## **დანართი ე: ღონისძიებების განხორციელების კუთხით არსებული ვითარება**

# პოლიტიკა და ღონისძიებები - დეკარბონიზაცია: სათბურის აირების ემისიები და მოცილება

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **ღონისძიების დასახელება** | **განხორციელების სტატუსი** |
| 1 | GHG-1: აზოტის მჟავას წარმოება სათბურის გაზების (GHG) დაბალი გამოყოფით | მიმდინარეობს დაგეგმვა |
| 2 | GHG-2: კონკრეტული საწარმოებისთვის ემისიის კოეფიციენტების შემუშავება | მიმდინარეობს დაგეგმვა |
| 3 | GHG-3: პირუტყვის საკვების შეცვლა | მიმდინარეობს დაგეგმვა |
| 4 | GHG-4: ხარჯ-სარგებლიანობის ანალიზი და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთება, პირუტყვის საკვების ხარისხის საუკეთესო ვარიანტების გამოსავლენად | მიმდინარეობს დაგეგმვა |
| 5 | GHG-5: ხარჯ-სარგებლიანობის ანალიზი და ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთება, ნაკელის მართვის საუკეთესო ვარიანტების იდენტიფიცირების მიზნით | განხილვის პროცესშია |
| 6 | GHG-6: კვლევა და ტექნიკურ-ეკონომიკური მიზანშეწონილობის დადგენა კოოპერატივების წარმატებით და ფართო მასშტაბებით შექმნასთან დაკავშირებით | მომზადების პროცესშია |
| 7 | GHG-7: კვლევები და საკონსულტაციო პროცესები, საქართველოსათვის ეკონომიკურად და სოციალურად მიზანშეწონილი, კლიმატთან ოპტიმიზირებული (CSA) სოფლის მეურნეობის განსაზღვრისათვის | განხილვის სტადიაშია |
| 8 | GHG-8: განათლებისა და ცნობიერების ამაღლების სტრატეგიის შემუშავება (მათ შორის სინთეზური სასუქების გამოყენებასთან დაკავშირებით) | განხილვის სტადიაშია |
| 9 | GHG-9: დეგრადირებული ტყის ნაწილის აღდგენა (მათ შორის ხანძრის ადგილების) გატყიანების გზით | განხორციელების პროცესშია |
| 10 | GHG-10: დეგრადირებული ტყის აღდგენა ბუნებრივი აღდგენის ხელშეწყობის გზით | განხორციელების პროცესშია |
| 11 | GHG-11: ტყის მდგრადი მართვის პრაქტიკის დანერგვა, ტყის მდგრადი მართვის გეგმების განხორციელების გზით | განხორციელების პროცესშია |
| 12 | GHG-12: ტყის მდგრადი მართვის პრაქტიკის დანერგვა ზედამხედველობისა და შესაძლებლობების განვითარების გზით | მიმდინარე |
| 13 | GHG-13: ტყის მდგრადი მართვა და/ან დაცვა, ზურმუხტის ქსელში | განხორციელების პროცესშია |
| 14 | GHG-14: ახალ დაცულ ტერიტორიებში შემავალი ტყის დაცვა ან/და მდგრადი მართვა | განხორციელების პროცესშია |
| 15 | GHG-15: სატყეო საკითხებთან დაკავშირებული სექტორთაშორისი კოორდინაციის გაძლიერება და მხარდაჭერა | მიმდინარე |
| 16 | GHG-16: ტყეების მდგრადი მართვის ხელშეწყობა, მისი მრავალფუნქციური გამოყენების მხარდაჭერით, საზოგადოების ცნობიერების ამაღლებით და ტყის რეფორმის პროცესებში საზოგადოების ჩართულობით | მიმდინარე |
| 17 | GHG-17: ოფიციალური არა სახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელების დახურვა | მიმდინარე |
| 18 | GHG-18: სტიქიური ნაგავსაყრელების დახურვა | მიმდინარე |
| 19 | GHG-19: რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტების (ნაგავსაყრელების) მშენებლობა | მიმდინარე |
| 20 | GHG-20: ქალაქ თბილისის ნაგავსაყრელის განახლება და გაუმჯობესება. | მიმდინარე |
| 21 | GHG-21: მეთანის შეგროვება და გამოყენება ქუთაისის არა სახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე | ჯერ არ დაწყებულა |
| 22 | GHG-22: მეთანის შეგროვება და გამოყენება რუსთავის არა სახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე | მიმდინარე |
| 23 | GHG-23: მეთანის შეგროვება და გამოყენება ბათუმის არა სახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე | მიმდინარე  |
| 24 | GHG-24: ქაღალდის ნარჩენების გადამუშავება | დაგეგმილი |
| 25 | GHG-25: ბიოდეგრადირებადი (ორგანული და ბაღის ნარჩენების) გადამუშავება | მიმდინარე |
| 26 | GHG-26: მუნიციპალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობა | მიმდინარე |
| 27 | GHG-27: მეთანის ჩაჭერა და უტილიზაცია თბილისის ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებობაში | განხორციელების პროცესშია |
| 28 | GHG-28: მეთანის ჩაჭერა და უტილიზაცია ბათუმის ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებობაში | მიმდინარე (მეთანის შეგროვება ჯერ არ დაწყებულა, მაგრამ წვა ხდება) |
| 29 | GHG-29: მეთანის ჩაჭერა შეგროვება და უტილიზაცია ქობულეთის ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებობაში | ჯერ არ დაწყებულა |
| 30 | GHG-30: განათლება და ცნობიერების ამაღლება ორგანული ნარჩენების მართვის საკითხებში | მიმდინარე |
| 31 | GHG-31: ნარჩენების სექტორისთვის მონაცემების შეგროვებისა და განახლების კონსოლიდირებული პროცესის ჩამოყალიბება | დაგეგმვის პროცესშია |

## მიმართულება - დეკარბონიზაცია: განახლებადი ენერგია

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **ღონისძიების დასახელება** | **განხორციელების სტატუსი** |
| 1 | RE-1: ქარის ენერგიის წარმოების მიმდინარე ტექნიკური და პროცედურული მხარდაჭერა. | მიმდინარე |
| 2 | RE-2: მზის ენერგიის წარმოების მიმდინარე ტექნიკური და პროცედურული მხარდაჭერა | მიმდინარე |
| 3 | RE-3: ჰიდროენერგიის წარმოების მიმდინარე ტექნიკური და პროცედურული მხარდაჭერა | მიმდინარე |
| 4 | RE-4: განახლებადი ენერგიის წყაროებიდან მიკრო-გენერაციის მხარდაჭერა | მიმდინარე |
| 5 | RE-5: გეოთერმული სითბოს წარმოების მიმდინარე მხარდაჭერა | მიმდინარეობს შემუშავება |
| 6 | RE-6: ბიოსაწვავის წარმოება და გაყიდვა | მიმდინარეობს შემუშავება |
| 7 | RE-7: მზის ენერგიით წყლის გამაცხელებელი სისტემების გამოყენების ხელშეწყობა | განხორციელების ეტაპზეა |
| 8 | RE-8: ცემენტის წარმოებაში ალტერნატიული ენერგიის გამოყენების ხელშეწყობა | განვითარების ეტაპზეა |
| 9 | RE-9: მყარი ბიომასის რესურსების გაუმჯობესებული მართვა | განვითარების ეტაპზეა |

# პოლიტიკა და ღონისძიებები - ენერგოეფექტურობის მიმართულება

## შენობების ენერგოეფექტურობა

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **ღონისძიების დასახელება** | **განხორციელების სტატუსი** |
| 1 | EE-1: შენობის ენერგოეფექტურობის სერტიფიცირების სქემის / საექსპლუატაციო მახასიათებლების მინიმალური სტანდარტების შემუშავება | განხორციელების პროცესშია |
| 2 | EE-2: ენერგოეფექტური შესყიდვები | შემუშავების პროცესშია |
| 3 | EE-3: სკოლების და ცენტრალური მთავრობის მფლობელობაში არსებული სხვა შენობების ენერგოეფექტური მოდერნიზაცია | შემუშავების პროცესშია  |
| 4 | EE-4: საზოგადოებრივი შენობებისათვის ენერგოეფექტურობის საინფორმაციო სისტემების შექმნა | მიმდინარე  |
| 5 | EE-5: აკრედიტაციის მიზნებისთვის სერტიფიკაციის სქემების შემუშავება ენერგეტიკის სექტორის დამოუკიდებელი ექსპერტებისთვის - შენობების ენერგოაუდიტის განსახორციელებლად | შემუშავების პროცესშია |
| 6 | EE-6: ენერგოეფექტურობის შესახებ საზოგადოების ცნობიერების ამაღლების პროგრამების განხორციელება | შემუშავების პროცესშია |
| 7 | EE-7: ტრენინგი და განათლება, ენერგეტიკის საკონსულტაციო პროგრამების ჩათვლით | შემუშავების პროცესშია |
| 8 | EE-8: ელექტრომოწყობილობების სტანდარტების, ნორმების და ეტიკეტირების სქემების შემუშავება | შემუშავების პროცესშია |
| 9 | EE-9: ენერგოეფექტური განათების დამონტაჟება | შემუშავების პროცესშია |
| 10 | EE-10: მრეწველობაში ენერგოეფექტურობის სტიმულირება/ვალდებულება | მიმდინარე  |
| 11 | EE-11: ცემენტის წარმოების სველი მეთოდის მშრალი მეთოდით შეცვლა | მიმდინარე |
| 12 | EE-12: ენერგოაუდიტები და მართვის სისტემები, საქვაბეების ინსპექტირება სამრეწველო სექტორში | მიმდინარე  |
| 13 | EE-13: სატრანსპორტო საშუალებების საწვავზე გადასახადების გაზრდა | დასრულებული |
| 14 | EE-14: საგადასახადო შეღავათები ელექტრო და ჰიბრიდული ავტომობილებისთვის | ნაწილობრივ განხორციელდა |
| 15 | EE-15: სატრანსპორტო საშუალებების ტექნიკური ინსპექტირების რეგულაციების შემუშავება და შესრულება | ნაწილობრივ განხორციელდა |
| 16 | EE-16: ძველ მსუბუქ სატრანსპორტო საშუალებებზე იმპორტის გადასახადის გაზრდის შესაძლებლობის განხილვა | დანერგვის პროცესშია |
| 17 | EE-17: საზოგადოებრივი ტრანსპორტის გაუმჯობესება და მდგრად სატრანსპორტო საშუალებებზე გადასვლა | მიმდინარეობს/იგეგმება |
| 18 | EE-18: ღონისძიებები, რომლებიც შესულია თბილისის „მწვანე ტრანსპორტის პოლიტიკის“ სამოქმედო გეგმაში | მიმდინარე |
| 19 | EE-19: ბათუმის მდგრადი ურბანული მობილობის (SUMP) გეგმაში ჩამოთვლილი ღონისძიებები | მიმდინარე |
| 20 | EE-20: ემისიის ხარისხის სტანდარტების დანერგვა იმპორტირებული ავტოსატრანსპორტო საშუალებებისთვის (EURO5) | განხილვის პროცესშია |
| 21 | EE-21: თბოელექტროსადგურების საშუალო ეფექტურობის გაუმჯობესება | ნაწილობრივ დანერგილია, ნაწილი დაგეგმვის პროცესშია[[1]](#footnote-1) |
| 22 | EE-22: ელექტროენერგიის გადამცემ ქსელებში დანაკარგების შემცირება და ახალი თაობის ქსელში ინტეგრაცია | მიმდინარეობს ღონისძიების დანერგვა |
| 23 | EE-23: რეგულაციები ელექტროენერგიის ნორმატიული დანაკარგების გაანგარიშების წესების შესახებ - ინვესტიციების სტიმულირება | მიმდინარეობს დანერგვა |
| 24 | EE-24: რეგულაციები ბუნებრივი გაზის გამანაწილებელ ქსელში ნორმატიული დანაკარგების გაანგარიშების წესების შესახებ - ინვესტიციების სტიმულირება | მიმდინარე |
| 25 | EE-25: ჭკვიანი მრიცხველების გამოყენება | განხორციელების პროცესშია |

# პოლიტიკა და ღონისძიებები ენერგეტიკული უსაფრთხოების მიმართულება

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **ღონისძიების დასახელება** | **განხორციელების სტატუსი** |
| 1 | ES-1: მეზობელ ქვეყნებთან დამაკავშირებელი ელექტროენერგიის გადამცემი ახალი ხაზების მშენებლობა |
| 1.1 | ES-1-1: ქსანი-სტეფანწმინდა-მოზდოკი | პროექტი შეჩერებულია |
| 1.2 | ES-1-2: ახალციხე-თორთუმი | მიმდინარე |
| 1.3 | ES-1-3: მარნეული-აირუმი | დაგეგმილი |
| 1.4 | ES-1-4: 330 კვ ეგხ გარდაბანი-აღსტაფას გაორჯაჭვიანება | დასრულებული |
| 2 | ES-2: არსებული ენერგეტიკული ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაცია და გაუმჯობესება |
| 2.1 | ES-2-1: ჯვარი-წყალტუბო-ახალციხე | მიმდინარე |
| 2.2 | ES-2-2: ჯვარი-ხორგა | დასრულებული |
| 2.3 | ES-2-3: ბათუმი -ახალციხე | მიმდინარე |
| 2.4 | ES-2-4: 220 კვ „კოლხიდა-1“-ის რეაბილიტაცია | მიმდინარე |
| 2.5 | ES-2-5: სვანეთი | დაგეგმილი |
| 2.6 | ES-2-6: გურია | მიმდინარე |
| 2.7 | ES-2-7: რაჭა და ნამახვანი | მიმდინარე |
| 2.8 | ES-2-8: 500 კვ „იმერეთის“ რეაბილიტაცია | დაგეგმილი |
| 2.9 | ES-2-9: ქვესადგურების განახლება | დაგეგმილი |
| 2.10 | ES-2-10: კახეთის ინფრასტრუქტურის გაძლიერება | დაგეგმილი |
| 2.11 | ES-2-11: რეაქტიული ენერგიის წყარო (საკონდენსატორო ბატარეა) | დაგეგმილი |
| 2.12 | ES-2-12: თბილისის რეგიონის უსაფრთხო ელექტრომომარაგება | დაგეგმილი |
| 2.13 | ES-2-13: ქართლის 220 კვ ქსელის გაძლიერება | პროექტირების ეტაპზეა |
|  |
| 1 | EP-1: მიმდინარე სოციალური დახმარების პროგრამები.  | მიმდინარე  |

# პოლიტიკა და ღონისძიებები - კვლევის, ინოვაციისა და კონკურენტუნარიანობის მიმართულება

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **ღონისძიების დასახელება** | **განხორციელების სტატუსი** |
| 1 | RIC-1: კვლევებსა და ინოვაციებზე სახელმწიფო ბიუჯეტის ხარჯის ზრდა მშპ-ს 1%-მდე, კლიმატის ცვლილებისა და მდგრადი ენერგეტიკისაკენ მიმართული კვლევებსა და ინოვაციებზე სახელმწიფო ბიუჯეტის ხარჯის ზრდა მშპ-ს 0,1%-მდე 2030 წლისათვის | განხილვის პროცესში |
| 2 | RIC-2: თემატური პრიორიტეტებით განსაზღვრა ეროვნული R&I-სთვის, ენერგეტიკის სექტორის განსაზღვრა ერთ-ერთ პრიორიტეტად | განხილვის პროცესში |
| 3 | RIC-3: მდგრადი ენერგეტიკის საგანმანათლებლო პროგრამების შემუშავებისა და გაუმჯობესების მხარდაჭერა | განხილვის პროცესში |
| 4 | RIC-4: მდგრადი განვითარების სფეროში, საზღვარგარეთ უნივერსიტეტებში განათლების მიმღები ქართველი სტუდენტებისათვის ეროვნული დაფინანსების დაწესება | დაგეგმილი |
| 5 | RIC-5: ეროვნულ ენერგეტიკულ პოლიტიკის პრიორიტეტებთან თანხვედრაში მყოფი კვლევითი და განვითარების პროექტების დაფინანსება | განხილვის პროცესში |
| 6 | RIC-6: საქართველოს უსაფრთხოებისა და განვითარების პრიორიტეტების მიხედვით კვლევის მონიტორინგის ინდიკატორების შემუშავება | განხილვის პროცესში |
| 7 | RIC-7: მდგრადი ბიზნესის ჯილდოს მეშვეობით ახალი პროდუქტისა და ტექნოლოგიების სერტიფიცირების წახალისება | განხილვის პროცესში |
| 8 | RIC-8: „კვლევიდან ბიზნესამდე“ პროგრამების მხარდაჭერა ცოდნისა და გამოცდილების გადასაცემად სამეცნიერო სფეროდან კერძო (სამრეწველო) სექტორში, დაბალნახშირბადიანი ტექნოლოგიების კუთხით | განხილვის პროცესში |
| 9 | RIC-9: „ბიზნესიდან ბიზნესამდე“ პლატფორმის შექმნა დოქტორანტებისა და გამოცდილი მკვლევარების ბიზნეს სექტორთან დასაკავშირებლად და მათი კვლევისა და ინოვაციის საჭიროებების გასაცნობად | განხილვის პროცესში |
| 10 | RIC-10: საქართველოს „Horizon Europe“-ის სამუშაო პროგრამის კომიტეტის დელეგაციაში ენერგეტიკისა და კლიმატის ცვლილების საკითხების სათანადოდ წარმოჩენა | განხორციელების პროცესში |
| 11 | RIC-11: რეგულარული საინფორმაციო დღეების ორგანიზება ენერგეტიკისა და კლიმატის ცვლილების სფეროში საერთაშორისო კვლევითი პროგრამების შესახებ ცნობიერების ამაღლების მიზნით | მიმდინარე |
| 12 | RIC-12: მუშაობა ორმხრივ და მრავალმხრივ ინიციატივებზე - თანამშრომლობა საერთაშორისო ორგანიზაციებთან | მიმდინარე |

1. საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს 2022 წლის 31 დეკემბრის კლიმატის ცვლილებისა და სამოქმედო გეგმის შესრულების ანგარიშის მიხედვით ამ ეტაპზე შეიცვალა თბოსადგურის ტექნიკური პარამეტრები, შესაბამისად უნდა მომზადდეს ახალი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთება. [↑](#footnote-ref-1)