდა 20%-იანი ზრდით ელექტროენერგიის გადასახადებზე. ეკონომიკურმა რეცესიამ, რომელიც კოვიდ-19 პანდემიამ გამოიწვია, მძომე დარტყმა მიაყენა ბიზნესებს, გამსაკუთრებით კი ადგილობრივ ბიზნესებს, რამაც გამოიწვია ტრაგიკული დახურვა და ბიზნესების შემცირება, რისგანაც ისინი ვერ გამოკეთდმენ. 2020 წლის ნოემბერში, ქალაქმა ჩაუშვა Negocio Local Sostenible, თვითდაფინანსებული პლატფორმა ადგილობრივი მცირე და საშუალო ბიზნესების კონკურენტუნარიანობის გასაზრდელად ენერგიის ხარჯების დაზოგვისსაშუალებით და ადგილობრივი წყაროს გამახლებადი ენერგიის ხელშეწყობით. პროექტი შედგება სამი უფასო ენერგიის რჩევისგან (ცალკე ან პირადად) და მოკლე ანგარიშებით სპეციალური შეთავაზებებით ენერგო დაზოგვის ღონისძიებებისთვის. იმ მცირე და საშუალო ბიზნესებს, რომელთაც მონაწილეობის მიღება სურთ, უნდა წარმოადგინონ მხოლოდ ელექტროენერგიის გადასახადი. საცდელი ღონისძიება მოიცავდა 180 მცირე და საშუალო ბიზნესს და გამოიმუშავა საშუალოდ 937 ევროს ოდენობით ყოველწლიური დანაზოგი ცალკეულ ბიზნესზე. ენერგოკრიზისმა გადაახალისა Negocio Local Sostenible, რომელიც ახლა მიზნად ისახავს თავშესაფარი აღმოუჩინოს 3000 ადგილობრივ მცირე და საშუალო ბიზნესს 2022-2025 წლების პერიოდში..

**ტორუნი (პოლონეთი)**

განათება - ქალაქი განიცდიდა ელექტროენერგიის ფასების მერყეობას 2021 წლის გაზაფხულიდან, როდესაც მუნიციპალიტეტმა გადაწყვიტა გამოერთო ფარე განათება ქალაქის ერთ მესამე ნაწილში. წლის ბოლოსთვის, ინივიატივამ გამოიწვია 2.1 მილიონი პოლონური ზლოტის დაზოგვა. 2022 წელს ელექტროენერგიის ფასის 90%-ით გაზრდამ, მას შემდეგ, რაც ღონისძიება პირველად გატარდა, მერმა გადაწყვეტილება მიირო განეახლებინა ბრძანებულება დამატებითი ზომების უზრუნველყოფით:

1. სპეციალური ენერგოდამზოგავი ღონისძიებების იმ საზოგადოებრივი შენობებისთვის, რომლებიც ყველაზე მეტ ენერგიას გამოიყენებენ.
2. ვალდებულება წარადგინონ ენერგოდამზოგავი სქემები ყველა ოფისისა და სივრცისთვის, რომელსაც მუნიციპალიტეტი აკონტროლებს.

# რა არის შემდეგ?

**ახლა შენი ჯერია! უნდა იმოქმედო, რომ განახორციელო სასწრაფოდ აუცილებელი ენრგოდაზოგვის კამპანია!**

შემოუერთდი მუნიციპალიტეტების ენერგოეფექტურ სპრინტს: დარეგისტრირდი აქ! ([Register here!](https://bit.ly/eu-energy-saving-sprint-register))

გამოიყენე ქალაქთა ენერგოდაზოგვის სპრინტის საკომუნიკაციო ნაკრები ([Cities Energy Saving Sprint’s communication kit)](https://bit.ly/eu-energy-saving-sprint-kit-for-participants)  შენი ადგილობრივი ქმედებების მხარდასაჭერად და გახდი ევროკავშირის მოძრაობის ნაწილი. #EUCitiesSaveEnergy

ეწვიე მერების შეთანხმების ვებგვერდს – [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu/) – რომ გაიგო მეტი დამდეგი მოვლების შესახებ, რომლებიც დაკავშირებულია ქალაქთა დაზოგვის სპრინტან და გააზიარე შენი გამოცდილება მერების შეთანხმრების ოფისთან ელექტრონული წერილის გაგზავნით ([sending us an email!](mailto:energy-saving-sprint@eumayors.eu).

**შემოუერთდი მერების შეთანხმების მოძრაობას!**





მერების შეთანხმების აღმოსავლეთის ოფისი

**C O N T A C T**

პრორიჟნა ქ. 10, ოფისი 66

01034 კიევი, უკრაინა

[energy-saving-sprint@eumayors.eu](mailto:energy-saving-sprint@eumayors.eu) @eumayors

[**www.eumayors.eu**](http://www.eumayors.eu/)

**www.com-east.eu**

ორივე მერების შეთანხმება - ევროპა და მერების შეთანხმების აღმოსავლეთის ოფისი დაფინანსებულია ევროკომისიის მიერ

პუბლიკაციამ მიიღო მხარდაჭერა

გამოქვეყნებული მერების შეთანხმების - აღმოსავლეთის ოფისის მიერ 2022 წლის ივნისი



© ევროკავშირი, 2022

ეს პუბლიკაცია არ აკისრებს ევროკომისიას არავითარ ვალდებულებას.

შექმნილია ვალენტინ სალპერვიკის მიერ

1. ეს ღონისძიებანი გადმოღებულია საერთაშორისო ენერგეტიკული სააგენტოს (IEA) პუბლიკაციიდან „10-პუნქტიანი გეგმა, რუსეთისგან ბუნებრივ აირზე დამოკიიდებულების შესამცირებლად“ და „10-პუნქტიანი გეგმა საწვავის გამოყენების შემცირება“, აგრეთვე ზოის ინსტიტუტის პუბლიკაცია „მოთხოვნის მხარის გამოსავალი ენერგიის დეფიციტის მიმართვით“. [↑](#footnote-ref-1)
2. ამსტერდამში წამოწყებული ინიციატივებისა მონაცემები (იხილეთ დაბლა) [↑](#footnote-ref-2)
3. ADEME, [Modélisation et évaluation environnementale de panneaux publicitaires numériques,](https://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-36209-Etude-ademe-impact-ecrans-publicite.pdf) სექტემბერი, 2020 [↑](#footnote-ref-3)
4. IEA ჩემი როლის თამაში ([Playing my part](https://www.iea.org/reports/playing-my-part) ) ანგარიში, 2022 [↑](#footnote-ref-4)
5. <https://www.iea.org/reports/playing-my-part> [↑](#footnote-ref-5)