



**"ენერგოეფექტურობის
ცენტრის"
ყოვალკვირული
საინფორმაციო
ბიულეტენი**

N 04, 2024

სარჩევი

ნავთობი და გაზი	2
API: ბაიდენის გეგმა LNG-ს შესაზღვრდად - რუსეთისთვის "გამარჯვება", გლობალური ენერგეტიკული უსაფრთხოებისთვის კი დანაკარგი	2
პირველად 2022 წლის გაზაფხულის შემდეგ - აშშ-მა რუსული ნავთობის იმპორტი განახორციელა.....	2
ელექტროენერგეტიკა.....	3
იანვრიდან ელექტროენერჯის მომხმარებლები გადახდის ქვითარს შემცირებული ტარიფით მიიღებენ.....	3
2023 წელს საქართველოში ელექტროენერჯის მოხმარება 4%-ით შემცირდა.....	4
განახლებადი ენერჯია და ენერგოეფექტურობა.....	4
26 იანვარი სუფთა ენერჯის საერთაშორისო დღეა	4
თორნიკე დარჯანია: პირველმა აუქციონმა დაგვანახა, რომ მზის ელექტროსადგური არის გენერაციის ყველაზე იაფი წყარო	5
ენერგეტიკული თანამეგობრობის 2024 წლის საზაფხულო სკოლაში განაცხადების მიღება დაიწყო	6
კლიმატის ცვლილება.....	6
გვალვიდან წყალდიდობამდე და პირიქით.....	6
ევროკავშირში წიაღისეული საწვავიდან CO2-ის ემისიები 60-წლიან მინიმუმზეა	7
ღონისძიებები	8

ნავთობი და გაზი

API: ბაიდენის გეგმა LNG-ს შესაზღვრდად - რუსეთისთვის "გამარჯვება", გლობალური ენერჯეტიკული უსაფრთხოებისთვის კი დანაკარგი

ამერიკის ნავთობის ინსტიტუტმა (API) გამოაქვეყნა პრეზიდენტისა და აღმასრულებელი დირექტორის მაიკ სომერსის განცხადება იმ ახალ ცნობებთან დაკავშირებით, რომ ბაიდენის ადმინისტრაცია წინ მიიწევს აშშ-ის გათხევადებული ბუნებრივი აირის (LNG) ტერმინალების განვითარების შეზღუდვის გეგმებთან დაკავშირებით.

„ეს იქნება რუსეთის გამარჯვება და ზარალი ამერიკის მოკავშირეებისთვის, აშშ-ში სამუშაო ადგილებისა და გლობალური კლიმატის პროგრესისთვის. არ არის საჭირო რაიმე ანალიზი აშშ-ს LNG-ის ამკარა სარგებელის გასაგებად გლობალური ენერჯეტიკული ბაზრების სტაბილიზაციისთვის, ამერიკაში ათასობით სამუშაო ადგილის მხარდაჭერისა და ემისიების შემცირებისთვის მთელს მსოფლიოში, გარდამავალი ეკონომიკის ქვეყნების უფრო სუფთა საწვავზე გადასვლით. ეს სხვა არაფერია, თუ არა დაპირების შეუსრულებლობა აშშ-ს მოკავშირეებისთვის და დროა ადმინისტრაციამ შეწყვიტოს პოლიტიკური თამაშები გლობალურ ენერჯეტიკულ უსაფრთხოებასთან“.

აშშ-ს LNG-ს გადამწყვეტი მნიშვნელობა აქვს ევროპის დასახმარებლად რუსული გაზის ჩასანაცვლებლად. თუ ადმინისტრაცია გააგრძელებს ამ მიართულებით სვლას, ეს შეაფერხებს პრეზიდენტ ბაიდენის პირობას, რომ 2030 წლამდე ევროპაში დაახლოებით 5 მილიარდ კუბურ ფუტ LNG-ს გაგზავნის, რათა დაეხმაროს მას რუსულ გაზზე დამოკიდებულების შეწყვეტაში. პრეზიდენტ ბაიდენის დაპირების ანალიზმა აჩვენა, რომ მისი ეკონომიკური ეფექტი ამერიკის ეკონომიკაზე შეიძლება იყოს 71,500 სამუშაო ადგილი წელიწადში და 100 მილიარდი დოლარის ჯამური ინვესტიცია ენერჯეტიკული ინფრასტრუქტურაში და დამატებითი მშპ 2025-დან 2030 წლამდე პერიოდში.

წყარო: worldoil.com - <https://bit.ly/3Ogg7Z5>

პირველად 2022 წლის გაზაფხულის შემდეგ - აშშ-მა რუსული ნავთობის იმპორტი განახორციელა

2023 წლის ნოემბერში შეერთებულმა შტატებმა ასობით ათასი დოლარის ღირებულების რუსული წარმოშობის თითქმის 10 ათასი ბარელი ნავთობი შეიტანა ქვეყანაში.

შეერთებული შტატების საგარეო ვაჭრობის სტატისტიკის მონაცემთა ბაზის მიხედვით თუ ვიმსჯელებთ, 2023 წლის ნოემბერში შეერთებულმა შტატებმა რუსული წარმოშობის ნედლი ნავთობი 749,5 ათას დოლარად შეიტანა.

მანამდე რუსული ნავთობის ბოლო იმპორტი შეერთებულ შტატებში 2022 წლის აპრილში განხორციელდა.

ასეთი იმპორტი, მიუხედავად სანქციებისა, შესაძლებელია აშშ-ის სახაზინო დეპარტამენტის საგარეო აქტივების კონტროლის ოფისის ცალკეული ლიცენზიით.

წყარო: bfm.ge - <https://bit.ly/3SEdLGo>

ელექტროენერგეტიკა

იანვრიდან ელექტროენერგიის მომხმარებლები გადახდის ქვითარს შემცირებული ტარიფით მიიღებენ

საქართველოს მასშტაბით, ელექტროენერგიის მომხმარებლები ქვითარს ახალი, შემცირებული ტარიფით მიიღებენ. საქართველოს ენერგეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის (სემეკ) გადაწყვეტილებით, მიმდინარე წლის პირველი იანვრიდან ელექტროენერგიის ყველა კატეგორიის მომხმარებლისთვის ტარიფი 1 კვტ/სთ-ზე 3 თეთრით შემცირდა. რეგიონებში, სს „ეპ ჯორჯია მიწოდებას“ მიერ ახალი ტარიფით დაანგარიშებული ქვითარების მომხმარებლებისთვის გაგზავნა უკვე მიმდინარეობს, ხოლო ქ. თბილისში, შპს „თბილისის ელექტრომიწოდებელი კომპანიის“ (თელმიკო) მიერ აბონენტებისთვის ქვითარების გაგზავნა 30 იანვრიდან დაიწყება.

სემეკის ტარიფებისა და ეკონომიკური ანალიზის დეპარტამენტის მიერ შემუშავებული სტატისტიკური მონაცემების შესაბამისად, შემცირებულ ტარიფს დადებითი გავლენა აქვს ყველა კატეგორიის მომხმარებელზე. განსაკუთრებით არასაყოფაცხოვრებო, კომერციული ტიპის მომხმარებლებზე, რომელთა წლიური მოხმარება 500 000 კვტ/სთ-ს აღემატება. მათ შორის, სს „თელასის“ ქსელში ჩართული ასეთი ტიპის კომერციული მომხმარებლების თვიური დანაზოგი საშუალოდ 5 500 ლარია, ხოლო სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ ქსელში ჩართული კომერციული აბონენტების - საშუალოდ 12 838 ლარი.

ჯამში, კომერციული მომხმარებლებისათვის ელექტროენერგიის ტარიფების შემცირების შედეგად მიღებული საშუალო თვიური დანაზოგი ასე ნაწილდება: 500 000 – 1 000 000 კვტ/სთ წლიური მოხმარების მქონე როგორც სს „თელასის“, ასევე სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ გამანაწილებელ ქსელში ჩართული კომერციული მომხმარებლებისთვის, საშუალო თვიური დანაზოგი შეადგენს 1 800 ლარს; 1 000 000 – 5 000 000 კვტ/სთ წლიური მოხმარების მქონე კომერციული აბონენტებისათვის საშუალო თვიური დანაზოგი შეადგენს სს „თელასის“ ქსელში 5000 ლარს, ხოლო სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ ქსელში - 5 500 ლარს; 5 000 000 – 25 000 000 კვტ/სთ წლიური მოხმარების მქონე კომერციული აბონენტებისათვის საშუალო თვიური დანაზოგი შეადგენს სს „თელასის“ ქსელში 25 000 ლარს, ხოლო სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ ქსელში - 23 600 ლარს; 25 000 000 – 50 000 000 კვტ/სთ წლიური მოხმარების მქონე კომერციული აბონენტებისათვის საშუალო თვიური დანაზოგი სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ ქსელში შეადგენს - 81 000 ლარს; 50 000 000 კვტ/სთ და მეტი წლიური მოხმარების მქონე კომერციული აბონენტებისათვის საშუალო თვიური დანაზოგი სს „თელასის“ ქსელში შეადგენს 131 000 ლარს, ხოლო სს „ენერგო პრო ჯორჯიას“ ქსელში საშუალოდ - 455 000 ლარს.

სემეკის ტარიფებისა და ეკონომიკური ანალიზის დეპარტამენტის მიერ წარმოდგენილი ანალიზი ეფუძნება გამანაწილებელი კომპანიების ქსელში ჩართული კომერციული აბონენტების მიერ ელექტროენერგიის მოხმარების მაჩვენებლებს, თვიურ და წლიურ ჭრილში. კერძოდ, საპროგნოზო მაჩვენებლები გაანგარიშებულია 2023 წლის მოხმარების ფაქტობრივი მონაცემების შესაბამისად.

წყარო: bfm.ge - <https://bit.ly/49dchbi>

2023 წელს საქართველოში ელექტროენერჯის მოხმარება 4%-ით შემცირდა

სემეკის ინფორმაციით, 2023 წელს საქართველოში მოხმარებულმა ელექტროენერჯიამ 14 917.1 მლნ კვტ/სთ შეადგინა, რაც 2022 წლის მაჩვენებელთან შედარებით 4%-ით ნაკლებია.

კერძოდ, 2022 წელს საქართველოში ელექტროენერჯის მოხმარებამ 15 521.2 მლნ კვტ/სთ შეადგინა.

რაც შეეხება გენერაციას, 2023 წელს საქართველოში წარმოებულმა ელექტროენერჯიამ 14 395.8 მლნ კვტ/სთ-ს მიაღწია.

2022 წელს აღნიშნული მაჩვენებელი 14 246.6 მლნ კვტ/სთ-ს აღწევდა. წლიურმა ზრდამ 1%-ით შეადგინა.

გასულ წელს გამომუშავებული ელექტროენერჯის 75% ჰიდროელექტროსადგურებზე მოდიოდა.

წყარო: commersant.ge - <https://bit.ly/3w0hOnb>

განახლებადი ენერჯია და ენერგოეფექტურობა

26 იანვარი სუფთა ენერჯის საერთაშორისო დღეა

გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის გენერალური ასამბლეის გადაწყვეტილებით, 26 იანვარს სუფთა ენერჯის დღე აღინიშნება. ეს თარიღი დღე ერთგვარი მოწოდებაა სუფთა ენერჯის მნიშვნელობის შესახებ ცნობიერების ამაღლებისკენ, ასევე, პლანეტის საკეთილდღეოდ სუფთა ენერჯიაზე სამართლიანი და ინკლუზიური გადასვლისკენ.

ამასთან, 26 იანვარი განახლებადი ენერჯის საერთაშორისო სააგენტოს (IRENA) დაარსების თარიღია. გლობალური მთავრობათაშორისი სააგენტო 2009 წელს დაარსდა, რათა მხარი დაუჭიროს ქვეყნებს ენერგეტიკულ ტრანსფორმაციაში, საერთაშორისო თანამშრომლობაში და უზრუნველყოს სუფთა ენერჯის ტექნოლოგიების შესახებ მონაცემებისა სრულყოფა.

„მსოფლიოში, რომელიც ებრძვის კლიმატის ცვლილებას, სუფთა ენერჯია მნიშვნელოვან როლს ასრულებს ემისიების შემცირებაში და ასევე, შეუძლია სარგებელი მოუტანოს იმ თემებს, რომლებსაც არ აქვთ წვდომა ელექტროენერჯის სანდო წყაროებზე. დღესაც 675 მილიონი ადამიანი სიბნელეში ცხოვრობს, ყოველი ხუთიდან - ოთხი კი სუბსაჰარის აფრიკაშია.

კავშირი სუფთა ენერჯიას, სოციალურ-ეკონომიკურ განვითარებასა და გარემოსდაცვითი მდგრადობას შორის გადამწყვეტია იმ პრობლემების გადასაჭრელად, რომელთა წინაშეც დგანან დაუცველი თემები მთელ მსოფლიოში“ - აცხადებს გაერო.

ორგანიზაციის განმარტებით, სანდო ელექტროენერჯის ნაკლებობა აფერხებს განათლებას, ჯანდაცვას და ეკონომიკურ შესაძლებლობებს. განვითარებადი რეგიონებიდან ბევრი, კვლავ, დიდწილად, ეყრდნობა დაბინძურებულ წიაღისეულ საწვავს ყოველდღიურ ცხოვრებაში, რაც ინარჩუნებს სიღარიბეს. თუ ამჟამინდელი ტენდენციები გაგრძელდება, 2030 წლისთვის ყოველი მეოთხე ადამიანი კვლავ გამოიყენებს სახიფათო, არაჯანსაღ და არაეფექტურ სისტემებს, როგორცაა შეშის ან ნარჩენების დაწვა.

„მიუხედავად იმისა, რომ ეს ვითარება უმჯობესდება, მსოფლიო არ არის მდგრადი განვითარების 7-ე მიზნის (SDG7) მიღწევის გზაზე, რომელიც მიზნად ისახავს 2030 წლისთვის უზრუნველყოს ხელმისაწვდომობა საიმედო, მდგრად და თანამედროვე ენერჯიაზე ყველასთვის. გენერალური ასამბლეა 2024 წლის აპრილში პროგრესის შესაფასებლად და რეკომენდაციებისთვის გლობალურ შემოწმებას ჩაატარებს.

ჩვენ უნდა შევაჩეროთ წიაღისეულ საწვავზე დამოკიდებულება და ინვესტიცია ჩავდოთ ენერჯიის ალტერნატიულ წყაროებში, რომლებიც არის სუფთა, ხელმისაწვდომი, ხელმისაწვდომი, მდგრადი და საიმედო. განახლებადი ენერჯიის წყაროები - რომლებიც უხვად არის ჩვენს ირგვლივ, უზრუნველყოფილია მზის, ქარის, წყლის, ნარჩენების და დედამიწის სითბოსგან - ბუნებისგან ივსება და ჰაერში სათბურის გაზებს ან დამაბინძურებლებს არ გამოყოფს.

ამავე დროს, მნიშვნელოვანია ენერგოეფექტურობის გაუმჯობესება. ნაკლები ენერჯიის გამოყენება უფრო ეფექტური ტექნოლოგიების მეშვეობით, მაგალითად, ტრანსპორტის, შენობების, განათების და ტექნიკის სექტორებში. რაც, ზოგადად ფულს, ამცირებს ნახშირბადის დაბინძურებას და ეხმარება ყველას, წვდომა ჰქონდეს მდგრად ენერჯიაზე“ - განმარტავს გაერო.

წყარო: <https://bit.ly/48OcORb>

თორნიკე დარჯანია: პირველმა აუქციონმა დაგვანახა, რომ მზის ელექტროსადგური არის გენერაციის ყველაზე იაფი წყარო

პირველმა აუქციონმა დაგვანახა ის, რომ მზის ელექტროსადგური აღმოჩნდა ყველაზე იაფიანი გენერაციის წყარო - ამის შესახებ „ბიზნესპარტნიორს“ „ჰელიოს ენერჯის“ დამფუძნებელმა თორნიკე დარჯანიამ განუცხადა.

მისი თქმით, ეკონომიკის სამინისტროს მიერ გამოცხადებულ სიმძლავრის აუქციონში თავადაც აპირებს მონაწილეობის მიღებას.

„ჩვენ ყოველთვის ვამბობდით, რომ მზის ელექტროსადგურები ყველაზე იაფი წყაროა, ამიტომაც არის დიდი ალბათობით, რომ 200 მგვტ არის გამოტანილი ამაჟამად. წინა შემთხვევაში 70 მგვტ იყო გამოტანილი, ანუ, ფაქტობრივად, გასამმაგებულია ეს სიმძლავრე, რაც მისასალმებელია“ - ამბობს თორნიკე დარჯანია.

ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრომ რიგით მეორე სიმძლავრის აუქციონი 800 მგვტ. ჯამური დადგმული სიმძლავრით გამოაცხადა, რაც პირველი აუქციონის ოდენობას თითქმის სამჯერ აღემატება.

აუქციონი შეეხება შემდეგ კატეგორიებს: ჰიდროელექტროსადგურები (მარეგულირებელი) - 300 მგვტ.; ჰიდროელექტროსადგურები (მოდინებაზე) -100 მგვტ.; ქარის ელექტროსადგურები - 125 მგვტ.; მზის ელექტროსადგურები -125 მგვტ.; ქარის ელექტროსადგურები (ენერჯიის შემნახველი მოწყობილობებით) - 70 მგვტ.; მზის ელექტროსადგურები (ენერჯიის შემნახველი მოწყობილობებით) - 70 მგვტ.; სხვა განახლებადი ენერჯიის წყაროებზე მომუშავე ელექტროსადგურები - 10 მგვტ.

წყარო: <https://bit.ly/3vT7Q7c>

ენერგეტიკული თანამეგობრობის 2024 წლის საზაფხულო სკოლაში განაცხადების მიღება დაიწყო

ენერგეტიკული თანამეგობრობის 2024 წლის საზაფხულო სკოლაში განაცხადების მიღება დაიწყო. შესაძლებლობა განკუთვნილია მაგისტრანტებისა თუ დოქტორანტებისთვის და ახალგაზრდა პროფესიონალებისთვის, რომლებსაც აინტერესებთ ენერგეტიკული ტრანსფორმაცია და სურთ, წვლილი შეიტანონ ამ სექტორის განვითარებაში.

საზაფხულო სკოლის პროგრამა ენერგეტიკასთან დაკავშირებული თემების ფართო სპექტრს მოიცავს. დეტალური ინფორმაცია მალე ონლაინ იქნება ხელმისაწვდომი.

საზაფხულო სკოლაში მონაწილეობა საქართველოს მოქალაქეებისთვის უფასოა.

წლევიანდელი საზაფხულო სკოლა 20-27 ივლისს კიშინიოვში მდებარე მოლდოვის ტექნიკურ უნივერსიტეტში გაიმართება.

ენერგეტიკული თანამეგობრობის საზაფხულო სკოლაში მონაწილეობა შეუძლიათ:

სტუდენტებს: მაგისტრანტებს ან დოქტორანტებს, რომელთაც ენერგეტიკასთან დაკავშირებულ საკითხებზე ცოდნის გაღრმავება სურთ.

მკვლევრებს: ენერგეტიკასთან დაკავშირებული სხვადასხვა დისციპლინის წარმომადგენლებს.

ახალგაზრდა პროფესიონალებს: ენერგეტიკის სექტორთან დაკავშირებულ სამთავრობო დაწესებულებებში, კომპანიებში, ანალიტიკურ ცენტრებში თუ არასამთავრობო ორგანიზაციებში დასაქმებულ პირებს.

განაცხადების მიღების ბოლო ვადაა 31 მარტი.

ენერგეტიკული თანამეგობრობის 2024 წლის საზაფხულო სკოლა ორგანიზებულია ენერგეტიკული თანამეგობრობის სამდივნოს მიერ შემდეგ ორგანიზაციებთან თანამშრომლობით: ვიშეგრადის ფონდი, ფრიდრიხ-ებერტის ფონდი - სამხრეთ-აღმოსავლეთ ევროპის დიალოგი (FES SOE), ალბანეთის პოლისის უნივერსიტეტი და მოლდოვის ტექნიკური უნივერსიტეტი.

წყარო: <https://bit.ly/42eB1Og>

კლიმატის ცვლილება

გვალვიდან წყალდიდობამდე და პირიქით

ბოლო ორი ათწლეულის განმავლობაში დაახლოებით სამი მილიარდი ადამიანი დაზარალდა წყალთან დაკავშირებული ბუნებრივი კატასტროფებით, როგორცაა გვალვები და წყალდიდობები. მოსალოდნელია, რომ კლიმატის ცვლილება გაზრდის ამ ჰიდროსაშიშროების სიხშირეს, ზოგიერთი პროგნოზისტის შეფასებით, წყალთან დაკავშირებული ზიანი 3,7 ტრილიონ დოლარზე მეტი იქნება მხოლოდ აშშ-ში მომდევნო 30 წლის განმავლობაში. სახლებისა და ინფრასტრუქტურის დაზიანების გარდა, ძლიერი ტენიანი და მშრალი პერიოდები ასევე გაანადგურებს ნათესებს და ამოწურავს წყლის რეზერვუარებს.

მკვლევარების ინტერესის მზარდი სფეროა ძლიერი გვალვისა და წყალდიდობის ცვალებადობის სიხშირე (გამოწვეული სწრაფი, ძლიერი წვიმით ან ნორმაზე მაღალი ხანგრძლივი ნალექით), რაც ხდება მაშინ, როდესაც ორივე მოვლენა მონაცვლეობით ხდება ერთსა და იმავე ტერიტორიაზე ერთი წლის განმავლობაში.

ისტორიულად, დამთხვევის ეს დონე არ იყო შესწავლილი.

მგავს ინტერესს წარმოადგენს სიტუაცია, როდესაც პირიქით ხდება: ექსტრემალური ნალექი, რასაც მოჰყვება მეტეოროლოგიური გვალვა.

მეტეოროლოგიური გვალვა არის მშრალი ამინდის ხანგრძლივი პერიოდი, რამაც საბოლოოდ შეიძლება გამოიწვიოს ჰიდროლოგიური გვალვა, რაც იწვევს მდინარეების დამშრობას და წყალსაცავების დონის დაცემას, როგორც ეს მოხდა მიდის ტბაზე 2022 წელს.

არკანზას უნივერსიტეტის გეოლოგიურ მეცნიერებათა დეპარტამენტის მკვლევარების, ისევე როგორც ჩინელი კოლეგების თანაავტორობით ჩატარებული ახალი კვლევა ახლა გვალვა-პლუვიალური არასტაბილურობის გლობალურ გამოკვლევას წარმოადგენს - ანუ მოკლე დროში ერთი უკიდურესობიდან მეორეზე გადასვლის ტენდენციას (მშრალიდან ტენიანზე ან ტენიანიდან მშრალზე).

წყარო: sciencedaily.com - <https://bit.ly/3UhPk2H>

ევროკავშირში წიაღისეული საწვავიდან CO₂-ის ემისიები 60-წლიან მინიმუმზე

წიაღისეულის ემისიები "საბოლოოდ დაბრუნდა 1960-იანი წლების დონემდე", ამბობენ ანალიტიკოსები, მაგრამ ისინი აფრთხილებენ, რომ ეს დონე კვლავ ძალიან ნელა ეცემა.

ევროკავშირმა 8%-ით ნაკლები ნახშირორჟანგი გააფრქვია წიაღისეული საწვავიდან, რომელიც დაწვა 2023 წელს, 2022 წელთან შედარებით, იტყობინება Guardian, და რომ ეს ემისიები ბოლო 60 წლის განმავლობაში ყველაზე დაბალ დონემდეა.

ენერჯეტიკისა და სუფთა ჰაერის კვლევის ცენტრის (Crea) ანალიზის თანახმად, პლანეტის დაბინძურების შემცირება ყველაზე მკვეთრი წლიური ვარდნაა დაკვირვების თელი პერიოდის განმავლობაში 2020 წლის შემდეგ, როდესაც მთავრობებმა დახურეს ქარხნები და შეაჩერეს ფრენები, Covid-19-ის გავრცელების შესაჩერებლად.

„ევროკავშირის CO₂-ის ემისია როგორც იქნა დაბრუნდა იმ დონემდე, რაც იყო ჩემი მშობლების თაობაში 1960-იან წლებში“, - თქვა ისააკ ლევიმ, Crea-ს ანალიტიკოსმა. ”თუმცა, ამ პერიოდის განმავლობაში, ეკონომიკა სამჯერ გაიზარდა - რაც აჩვენებს, რომ კლიმატის ცვლილებასთან ბრძოლა შესაძლებელია ეკონომიკურ ზრდაზე უარის გარეშე.”

მოხსენებაში ნათქვამია, რომ ემისიების შემცირების ნახევარზე მეტი მოდის უფრო სუფთა ელექტროენერჯის გამოყენებაზე, დარგობრივი მონაცემების მიხედვით, ევროკავშირმა 2023 წელს დაამონტაჟა მზის პანელების და ქარის ტურბინების რეკორდული რაოდენობები, და შეძლო მეტი ელექტროენერჯის გამომუშავება კაშხლებიდან და ატომური ელექტროსადგურებიდან, რომლებიც წინა წელს დაზარალებულნი იყვნენ გვალვისა და სარემონტო სამუშაოების გამო.

წყარო: eceee.org - <https://bit.ly/4bbHFJ9>

ღონისძიებები

[ZeroCarbonIndustry 2024](#) - კონფერენცია ნულოვანი ნახშირბადის მრეწველობის შესახებ

თარიღი: 30–31 იანვარი, 2024

ორგანიზატორი: eceee

ადგილი: ანტვერპენი, ბელგია

[The European Energy Efficiency Scoreboard 2023](#) - ვებინარი

თარიღი: 7 თებერვალი, 2024

ორგანიზატორები: European Copper Institute, Odyssee-Mure, ECEEE

ადგილი: ონლაინ - ვებინარი

თემატიკა: ენერგოეფექტურობის პირველი პრინციპი, ენერგეტიკული პოლიტიკა, NECP

კონფერენცია - [მდგრადი ენერგეტიკის მსოფლიო დღეები 2024](#)

თარიღი: 05–08 მარტი, 2024

ორგანიზატორი: OÖ Energiesparverband

ადგილი: Stadthalle, ველსი, ავსტრია

თემატიკა: ენერგეტიკული გადასვლა, კლიმატ-ნეიტრალობა, ენერგოეფექტურობა, განახლებადი ენერჯია, ბიოენერჯია, ენერგეტიკული პოლიტიკა, მრეწველობა, ე-მობილობა, შენობები, დაფინანსება, ტექნოლოგიები

[GlobalMethaneForum 2024](#)- მეთანის მსოფლიო ფორუმი

თარიღი: 18-21 მარტი, 2024

ადგილი: ქენევა, შვეიცარია

კონფერენცია - [CO₂-ის ჩაქვრა, შენახვა და ხელახალი გამოყენება 2024](#)

თარიღი: 15–16 მაისი, 2024

ორგანიზატორი: FORTES MediaGroup

ადგილი: კოპენჰაგენი, დანია