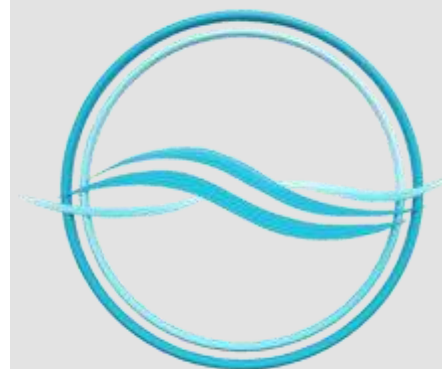
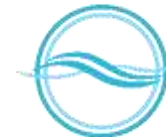


გარემოს ეროვნული სააგენტო
2016 წლის ანგარიში
დეკემბერი, 2016 წელი





გარემოს
ეროვნული სააგენტო

გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი

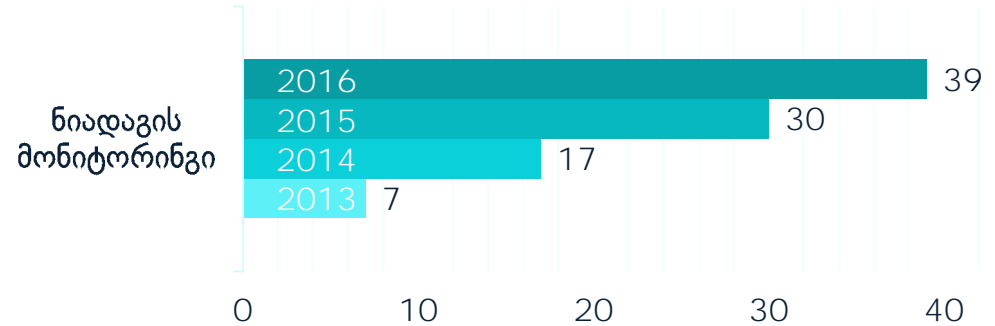


მონიტორინგის წერტილები

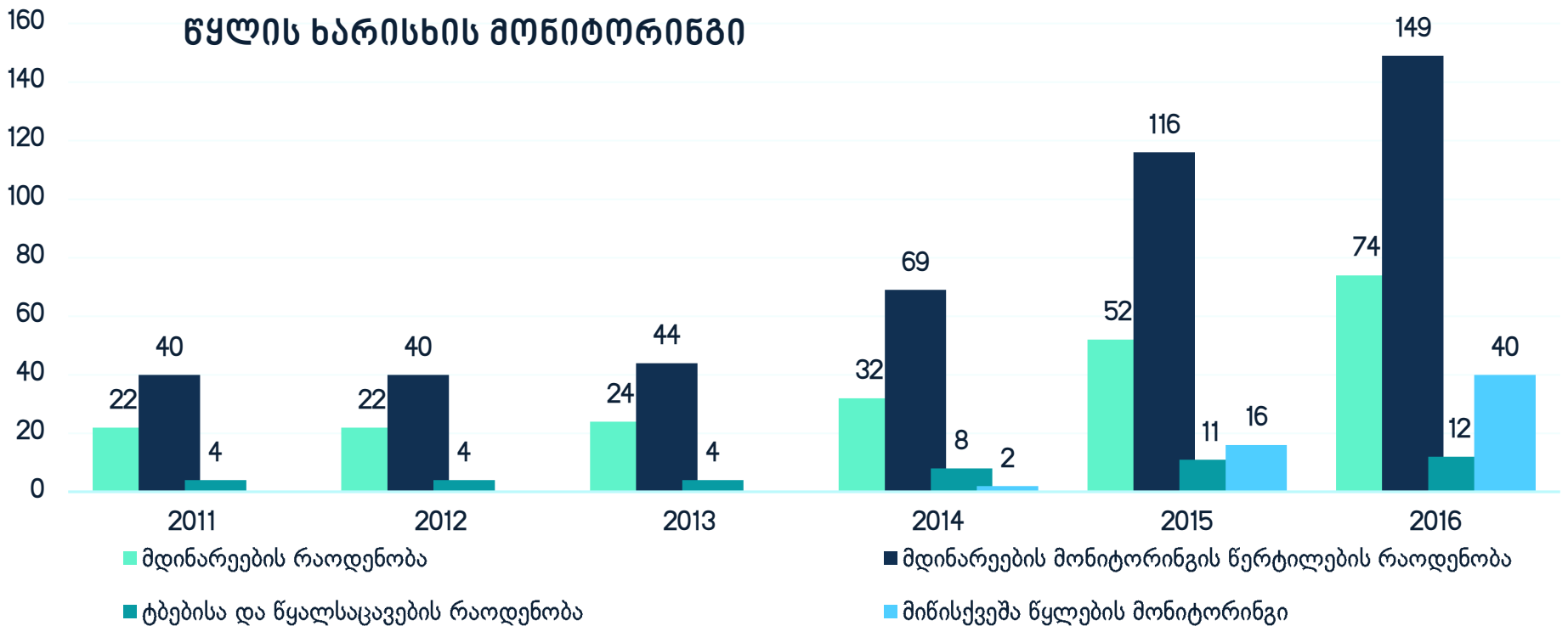


გარემოს
ეროვნული სააგენტო

გედაპირული წყლებისა და მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგის ქსელი გაფართოვდა



წყლის ხარისხის მონიტორინგი





იაპონიის მთავრობის დახმარებით ქალაქ თბილისში ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის სამი ავტომატური სადგური ამოქმედდა, ავტომატური სადგურის საშუალებით დამაბინძურებელი ნივთიერებების უწყვეტი ონლაინ მონიტორინგი ხორციელდება.

2016 წლის დეკემბრიდან სააგენტოს ვებგვერდზე რეგულარულად ქვეყნდება ქალაქ თბილისის ავტომატური სადგურებიდან მიღებული დამაბინძურებელი ინგრადიენტების საშუალო სადღეღამისო კონცენტრაციები.



ამოქმედდა ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები ქალაქ ჭიათურასა და ქალაქ ბათუმში





➤ 2016 წელს ჩატარდა ატმოსფერული ჰაერის ინდიკატორული გაზომვების 4 ეტაპი საქართველოს 16 ქალაქსა და თვითმმართველ ერთეულში (466 გაზომვა);

➤ სააგენტოს ვებგვერდზე ინდიკატორული გაზომვების დასრულებისთანავე ხდებოდა მიღებული შედეგების განთავსება

ევროკავშირის ნორმების შესაბამისად ჰაერში მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციის მნიშვნელობები და ჰაერის ხარისხის შესაბამისი ინდექსები

მიწისპირა ოზონი (O₃)

ინდექსი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ზღვარი	დაბალი	დაბალი	დაბალი	საშუალო	საშუალო	საშუალო	მაღალი	მაღალი	მაღალი	ძალიან მაღალი
მკგ/მ3	0-39	40-79	80-120	121-147	148-174	175-200	201-234	235-307	268-300	301+

აზოტის დიოქსიდი (NO₂)

ინდექსი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ზღვარი	დაბალი	დაბალი	დაბალი	საშუალო	საშუალო	საშუალო	მაღალი	მაღალი	მაღალი	ძალიან მაღალი
მკგ/მ3	0-13	14-26	27-40	41-54	55-67	68-80	81-93	94-106	107-120	121+

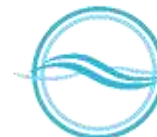
ტენზოილი (CaH₂)

ინდექსი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ზღვარი	დაბალი	დაბალი	დაბალი	საშუალო	საშუალო	საშუალო	მაღალი	მაღალი	მაღალი	ძალიან მაღალი
მკგ/მ3	0-1,6	1,7-3,3	3,4-5	5,1-5,6	5,7-6,3	6,4-7	7,1-8	8,1-9	9,1-10	10+

ჯოჯირდის დიოქსიდი (SO₂)

ინდექსი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ზღვარი	დაბალი	დაბალი	დაბალი	საშუალო	საშუალო	საშუალო	მაღალი	მაღალი	მაღალი	ძალიან მაღალი
მკგ/მ3	0-41	42-85	84-125	126-166	167-207	208-250	251-333	334-417	418-500	500+





➤ 2016 წელს ამოქმედდა ახალი პროექტი - ექვრეს-ლაბორატორია, რომელიც აღჭურვილია უახლესი აპარატურით და ხელსაწყოებით.

ახალი ლაბორატორიის საშუალებით სააგენტოს სპეციალისტებმა თბილისსა და საქართველოს სხვა ქალაქებში 140-მდე წერტილში გარემოს დაბინძურების კვლევები განახორციელეს.

➤ შექმნილი იქნა იონ-ქრომატოგრაფი, რომლის საშუალებითაც წყლის, ჰაერისა და ატმოსფერულ ნალექების სინჯების ქიმიური ანალიზები სართაშორისოდ აღიარებული მეთოდების შესაბამისად ჩატარდება.

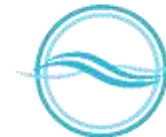


გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის საინფორმაციო მასალები



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

- > 2016 წელს მგადადებოდა და სააგენტოს ვებ.გვერდზე ყოველთვიურად ქვეყნდება საინფორმაციო ბიულეტენი „მოკლე მიმოხილვა საქართველოს გარემოს დაბინძურების შესახებ“;
- > „ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების 2015 წლის წელიწადული“;
- > „ნიადაგის დაბინძურების 2015 წლის წელიწადული“;
- > „გადაპირული წყლის დაბინძურების 2015 წლის წელიწადული“;
- > „საქართველოს ტერიტორიაზე ატმოსფერულ ჰაერში γ -გამოსხივების ექსპოზიციური დოზის სიმძლავრის წელიწადული“.

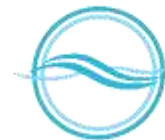


გარემოს
ეროვნული სააგენტო

ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტი



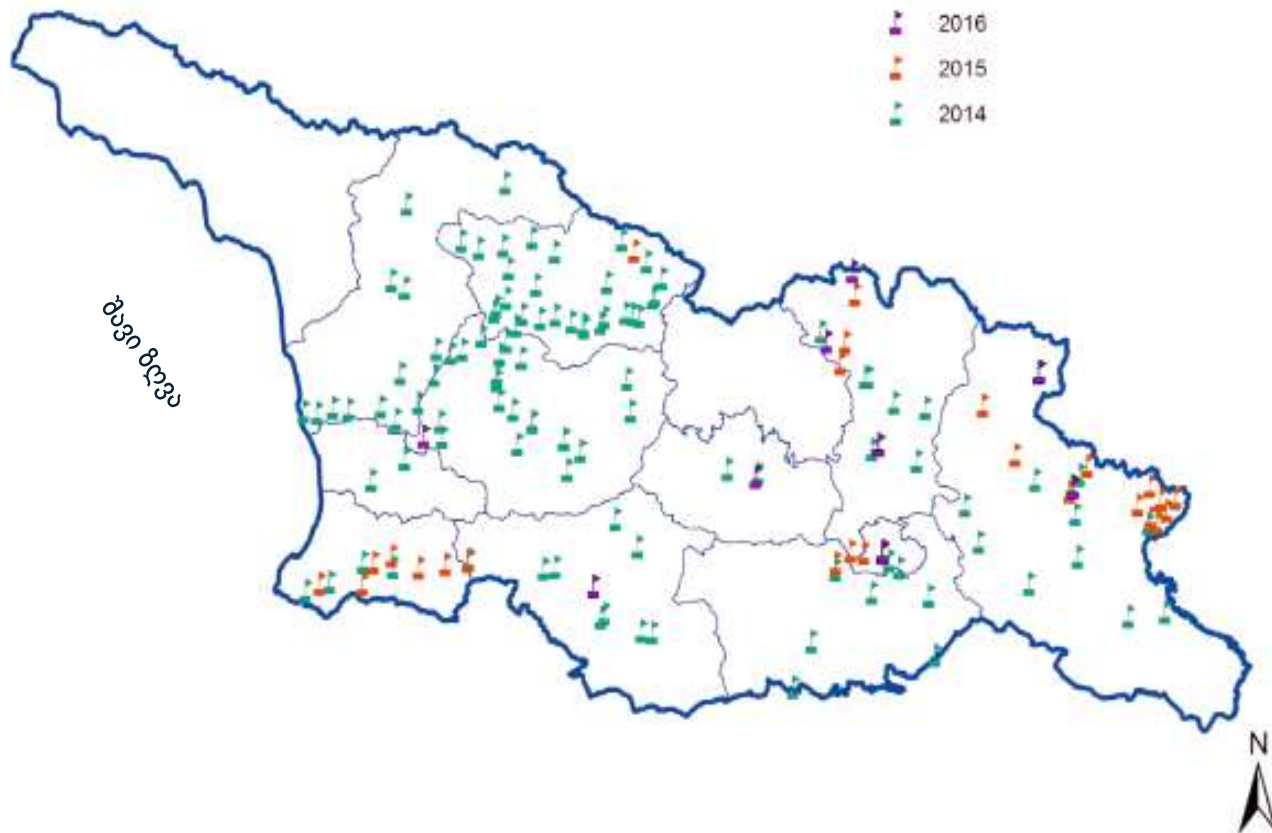
ჰიდრომეტეოროლოგია მონიტორინგის გაძლიერება



გარემოს
ეროვნული სააგენტო



ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების პუნქტების რაოდენობა მზარდია და 2016 წელს 125 ერთეული შეადგინა



გარემოს ეროვნული სააგენტო - 2016 წლის ანგარიში



- ▶ დღელაგურ რეჟიმში წარმოებდა დაკვირვებები საქართველოს ტერიტორიაზე არსებულ 125 ჰიდრომეტეოროლოგიურ სადგურსა და საგუშაგოზე;
- ▶ დღელაგურ რეჟიმში წარმოებდა ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების მონაცემების კოდირება (მსოფლიო მეთეოროლოგიური ორგანიზაციის სტანდარტების შესაბამისად), მათი შეკრება და ეროვნულ და საერთაშორისო დონეებზე გავრცელება;
- ▶ ოპერატიულად წარმოებდა ამინდის პროგნოზის მსოფლიო ცენტრებიდან (საფრანგეთი-ტულუზა, ინგლისი-რედინგი) გლობალური სინოპტიკური პროდუქციის (რუქები, დიაგრამები, სურათები) მიღება;
- ▶ რეგულარულად ტარდებოდა ჰიდრომეტრული, გლაციოლოგიური და თოვლის საფარზე დაკვირვების სავალე – ექსპედიციური საგუშაგოები.



- > მდ. ვერეს აუზში დამონტაჟდა 5 ერთეული ნალექგომი და 3 ერთეული წყლის დონის მგომი ხელსაწყო-დანადგარი;
- > მდ. გლდანულაგა დამონტაჟდა 1 ერთეული ნალექგომი და დამონტაჟების სტადიაშია 1 ერთეული წყლის დონის მგომი ხელსაწყო-დანადგარი;
- > ომალოში დამონტაჟდა და გაიმართა 1 ერთეული ავტომატური მეტეოროლოგიური სადგური;
- > სოფ.ჟინვალში, სოფ.გველეთში და ქ.გორში დამონტაჟდა და გაიმართა სპეციალიზებული ავტომატური საგზაო მეტეოროლოგიური სადგურები (ჩახეთის განვითარების სააგენტოს გრანტის ფარგლებში);
- > ჭვრის უღელტეხილზე დამონტაჟდა და გაიმართა სპეციალიზებული ავტომატური თოვლსაგზავი სადგური;
- > დაინერგა მეტეოროლოგიური რადარის მონაცემების მიღებისა და ანალიზის თანამედროვე სისტემა, რომელიც რადარული მონაცემებით აშუქებს აღმოსავლეთ საქართველოს ტერიტორიას (საწარმოო გაერთიანება "დელტა"-ს კუთვნილი მეტეოროლოგიური რადარის მონაცემებთან წვდომის ლიცენზიის შესყიდვის საფუძველზე). მიმდინარეობს ანალოგიური ლიცენზიის შესყიდვის პროცედურები "საქართველოს სავაჭრო კუთვნილი რადარის მონაცემებთან წვდომის უზრუნველსაყოფად;
- > დანერგვის სტადიაშია ამერიკის მხარის მიერ უსასყიდლოდ გადმოცემული 2 ერთეული ელვის რეგისტრაციის სადგური.



- > ყოველდღიურად დგებოდა და ვრცელდებოდა საქართველოს ტერიტორიაზე ამინდის და ჰიდროლოგიური მოკლე და საშუალოვადიანი სკალის და სპეციალიზებული დანიშნულების (თოვლსაგვავე, აბრომეტეოროლოგიური) პროგნოზები;
- > დადგენილი წესით დგებოდა და ვრცელდებოდა ამინდის გრძელვადიანი (თვის, სეზონის) და გაზაფხულის წყალდიდობის პროგნოზები;
- > მზადდებოდა და გადაწყვეტილების მიმღებ პირებს და მასშედიის საშუალებებს მიეწოდებოდა გაფრთხილებები საქართველოს ტერიტორიაზე მოსალოდნელი სტიქიური ჰიდრომეტეოროლოგიური მოვლენების შესახებ. 2016 წლის განმავლობაში გაიცა 105 გაფრთხილება;



➤ მდ. დევდორაკ-ამალის ხეობაში შეიქმნა სტიქიური მოვლენების შესახებ ადრეული შეტყობინების თანამედროვე სისტემა (შვეიცარული ტექნოლოგია);

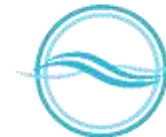
➤ დანერგვის სტადიაშია საავტომობილო გზების არახელსაყრელი ამინდის პირობების მიმართ მოწყვლად მონაკვეთებზე (რიკოთის უღელტეხილი, ჟინვალი, გველეთი და გორი) ადრეული გაფრთხილების სისტემის შექმნა.



➤ რეგულარულად ტარდებოდა ისტორიული და მიმდინარე ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების მონაცემთა ქალაქის მატარებლიდან ელექტრონულ ფორმატში გადაყვანის, მონაცემთა ხარისხის კონტროლი და სტატისტიკური დამუშავების სამუშაოები; შესაბამისად ივსებოდა ჰიდრომეტეოროლოგიური მონაცემთა ბაზები.



- ახმეტის მუნიციპალიტეტში (ახმეტის მუნიციპალიტეტის დაკვეთით) მდ.ალაგანზე მომზადდა ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი;
- ლანეთხის მუნიციპალიტეტის დ.ლანეთხში (რიონის გრანტის ფარგლებში) მდ.ცხენისწყალზე მომზადდა ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი;
- ქ.თბილისის ფარგლებში, მდ.გლადანულაზე და მდ.ვერაზე გამოვლინდა ავარიული უბნები და შეიშავდა ნაპირდამცავი ღონისძიებების სამუშაოები.

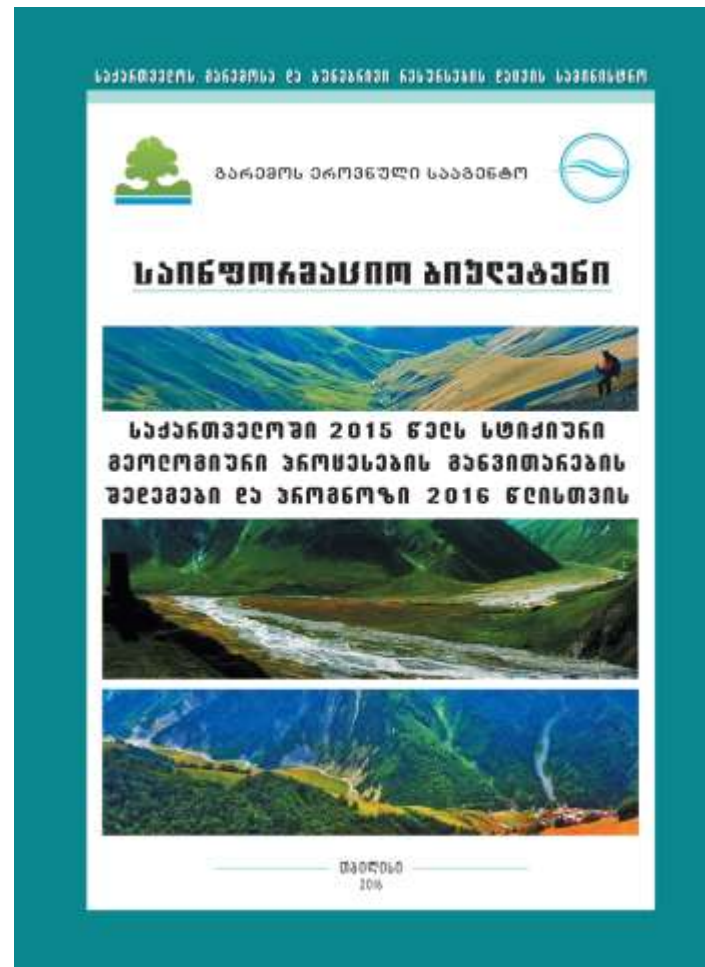


გარემოს
ეროვნული სააგენტო

გეოლოგიის დეპარტამენტი



მოგზადდა 2015 წლის სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების შედეგები და 2016 წლის წინასწარი პროგნოზების საინფორმაციო ბიულეტენი, რომელშიც აისახა საქართველოს მასშტაბით გეოლოგიური საფრთხეების (მეწყერი, ღვარცოფი, კლდეგვავ-ქვათაცვენა და სხვა) უბნები.



გეოლოგიური კატასტროფების რისკების მართვა



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

მონიტორინგი განხორციელდა საქართველოს მთელს ტერიტორიაზე	2014	2015	2016
მონიტორინგის დროს შეფასებული დასახლებული პუნქტები	845	931	934
ფორს-მაჟორულ სიტუაციაში შეფასებული დასახლებული პუნქტი	298	323	487
ოჯახი (კომლი)	982	903	1084
საინჟინრო - გეოლოგიური დასკვნა	83	124	202
გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშების საექსპერტო დასკვნები	117	144	143

გეოლოგია

მონიტორინგის გაძლიერება

- მომზადდა მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური ანგარიში;
- ქ. თბილისში 3 მსხვილ ენერჯულ უბანზე მოეწყო მონიტორინგული ქსელი;
- დუშეთის მუნიციპალიტეტში 3 ენერჯულ-ღვარცოფულ უბანზე დაინსტალირდა მონიტორინგული აღჭურვილობა;
- გეოლოგიური მონიტორინგი საქართველოს მთელ ტერიტორიაზე სტიქიური გეოლოგიური პროცესების შეფასების მიზნით (934 დასახლებული პუნქტი)
- მომზადდა თბილისის ფურცლის (K-38-XXI) გეოლოგიური ანგარიში

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
გეოლოგიის დეპარტამენტი

თბილისის ფურცლის (K-38-XXI)
გეოლოგიური ანგარიში
მასშტაბი 1:200 000
(ტომი 1)



თბილისი 2016



გარემოს ეროვნული სააგენტო - 2016 წლის ანგარიში



მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგი

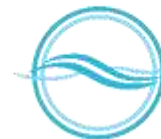


გარემოს
ეროვნული სააგენტო

- 21 წყალკუნძობე (ჭაბურღილი, წყარო) დამონტაჟდა თანამედროვე მონიტორინგული აღჭურვილობა;
- 2016 წელს მომზადდა საინფორმაციო ბიულეტენი:
 - ✓ საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ ალაზნის ართავიული აუზის ფარგლებში 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით;
 - ✓ საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ 2016 წლის 1 ივლისის მდგომარეობით;
 - ✓ საქართველოს მიწისქვეშა წყლების და ნახშირმჟავა აირების სახელმწიფო ბალანსი 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით;



ბუნებრივი რისკების მდგრადი განვითარების გაუმჯობესება



ბარემოს
ეროვნული სააგენტო

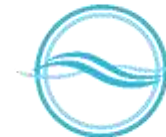
➤ გრძელდება სახელმწიფო გეოლოგიურ ფონდებაში დაცული ანგარიშების ელექტრონულ ფორმატში გადაყვანა;

➤ დანერგვის პროცესშია ლიცენზირების ელექტრონული სისტემა;

2016 წელს მოგზადდა:

- ✓ სალიცენზიოდ წინასწარ შერჩეულ ობიექტებზე 1181 გეოსაინფორმაციო პაკეტი;
- ✓ სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიისაგან გათავისუფლების მიზნით 164 გეოსაინფორმაციო პაკეტი;
- ✓ მიწის ნაკვეთების წიაღზე დამაგრება/არ დამაგრების შესახებ 2618 ინფორმაცია;
- ✓ 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით საქართველოს მყარი სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსი;





გარემოს
ეროვნული სააგენტო

მეთევზეობისა და შავი ზღვის მონიტორინგის დეპარტამენტი



შავი ზღვის მონიტორინგი ძირითადი ღონისძიებები



საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს და შიდა წყალსატევების თევზების იქტიომასის შეფასება ექთსაუნდარის და თანამედროვე კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება

ზღვის ძუძუმწოვრების ნაპირზე გამოჩენების მონიტორინგი



საქართველოს შიდა წყლების (მდინარეთა აუზების, ტბების, წყალსატევების და ჭყალ-ჭაობიანი უბნების) ჰიდრობიოლოგიური და იქტიოლოგიური მონიტორინგის განხორციელება

საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს გარემოსდაცვითი სტატუსის შეფასება



შავი ზღვის მონიტორინგი ძირითადი ღონისძიებები

საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს გარემოსდაცვითი
სტატუსის შეფასება

საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს და შიგა წყალსატევების
თევზების იქტიომასის შეფასება ექოსაუნდერის და
თანამედროვე კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება

საქართველოს შიდა წყლების (მდინარეთა აუზების, ტბების,
წყალსაცავების და ჭყალ-ჭაობიანი უბნების)
ვიდრობიოლოგიური და იქტიოლოგიური მონიტორინგის
განხორციელება

ღღვის და სანაპიროს ორნითოფაუნის მონიტორინგის
განხორციელება;

მათერიალურ-თექნიკური ბაზის გაუმჯობესება, სამსახურის
საკუთარი მცურავი საშუალებით აღჭურვა²⁴



მონიტორინგი

საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს გეგმიური ჰიდრობიოლოგიური და იქთიოლოგიური მონიტორინგი (წელიწადში 4 ჯერ - 6 სადგურზე და ყოველთვიურად - 2 სადგურზე);



შეფასება



საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს თევზების მარაგების შეფასება და კვოტების განსაზღვრა პოპულაციათა ანალიზის და მათემატიკური მოდელირების საფუძველზე;

კვლევები

საქართველოს შიდა წყალსატევებში განხორციელდა ჰიდრობიოლოგიური და იქთიოლოგიური ერთჯერადი კვლევები 61 ტბასა და წყალსაცავზე;



მონიტორინგი



ზღვის ძუძუმწოვრების ნაპირზე გამორიყვების მონიტორინგი.



სამეცნიერო კვლევები კროეტი შავი ზღვის ბარემოს EMBLAS II / 2016 წელი

მონიტორინგის გაუმჯობესება

რუმინეთის სამეცნიერო-კვლევითი გემით “Mare Nigrum“ ექსპედიციის ფარგლებში განხორციელდა შავი ზღვის ჩრდილო-დასავლეთ შელფის (15 სადგური), შავი ზღვა თდესიდან-ბათუმამდე (14 სადგური) და შავი ზღვის აღმოსავლეთ ნაწილი – საქართველოს სანაპიროს კვლევა. კვლევებმა საქართველოს წყლებში მოიცვა კონტინენტური შელფის ღრმა ფენები და ექსკლუზიური ეკონომიკური ზონა.

კვლევის კომპონენტები იყო:

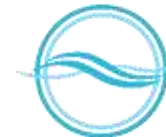
- მიკროფიტობანტოსი;
- ბეიობანტოსი;
- მიკროპლანქტონი;
- იქტიოპლანქტონი;
- გყარი ნარჩენები ზღვაში;
- ზღვის ხმაური;
- პოლუტანტების;
- ნუბრინტების რიგი კომპონენტები და სხვა.



სამეცნიერო კვლევები კროეტი შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება EMBLAS II / 2016 წელი უნიკალური აღმოჩენა

ექსპედიციის ფარგლებში აღებული იქნა სულ 233 ჰიდრობიოლოგიური სინჯი. კვლევები მიმდინარეობდა უახლესი და ინოვაციური მეთოდების გამოყენებით. მოიცავდა ყველა ჰიდრობიოლოგიურ ფრაქციას, ვოლუტანტებსა და ნუბრიენტებს, ზღვის ნარჩენებს, ზღვის ძუძუმწოვრებს, თქვეანოლოგიურ და გეოლოგიურ კომპონენტებს.

სააგენტოს სპეციალისტების მიერ შავ ზღვაში 1960 მეტრ სიღრმეზე განხორციელებული უნიკალური კვლევის სინჯები სხვადასხვა ლაბორატორიაში დამუშავდა და დადგინდა, რომ მიუხედავად, მანამდე არსებული თეორიებისა, რომ შავ ზღვაში 150–200 მეტრის სიღრმეზე მხოლოდ გოგირდწყალბადის წარმოქმნელი ორგანიზმები არსებობენ, შავი ზღვის სიღრმისეულ ფენებში ცოცხალი ორგანიზმები ბინადრობენ.



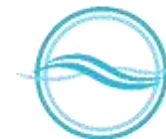
გარემოს
ეროვნული სააგენტო

ლიცენზირების დეპარტამენტი





- ბუნებრივი რესურსებით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემის მიზნით ჩატარდა 59 აუქციონი;
- აუქციონებზე გატანილ იქნა 834 ობიექტი;
- 44 ობიექტზე გაიმართა კონკურენცია;
- 2016 წელს გაიცა სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების 702 ლიცენზია, გადაცემა მოხდა 161 ლიცენზიის, სულ გაიცა 863 სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია.
- ბუნებრივი რესურსებით სარგებლობის ლიცენზიის მიღების მიზნით განაცხადებმა შეადგინა 1492.
- მომზადდა 863 ადმინისტრაციული აქტი.



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

საერთაშორისო თანამშრომლობა



მემორანდუმი ევროპაში უსახვილეს გეოლოგიურ კომპანიასთან



DMT



მემორანდუმი მიზნად ისახავს საქართველოში სამთო მოპოვებითი ინდუსტრიის განვითარების ხელშეწყობას, ბუნებრივი რესურსების მართვის ევროპული სტანდარტების დანერგვას, გეოლოგიური საფრთხეების და რისკების შეფასებას ახალი ტექნოლოგიებით



გარემოს
ევროპული სააგენტო



GEO-XIII Plenary

7-10 November 2016, St. Petersburg
Russian Federation





პროექტი წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაავლიკური მოდულირების სწავლებასა და სააგენტოს სპეციალისტების კვალიფიკაციის ამაღლებას ითვალისწინებს





გარემოს
ეროვნული სააგენტო



Polish aid



PCPM

„წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაავლიკური მოდელირების სწავლება - მე-2 ფაზა - ქართული ინსტიტუციების შესაძლებლობების და მგადაყოფნის ხელშეწყობის“ პროექტის ფარგლებში გარემოს ეროვნულ სააგენტოში თანამედროვე ბიბლიოთეკა დაფუძნდა.

პროექტის სახსრებით შექმნილი იქნა თანამედროვე ლიტერატურა ჰიდროლოგიის, გეოლოგიისა და მეტეოროლოგიის, განხრით, რაც საშუალებას მისცემს სააგენტოს სპეციალისტებს გაამდიდრონ ცოდნა და აიმაღლონ კვალიფიკაცია შესაბამისი მიმართულებით.



გარემოს ეროვნული სააგენტო - 2016 წლის ანგარიში



**ტრენინგები
სემინარები
კონფერენციები**



ჩვენ გაელოგაბთან
გამოცდილების
გაზიარება საშიში
გაელოგიური
პროცესებით
დაკაბულ უზნაზა
დამონტაჟებულ
თანამედროვე
მონიტორინგის
სისტემების
ფუნქციონირების
მიზნით



სტაჟირების
პროგრამა
უკრაინის
მაცნეარებათა
აკადემიის, ზღვის
ბიოლოგიის
ინსტიტუტში
ჰიდრობიოლოგი
ის ძირითადი
მიმართულებების
შესწავლის
მიზნით



EU-UNDP-ს
პროექტის „შავი
ზღვის გარემოს
მონიტორინგის
გაუმჯობესება“
EMBLAS-II
მმართველი
კომიტეტის მეორე
შესვედრა



მეათეოროლოგიური
კონფერენციების
სემინარი ქალაქ
ალანიაში



თანამედროვე
სატელიტური
ტექნოლოგიების
გამოყენების
განხილვა

საერთაშორისო
წყლების
კონფერენცია



მონაწილეობა ქ.
სტამბულის
ეკონომიკის,
პოლიტიკისა და
სოციალური
მაცნეარებაების
სწავლების
საერთაშორისო
კონგრესში



ქალაქი პრალა
„მე-8
საერთაშორისო
პასიური
ნიმუშების
აღების (IPSW
2016)
კონფერენცია.





ბარემოს
ეროვნული სააგენტო

პროექტები



2016 წელს დასრულებული პროექტები



გარემოს
ეროვნული სააგენტო



„კატასტროფების რისკების შემცირების შესაძლებლობების გაძლიერება საქართველოში“

„ცოდნის საფუძველი ოქეანის ეკონომიკის ზრდისა და ინოვაციისათვის: საზღვაო დაკვირვებების მონაცემების შეკრება და გავრცელება ზღვის ფსკერის კარტირებისათვის“ (EMODnet)



„სანაპიროდან სანაპირომდე ზღვის დაცული ტერიტორიების ქსელების შექმნა (სანაპიროდან ღია და ღრმა ზღვამდე), ზღვის ქარის ენერჯის პოტენციალის გამოყენებასთან ერთად“ (CoCoNET)



„წყლის დაცვის გაძლიერება საქართველოში ჩამდინარე წყლის ხარისხის მკონტროლად სისტემისა და რისკის ქვეშ მყოფი წყლის სისტემის ობიექტების მონიტორინგის მეშვეობით“



„საქართველოს ჰიდროენერგეტიკული რესურსების შეფასება“

იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო სანარმოების პროდუქციის უზრუნველყოფის მიზნით (2013)



იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო სანარმოების პროდუქციის უზრუნველყოფის მიზნით (2014)



„საქართველოში სატრანსპორტო დერეფნების უსაფრთხოების გაზრდა საგზაო მეთორღოლოგიის განვითარების გზით“



„წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაავლიკური მოდელირების სწავლება – მე-2 ფაზა – ქართული ინსტიტუციების შესაძლებლობების და მზადყოფნის ხელშეწყობა“ – პირველი მოდული



2016 წელს მიმდინარე პროექტები



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

„შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება – მე-2 ფაზა“
(EMBLAS II)



„წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების მართვის კლიმატისადმი მდებარე პრაქტიკის შემუშავება მოწყვლადი მოსახლეობის დასაცავად საქართველოში“



ADAPTATION FUND



„იაპონიის არასაკრედიტო საგრანტო დახმარება იაკონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2013 და 2014 ფინანსური წლები – კომპლექტი 2)“



„მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების (POPs) შესახებ სტოკჰოლმის კონვენციის შესასრულებლად ეროვნული საიმპლემენტაციო გეგმის განხილვა და განახლება საქართველოში“



„მეწყარის ფორმირების ალბათობის შეფასება საქართველოს მთიან რეგიონებში დუშეთის მუნიციპალიტეტში საფრთხის ქვეშ არსებული დასახლებების, საერთაშორისო გზების და ენერგოსადენების მავალითვა“





გარემოს
ეროვნული სააგენტო

2015–2016 წწ. სააგენტოს მიერ განხორციელებული ინოვაციური პროექტები



**სამეცნიერო კვლევები
კროეტი „საქართველოში კლიმატის ცვლილებების
გათვალისწინებით ახალი სამშენებლო-კლიმატური
ნორმების დადგენა“ / 2016 წელი**



**გარემოს ეროვნული სააგენტოს
თანამშრომლების მიერ
ხორციელდება ფუნდამენტური
კვლევა, რომელიც მიზნად ისახავს
სამშენებლო - კლიმატური
ნორმების დადგენასა და
განახლებას, შედეგად მიიღწევა
ურბანული განვითარების
სამეცნიერო პოტენციალის
გაძლიერება.**

გარემოს ეროვნული სააგენტო - 2016 წლის ანგარიში

სამეცნიერო კვლევები კროეტი „კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლა“ / 2016 წელი

გარემოს ეროვნული სააგენტოს თანაშრომლების მიერ ხორციელდება კვლევა კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლის მიზნით.

კვლევის ფარგლებში განხორციელდება ალაზნის ველის ხელოვნური წყალსაცავების, ჭვამო ალაზნის სარწყავი არხის, გრუნთის წყლისა და სასოფლო-სამეურნეო ჩამონადენის ფიზიკურ-ქიმიური, ჰიდროქიმიური და მიკრობიოლოგიური მახასიათებლებით დაბინძურების ხარისხის დადგენა, წყალსაცავებზე დამლაშებული ნიადაგების და გრუნთის წყლების გავლენის შესწავლა და ეკოლოგიურად დასაბუთებული ღონისძიებების შემუშავება.

კვლევა დაფინანსებულია შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ.



- 2016 წელს გარემოს ეროვნულ სააგენტოში შემოვიდა 196 განაცხადი საჯარო ინფორმაციის მოთხოვნის შესახებ, აქედან 67 შემოვიდა საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს გავლით ხოლო 129 განაცხადი პირდაპირი წესით
- შესაბამისად, მოგზადა 192 ცნობა საჯარო ინფორმაციის გაცემის შესახებ
- 2016 წელს გარემოს ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ გვერდზე განთავსდა 143 ნიუსი



2016 წელს ინფორმაციის
თავისუფლების
განვითარების ინსტიტუტის
(IDFI) მიერ საჭარო
ინფორმაციის
ხელმისაწვდომობის 100%
მაჩვენებლისთვის ბარემოს
ეროვნულ სააგენტოს
ჯილდო გადაეცა.

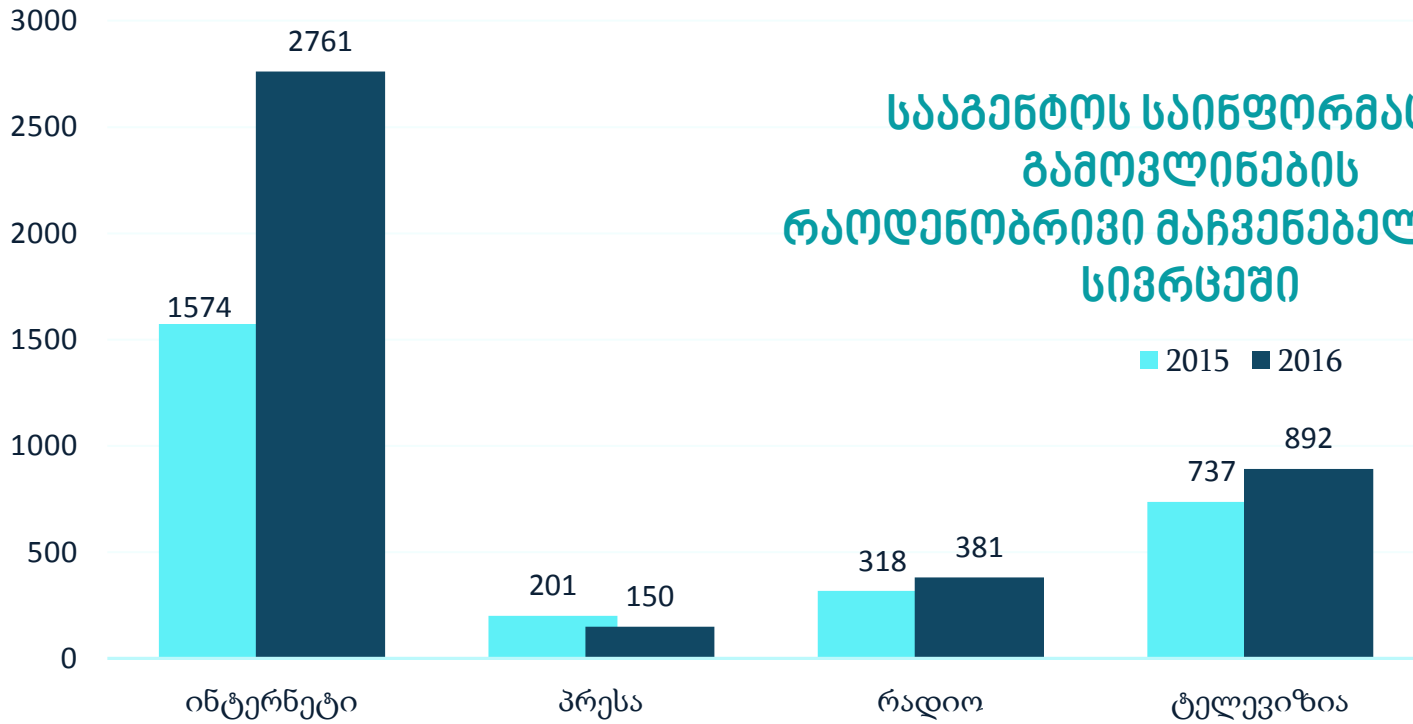


მედია მონიტორინგი 2015/2016



ბარემოს
ეროვნული სააგენტო

სააგენტოს საინფორმაციო გამოვლინების რაოდენობრივი მარკენაბელი მედია სივრცეში



ვებ-გვერდის მომხმარებელთა სტატისტიკა 2015/2016

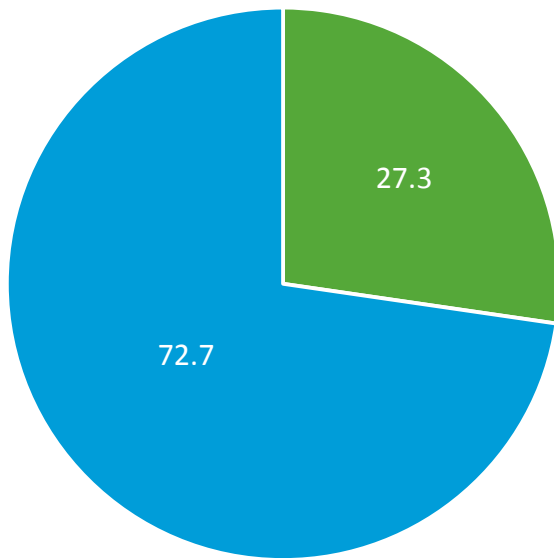


გარემოს
ეროვნული სააგენტო



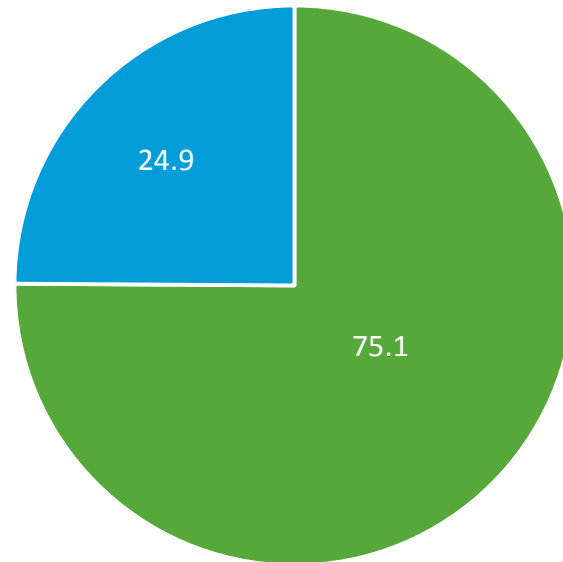
8 289 925 უნიკალური ვიზიტორი

2015 წელი

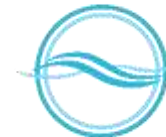


- ახალი მომხმარებელი
- დაბრუნებული მომხმარებელი

2016 წელი



- ახალი მომხმარებელი
- დაბრუნებული მომხმარებელი



ბარემოს
ეროვნული სააგენტო

სააგენტოს მიმდინარე საქმიანობის სწრაფი და შეუფერხებელი წარმოება

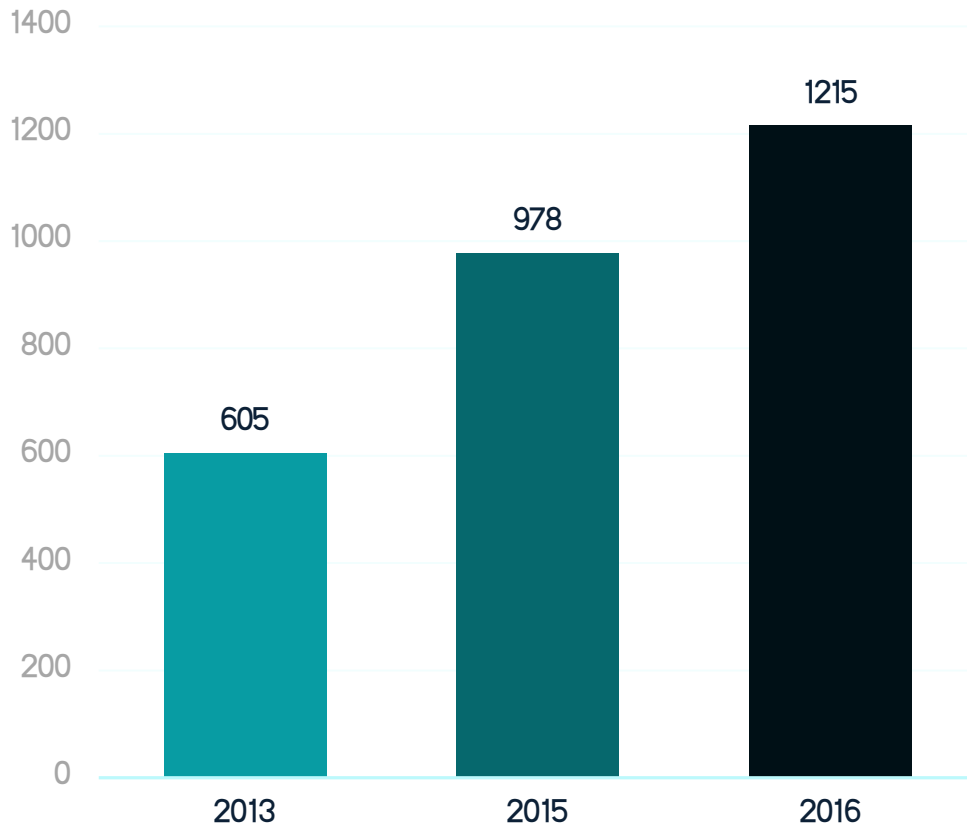


ფასიანი მომსახურება



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

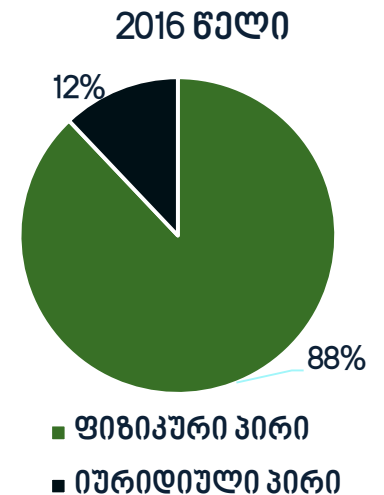
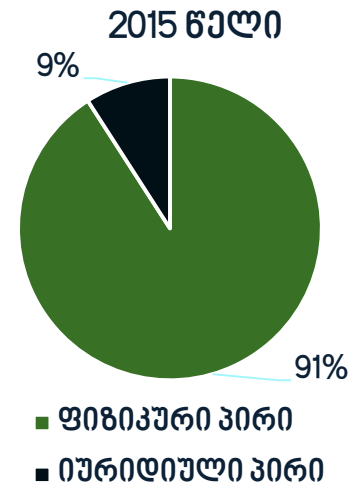
გარემოს ეროვნული სააგენტო – ფასიანი მომსახურების სტატისტიკა 2013-2016 წწ.



ხელშეკრულებების რაოდენობა

გარემოს ეროვნული სააგენტო - 2016 წლის ანგარიში

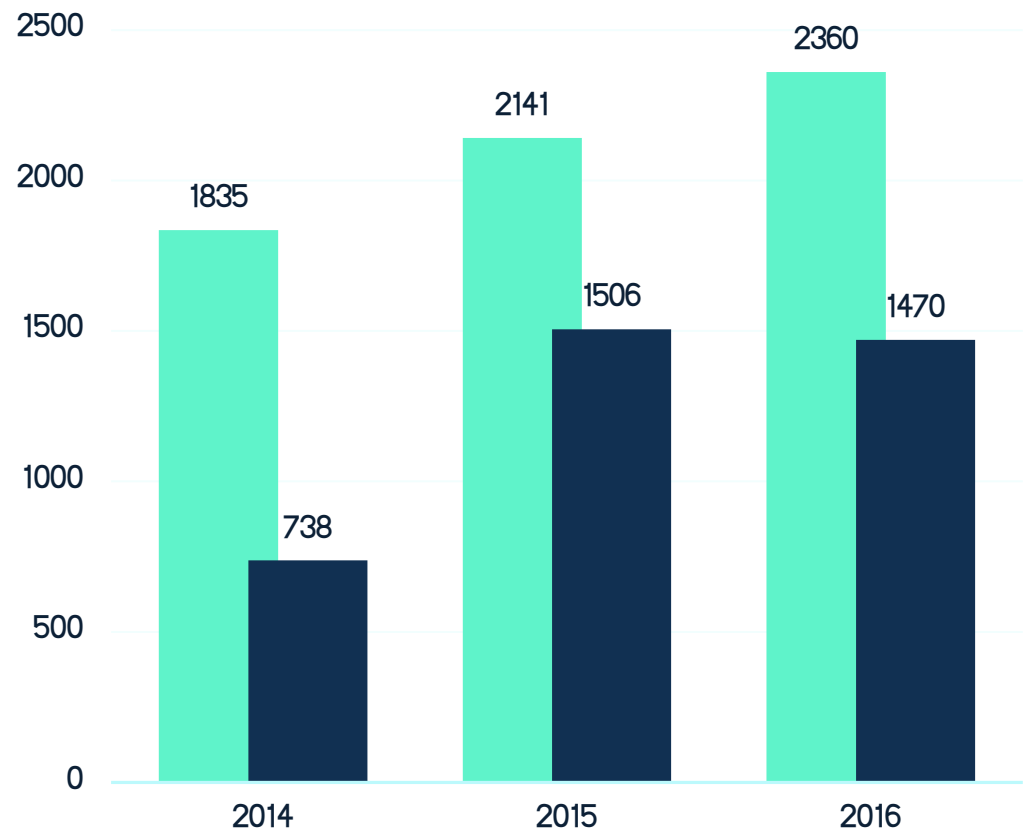
მომართვიანობის სტატისტიკა





გარემოს ეროვნული სააგენტოს
ქსელის გამართული მუშაობისა
და დაძაბული უბნების შეფასების
მიზნით 2016 წელს სააგენტოს
გუნდმა განახორციელა მთელი
ქვეყნის მასშტაბით
გადაიარაღების, განახლების,
ინსტალაციის / სამონტაჟო და
შეფასებითი სამუშაოები

სპეციალიზებული მივლინებები



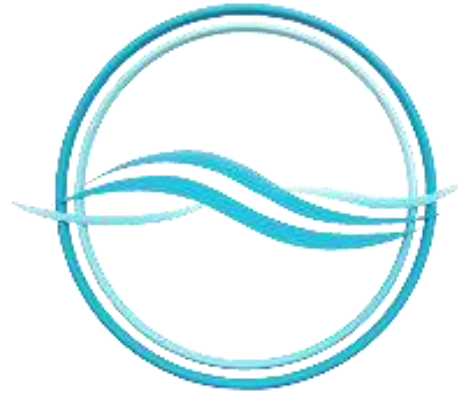
■ მივლინების დღეების რაოდენობა ■ მივლინებულთა რაოდენობა



გარემოს ეროვნული სააგენტოს
მიმდინარე საქმიანობის სწრაფი
და შეუფერხებელი წარმოება

კორესპოდენცია





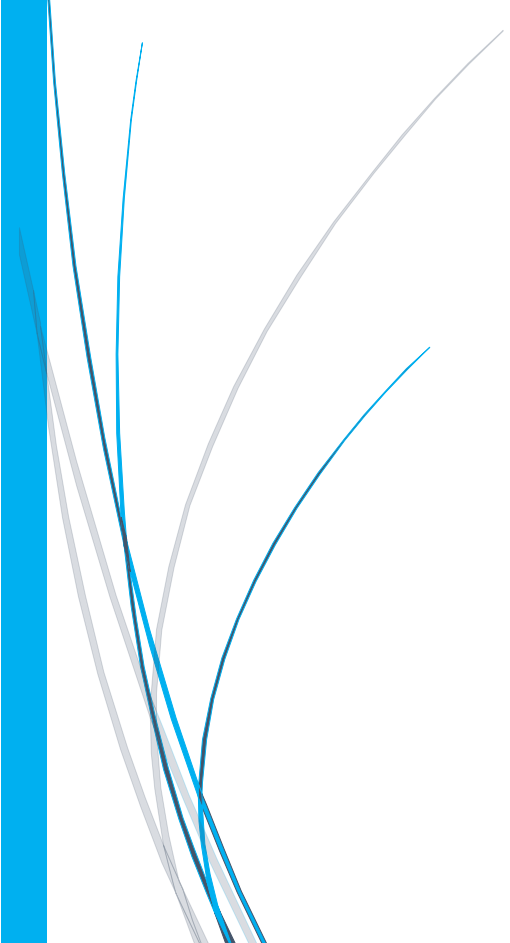
გზადლობთ ყურადღებისთვის!

გარემოს ეროვნული სააგენტო
დ.ალმაშენებლის გამზ.150, 0112, თბილისი

www.nea.gov.ge

2016 წელი

გარემოს ეროვნული სააგენტო განხორციელებული აქტივობების ანგარიში



სარჩევი

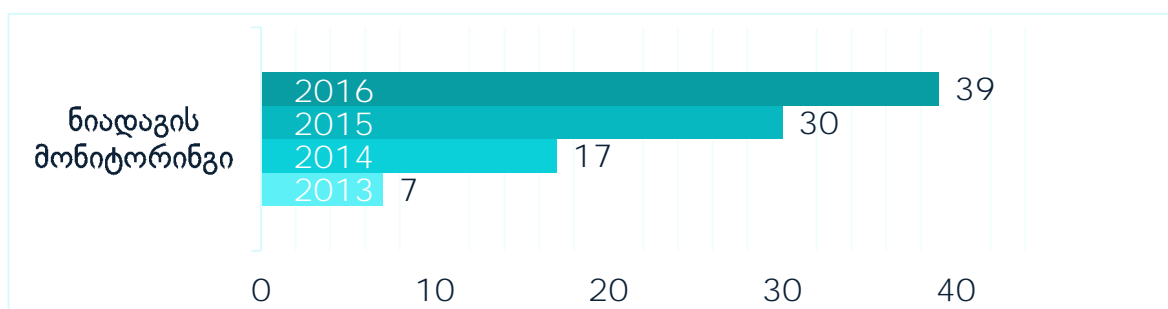
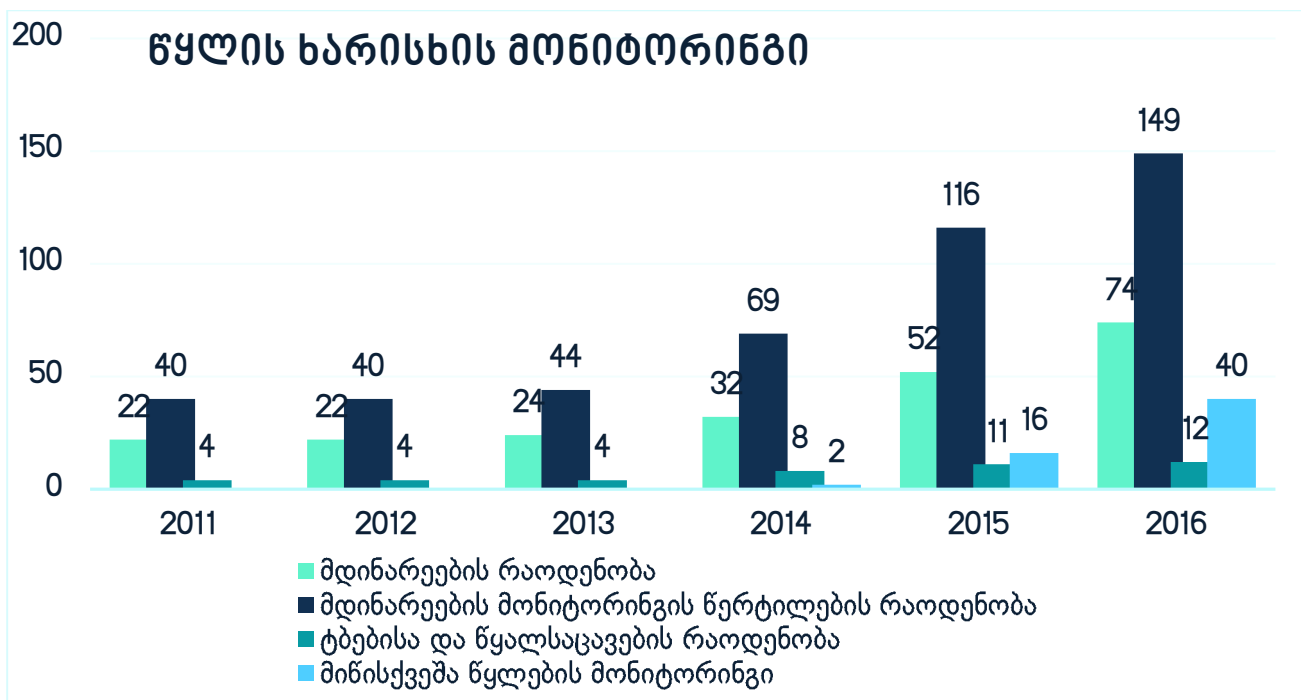
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი	3
მონიტორინგის წერტილები.....	3
ზედაპირული წყლების მონიტორინგი.....	3
ჰაერის ხარისხის მონიტორინგი.....	4
ჰაერის მონიტორინგის ქსელის გაფართოება.....	4
თბილისის ჰაერის მონიტორინგის ავტომატური სადგურები	4
რეგიონალური ქსელი	5
ინდიკატორული გაზომვები.....	5
გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის ექსპრეს-ლაბორატორია	5
თანამედროვე ტექნიკური აღჭურვილობა.....	5
ყოველთვიური და ყოველწლიური საინფორმაციო მასალები.....	6
ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტი	6
ჰიდრომეტეოროლოგიური საქმიანობა	6
ჰიდრომეტეოროლოგიურ პარამეტრებზე დაკვირვებები და დაკვირვების მონაცემთა ეროვნულ და საერთაშორისო დონეებზე შეკრება - გავრცელება	6
სტანდარტული და სპეციალიზებული ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების ქსელის გაფართოება.....	6
ჰიდრომეტეოროლოგიური პროგნოზები და გაფრთხილებები მოსალოდნელი სტიქიური მოვლენების შესახებ.....	7
მოსალოდნელი სტიქიური ჰიდრომეტეოროლოგიური მოვლენების შესახებ ადრეული გაფრთხილების სისტემის შექმნა	7
ჰიდრომეტეოროლოგიურ მონაცემთა სტატისტიკური დამუშავება და ბაზების შევსება	7
ნაპირდაცვითი სამუშაოები	7
გეოლოგიის დეპარტამენტი	8
გეოლოგიური კატასტროფების რისკების მართვა.....	8
ყოველწლიური საინფორმაციო ბიულეტენი „საქართველოში 2015 წელს სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების შედეგები და პროგნოზი 2016 წლისათვის“	8
მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგი.....	9
ბუნებრივი რესურსების მდგრადი განვითარების გაუმჯობესება.....	9
მეთევზეობისა და შავი ზღვის მონიტორინგის დეპარტამენტი	10
საქართველოს შიდა წყლების, შიდა წყალსატევების და შავი ზღვის სანაპირო წყლების კვლევები	10
კვლევითი მონიტორინგი შავ ზღვაში	11
უნიკალური აღმოჩენა შავ ზღვაში	12
ლიცენზირების დეპარტამენტი	12
ბუნებრივი რესურსების მართვა	12
ფასიანი მომსახურების სტატისტიკა 2016 წწ.....	12
საერთაშორისო თანამშრომლობა	12
ურთიერთგაგების მემორანდუმი.....	12
ახალი ქვესაგრანტო ხელშეკრულება	13

NEA-ს ბიბლიოთეკა.....	13
2016 წლის მიმდინარე პროექტები	13
იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2013 ფინანსური წელი)	13
იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2014 ფინანსური წელი)	14
იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2013 და 2014 ფინანსური წლები)	14
„მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების (POPs) შესახებ სტოკჰოლმის კონვენციის შესასრულებლად ეროვნული საიმპლემენტაციო გეგმის განხილვა და განახლება საქართველოში“ ...	15
"წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების მართვის კლიმატისადმი მედეგი პრაქტიკის შემუშავება მოწყვლადი მოსახლეობის დასაცავად საქართველოში“	15
"შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება - მე-2 ფაზა" (EMBLAS II)	16
„წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკური მოდელირების სწავლება - მე-2 ფაზა - ქართული ინსტიტუტების შესაძლებლობების და მზადყოფნის ხელშეწყობა“ - პირველი მოდული	16
„თბილისის ურბანული რისკების მართვის გაძლიერება“	16
"მეწყერის ფორმირების ალბათობის შეფასება საქართველოს მთიან რეგიონებში დუშეთის მუნიციპალიტეტში საფრთხის ქვეშ არსებული დასახლებების, საერთაშორისო გზების და ენერგოსადენების მაგალითზე"	17
"წყლის დაცვის გაძლიერება საქართველოში ჩამდინარე წყლის ხარისხის მაკონტროლებელი სისტემის და რისკის ქვეშ მყოფი წყლის სისტემის ობიექტების მონიტორინგის მეშვეობით"	17
"ცოდნის საფუძველი ოკეანის ეკონომიკის ზრდისა და ინოვაციისათვის: საზღვაო დაკვირვებების მონაცემების შეკრება და გავრცელება ზღვის ფსკერის კარტირებისათვის" (EMODnet).....	17
"სანაპიროდან სანაპირომდე ზღვის დაცული ტერიტორიების ქსელების შექმნა (სანაპიროდან ღია და ღრმა ზღვამდე), ზღვის ქარის ენერჯის პოტენციალის გამოყენებასთან ერთად" (CoCoNET)	18
"საქართველოს ჰიდროენერგეტიკული რესურსების შეფასება“	18
„კატასტროფების რისკების შემცირების შესაძლებლობების გაძლიერება საქართველოში“	18
„საქართველოში სატრანსპორტო დერეფნების უსაფრთხოების გაზრდა საგზაო მეტეოროლოგიის განვითარების გზით“	19
„კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლა“	19
„საქართველოში კლიმატის ცვლილებების გათვალისწინებით ახალი სამშენებლო-კლიმატური ნორმების დადგენა“	19
მოსახლეობის ინფორმირება და გამჭვირვალობის უზრუნველყოფა.....	20
ინფორმაციის საჯაროობა	20
მედია მონიტორინგი - 2016 წელი	20
სააგენტოს მიმდინარე საქმიანობის სწრაფი და შეუფერხებელი წარმოება.....	21
სპეციალიზებული მივლინებები	21
საქმის წარმოება - კანცელარია	21

გარემოს ეროვნული სააგენტო

გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი მონიტორინგის წერტილები

2016 წლის განმავლობაში გაფართოვდა ზედაპირული წყლების მონიტორინგის ქსელი: გაიზარდა მდინარეების რაოდენობა, რომელზეც ხორციელდება მონიტორინგი - რაოდენობამ შეადგინა 74; მდინარეების მონიტორინგის წერტილების რაოდენობა წელს 149-ს შეადგენს, ხოლო ტბების და წყალსაცავების რაოდენობა - 12; ნიადაგის მონიტორინგი ხორციელდება 39 წერტილში, ხოლო მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგი მიმდინარეობს 40 წერტილში.



ზედაპირული წყლების მონიტორინგი

2016 წელს საქართველოს მასშტაბით ზედაპირული წყლების მონიტორინგი განხორციელდა 74 მდინარეზე და 12 ტბასა და წყალსაცავზე. ამავდროულად, თბილისში, საბანაო სეზონის დაწყებასთან დაკავშირებით სააგენტოს სპეციალისტები რეგულარულ მონიტორინგს ახორციელებენ თბილისის ზღვაზე, ლისისა და კუს ტბებზე.

სააგენტოს სპეციალისტები გეგმიური მონიტორინგის ფარგლებში ადგილზე წყლის ხუთ მახასიათებელს განსაზღვრავენ (ტემპერატურა, pH, გახსნილი ჟანგბადი, ელექტროგამტარობა და მარილიანობა).

ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზების ჩატარების მიზნით აღებული სინჯები გადატანილ იქნა სააგენტოს ლაბორატორიაში. აღებულ წყლის სინჯებში განისაზღვრა 23 ქიმიური და 3 მიკრობიოლოგიური პარამეტრი (გარდა დაავადებათა გამომწვევი მაჩვენებლებისა).

წარმატებით ხორციელდება წყლის ხარისხის მონიტორინგი, 2015 წელს ე.წ. „ცხელ წერტილებში“ ამოქმედებულ სინჯების ამღებ 3 ავტომატურ სისტემაზე მდ. მამავერაზე, კაზრეთულასა და ყვირილაზე.

აგრეთვე აღსანიშნავია, რომ მნიშვნელოვან წერტილებში, სააგენტო აგრძელებს ჰიდრობიოლოგიურ მონიტორინგს, კერძოდ, ბენტოსის მაკროუხერხემლოების განსაზღვრას ევროკავშირის - წყლის ჩარჩო დირექტივის შესაბამისად.

ჰაერის ხარისხის მონიტორინგი

2016 წელს საქართველოს 16 ქალაქში განხორციელდა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის მიზნით ინდიკატორული გაზომვების ოთხი ეტაპი, რაც მოიცავდა აზოტისა და გოგირდის დიოქსიდების, ოზონისა და ბენზოლის კონცენტრაციების გაზომვას. მთლიანობაში განხორციელდა 466 გაზომვა.

ინდიკატორული გაზომვების შედეგები განთავსდა გარემოს ეროვნული სააგენტოს ვებგვერდზე.

ჰაერის მონიტორინგის ქსელის გაფართოება

თბილისის ჰაერის მონიტორინგის ავტომატური სადგურები

იაპონიის მთავრობის დახმარებით ქალაქ თბილისში ჰაერის დამბინძურების მონიტორინგის თანამედროვე სტანდარტების შესაბამისი სამი ავტომატური სადგური დამონტაჟდა.

ავტომატური სადგურის საშუალებით დამაბინძურებელი ნივთიერებების უწყვეტი ონლაინ მონიტორინგი ხორციელდება.

ჰაერში ისაზღვრება ნახშირჟანგის (CO); აზოტის ჟანგეულების (NO_x, NO, NO₂); გოგირდის ორჟანგის (SO₂); მიწისპირა ოზონისა (O₃) და მტვრის ფრაქციების შემცველობა.

ავტომატური სადგურები 24 საათის განმავლობაში ზომავს ჰაერში დამაბინძურებლებს და მონაცემებს ავტომატურ რეჟიმში გარემოს ეროვნულ სააგენტოს გადაცემს, სადაც სპეციალისტების მიერ ხდება მონაცემების დამუშავება.

ჰაერის მონიტორინგის ავტომატური სადგურები ვარკეთილში, ყაზბეგის გამზირზე და წერეთლის გამზირზე განთავსდა, აღნიშნული ტერიტორიები იაპონელი სპეციალისტებთან კონსულტაციების შედეგად შეირჩა.

რეგიონალური ქსელი

2016 წელს ამოქმედდა ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის ავტომატური სადგურები ქალაქ ჭიათურასა და ქალაქ ბათუმში.

ავტომატური სადგური ზომავს უწყვეტ რეჟიმში დამაბინძურებელ ნივთიერებებს, ნახშირჟანგის, აზოტისა და გოგირდის დიოქსიდების კონცენტრაციებს და ატმოსფერულ ჰაერში მტვრის სხვადასხვა დიამეტრის მქონე ნაწილაკების კონცენტრაციებს.

ინდიკატორული გაზომვები

2016 წელს ჩატარდა ატმოსფერული ჰაერის ინდიკატორული გაზომვების 4 ეტაპი საქართველოს 16 ქალაქსა და თვითმმართველ ერთეულში (466 გაზომვა);

სააგენტოს ვებგვერდზე ინდიკატორული გაზომვების დასრულებისთანავე ხდებოდა მიღებული შედეგების განთავსება.

გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის ექსპრეს-ლაბორატორია

2016 წელს ამოქმედდა ახალი პროექტი - ექსპრეს-ლაბორატორია, რომელიც აღჭურვილია თანამედროვე აპარატურით და ხელსაწყოებით. ახალი ლაბორატორიის საშუალებით, სააგენტოს სპეციალისტებმა თბილისსა და საქართველოს სხვა ქალაქებში 140-მდე წერტილში გარემოს დაბინძურების კვლევებს ახორციელებენ. სპეციალისტები ადგილზე ატმოსფერული ჰაერის, ელ. მაგნიტური გამოსხივებისა და ხმაურის მონიტორინგს ახორციელებენ. სპეციალისტების მიერ ჩატარებული ანალიზები და კვლევები საშუალებას მიცემს სააგენტოს, მოიპოვოს ზუსტი ინფორმაცია დაბინძურების მდგომარეობის შესახებ. დაგეგმილია ექსპრეს-ლაბორატორიული კვლევები რეგიონებშიც განხორციელდეს.

თანამედროვე ტექნიკური აღჭურვილობა

იაპონიის მთავრობის დახმარებით გარემოს ეროვნული სააგენტოს ლაბორატორიაში უახლესი ლაბორატორიული ხელსაწყოები განთავსდა. 67 ერთეული გამზომ-ანალიტიკური ხელსაწყო საშუალებით, წყლისა და ნიადაგის მონიტორინგი ახალი ტექნოლოგიებით ხორციელდება, შესაბამისად, დამაბინძურებელი ნივთიერების განსაზღვრაც თანამედროვე სტანდარტების მიხედვით ხორციელდება. განახლებული ტექნიკა, სააგენტოს მისცემს საშუალებას გაზარდოს მონიტორინგის წერტილების რაოდენობა, რაც მთელი ქვეყნის მასშტაბით გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის ხარისხს გააუმჯობესებს. გარემოს ეროვნული სააგენტოს თანამშრომლებს ლაბორატორიული ხელსაწყოების ექსპლოატაციისა და ტექნიკური მომსახურების შესახებ იაპონური კომპანიის (Ogawa Seiki Co. Ltd) წარმომადგენელმა ტრენინგი ჩაუტარა. ხელსაწყოები თბილისის, ქუთაისისა და ბათუმის ლაბორატორიებში განთავსდა.

2016 წელს სააგენტოს მიერ შეძენილი იქნა იონ-ქრომატოგრაფი, რომლის საშუალებითაც წყლის, ჰაერისა და ატმოსფერულ ნალექების სინჯების ქიმიური ანალიზები საერთაშორისოდ აღიარებული მეთოდების შესაბამისად ტარდება. ამჟამად მიმდინარეობს გაზ-ქრომატოგრაფის შესყიდვის პროცესი.

ყოველთვიური და ყოველწლიური საინფორმაციო მასალები

გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტში ყოველთვიურად მზადდებოდა ბიულეტენი ქვეყანაში გარემოს დაბინძურების მდგომარეობის შესახებ და სხვა საინფორმაციო მასალები, რომლებიც ეგზავნებოდა საქართველოს სხვადასხვა ინსტიტუციებს. კერძოდ მომზადდა:

- სააგენტოს ვებ-გვერდზე ყოველთვიურად ქვეყნდებოდა საინფორმაციო ბიულეტენი „მოკლე მიმოხილვა საქართველოს გარემოს დაბინძურების შესახებ“;
- „ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების 2015 წლის წელიწდეული“;
- „ნიადაგის დაბინძურების 2015 წლის წელიწდეული“;
- „ზედაპირული წყლის დაბინძურების 2015 წლის წელიწდეული“;
- „საქართველოს ტერიტორიაზე ატმოსფერულ ჰაერში γ -გამოსხივების ექსპოზიციური დოზის სიმძლავრის წელიწდეული“.

ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტი

ჰიდრომეტეოროლოგიური საქმიანობა

ჰიდრომეტეოროლოგიურ პარამეტრებზე დაკვირვებები და დაკვირვების მონაცემთა ეროვნულ და საერთაშორისო დონეებზე შეკრება - გავრცელება

- დღეღამურ რეჟიმში წარმოებდა დაკვირვებები საქართველოს ტერიტორიაზე არსებულ 125 ჰიდრომეტეოროლოგიურ სადგურსა და საგუმბაგოზე;
- დღეღამურ რეჟიმში წარმოებდა ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების მონაცემების კოდირება (მსოფლიო მეტეოროლოგიური ორგანიზაციის სტანდარტების შესაბამისად), მათი შეკრება და ეროვნულ და საერთაშორისო დონეებზე გავრცელება;
- ოპერატიულად წარმოებდა ამინდის პროგნოზის მსოფლიო ცენტრებიდან (საფრანგეთი-ტულუზა, ინგლისი-რედინგი) გლობალური სინოპტიკური პროდუქციის (რუქები, დიაგრამები, სურათები) მიღება;
- რეგულარულად ტარდებოდა ჰიდრომეტრული, გლაციოლოგიური და თოვლის საფარზე დაკვირვების საველე - ექსედიციური სამუშაოები.

სტანდარტული და სპეციალიზებული ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების ქსელის გაფართოება

- მდ. ვერეს აუზში დამონტაჟდა 5 ერთეული ნალექმზომი და 3 ერთეული წყლის დონის მზომი ხელსაწყო-დანადგარი;
- მდ. გლდანულაზე დამონტაჟდა 1 ერთეული ნალექმზომი და დამონტაჟების სტადიაშია 1 ერთეული წყლის დონის მზომი ხელსაწყო-დანადგარი;
- ომალოში დამონტაჟდა და გაიმართა 1 ერთეული ავტომატური მეტეოროლოგიური სადგური;
- სოფ. ჟინვალში, სოფ. გველეთში და ქ. გორში დამონტაჟდა და გაიმართა სპეციალიზებული ავტომატური საგზაო მეტეოროლოგიური სადგურები (ჩეხეთის განვითარების სააგენტოს გრანტის ფარგლებში);
- ჯვრის უღელტეხილზე დამონტაჟდა და გაიმართა სპეციალიზებული ავტომატური თოვლსაზვავე სადგური;

- ❖ დაინერგა მეტეოროლოგიური რადარის მონაცემების მიღებისა და ანალიზის თანამედროვე სისტემა, რომელიც რადარული მონაცემებით აშუქებს აღმოსავლეთ საქართველოს ტერიტორიას (საწარმოო გაერთიანება "დელტა"-ს კუთვნილი მეტეოროლოგიური რადარის მონაცემებთან წვდომის ლიცენზიის შესყიდვის საფუძველზე). მიმდინარეობს ანალოგიური ლიცენზიის შესყიდვის პროცედურები "საქაერონავიგაციის" კუთვნილი რადარის მონაცემებთან წვდომის უზრუნველსაყოფად;
- ❖ დანერგვის სტადიაშია ამერიკის მხარის მიერ უსასყიდლოდ გადმოცემული 2 ერთეული ელვის რეგისტრაციის სადგური.

ჰიდრომეტეოროლოგიური პროგნოზები და გაფრთხილებები მოსალოდნელი სტიქიური მოვლენების შესახებ

- ❖ ყოველდღიურად დგებოდა და ვრცელდებოდა საქართველოს ტერიტორიაზე ამინდის და ჰიდროლოგიური მოკლე და საშუალოვადიანი საერთო და სპეციალიზებული დანიშნულების (თოვლსაზვავე, აგრომეტეოროლოგიური) პროგნოზები;
- ❖ დადგენილი წესით დგებოდა და ვრცელდებოდა ამინდის გრძელვადიანი (თვის, სეზონის) და გაზაფხულის წყალდიდობის პროგნოზები;
- ❖ მზადდებოდა და გადაწყვეტილების მიმღებ პირებს და მასმედიის საშუალებებს მიეწოდებოდა გაფრთხილებები საქართველოს ტერიტორიაზე მოსალოდნელი სტიქიური ჰიდრომეტეოროლოგიური მოვლენების შესახებ. წლის განმავლობაში გაიცა 105 გაფრთხილება;

მოსალოდნელი სტიქიური ჰიდრომეტეოროლოგიური მოვლენების შესახებ ადრეული გაფრთხილების სისტემის შექმნა

- ❖ მდ. დევდორაკ-ამალის ხეობაში შეიქმნა სტიქიური მოვლენების შესახებ ადრეული შეტყობინების თანამედროვე სისტემა (შვეიცარული ტექნოლოგია);
- ❖ დანერგვის სტადიაშია საავტომობილო გზების არახელსაყრელი ამინდის პირობების მიმართ მოწყვლად მონაკვეთებზე (რიკოთის უღელტეხილი, ჟინვალი, გველეთი და გორი) ადრეული გაფრთხილების სისტემის შექმნა.

ჰიდრომეტეოროლოგიურ მონაცემთა სტატისტიკური დამუშავება და ბაზების შევსება

- ❖ რეგულარულად ტარდებოდა ისტორიული და მიმდინარე ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების მონაცემთა ქაღალდის მატარებლიდან ელექტრონულ ფორმატში გადაყვანის, მონაცემთა ხარისხის კონტროლი და სტატისტიკური დამუშავების სამუშაოები; შესაბამისად ივსებოდა ჰიდრომეტეოროლოგიური მონაცემთა ბაზები.

ნაპირდაცვითი სამუშაოები

- ❖ ახმეტის მუნიციპალიტეტში (ახმეტის მუნიციპალიტეტის დაკვეთით) მდ.ალაზანზე მომზადდა ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი;
- ❖ ლანეტხის მუნიციპალიტეტის დ.ლენტეხში (რიონის გრანტის ფარგლებში) მდ.ცხენისწყალზე მომზადდა ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი;
- ❖ ქ.თბილისის ფარგლებში, მდ.გლადანულაზე და მდ.ვერაზე გამოვლინდა ავარიული უბნები და შემუშავდა ნაპირდამცავი ღონისძიებების სამუშაოები.

გეოლოგიის დეპარტამენტი

გეოლოგიური კატასტროფების რისკების მართვა

ყოველწლიური საინფორმაციო ბიულეტენი „საქართველოში 2015 წელს სტიქიური

გეოლოგიური პროცესების განვითარების შედეგები და პროგნოზი 2016 წლისათვის“

ბიულეტენში ასახულია გეოლოგიური მონიტორინგის და სტიქიის ექსტრემალური გააქტიურების პერიოდში ჩატარებული კვლევების შედეგად მიღებული ინფორმაცია საშიში გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, ღვარცოფი, კლდეზვავ-ქვათაცვენა და სხვა) შესახებ.

იგი მოიცავს ინფორმაციას მონიტორინგის კვლევის სივრცეში მოხვედრილი დასახლებული პუნქტების და ინფრასტრუქტურული ობიექტების ტერიტორიაზე გავრცელებული საშიში გეოლოგიური პროცესების შესახებ. მათგან გამოწვეული უარყოფითი შედეგები სათანადო პრევენციული ღონისძიებების დასახვით.

ბიულეტენი ყოველწლიურად ეგზავნება სახელმწიფო უსაფრთხოებისა და კრიზისების მართვის საბჭოს, შსს საგანგებო სიტუაციების მართვის სააგენტოს, ადგილობრივი თვითმართველობის ორგანოებს, საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს და სხვა დაინტერესებულ უწყებებსა და ორგანიზაციებს.

ბუნებრივი კატასტროფების რისკების მართვის მიზნით მონიტორინგი განხორციელდა საქართველოს მთელს ტერიტორიაზე. **2016 წელს ფორს-მაჟორულ სიტუაციაში**, გეოლოგიური სტიქიის ექსტრემალური გააქტიურების პირობებში, შეფასებულ იქნა **487 დასახლებულ პუნქტში** მცხოვრები **1084 ოჯახის** საცხოვრებელი სახლი და საკარმიდამო ნაკვეთი; მომზადდა **202 ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა**, შესაბამისი რეკომენდაციებით

მონიტორინგი განხორციელდა საქართველოს მთელს ტერიტორიაზე	2014	2015	2016
მონიტორინგის დროს შეფასებული დასახლებული პუნქტები	845	931	934
ფორს-მაჟორულ სიტუაციაში შეფასებული დასახლებული პუნქტი	298	323	487
ოჯახი (კომლი)	982	903	1084
საინჟინრო - გეოლოგიური დასკვნა	83	124	202
გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშების საექსპერტო დასკვნები	117	144	143

გეოლოგიური მონიტორინგის გაძლიერების მიზნით 2016 წელს:

- მომზადდა მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური ანგარიში;
- ქ. თბილისში 3 მსხვილ მეწყერულ უბანზე მოეწყო მონიტორინგული ქსელი - გარემოს ეროვნული სააგენტოს სპეციალისტებმა, მეწყერული უბნების მონიტორინგის გაძლიერების მიზნით, რისკის შემცველ ტერიტორიებზე (შემელიძის, ლიბანის ქუჩებისა და მუხათგვერდის სასაფლაოსკენ მისასვლელი გზის მონაკვეთებზე) მონიტორინგის ქსელის

მოწყობა განახორციელეს. აღნიშნულ ტერიტორიაზე სპეციალისტებმა, 9 ჭაბურღილი და 39 ერთეული სადამკვირვებლო რეპერი დაამონტაჟეს. მონიტორინგის შედეგად სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის სპეციალისტებს შესაძლებლობა აქვთ რისკის შემცველი ტერიტორიის მოძრაობის მექანიზმი, ინტენსივობა და მიწისქვეშა წყლების დონეების ცვალებადობა განსაზღვრონ.

- 📍 დუშეთის მუნიციპალიტეტში 3 მეწყერულ-ღვარცოფულ უბანზე დაინსტალირდა მონიტორინგული აღჭურვილობა;
- 📍 მომზადდა თბილისის ფურცლის (K-38-XXI) გეოლოგიური ანგარიში - რომელიც მოიცავს: ტექსტურ ნაწილს, სადაც აღწერილი და დახასიათებულია ყველა ის გეოლოგიური მონაცემები, რომლითაც არის წარმოდგენილი საკვლევი ტერიტორია. ანგარიში ასევე მოიცავს 1:200 000 მასშტაბების გეოლოგიური, სასარგებლო ნამარხების და ტექტონიკურ რუკებს.
- 📍 გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს „ცხელი ხაზით“ და 112-ით 2016 წლის ბოლო 7 თვის მანძილზე შემოსული იყო 97 ინფორმაცია, მოწოდებული ინფორმაციით სააგენტოს გეოლოგები ფორს-მაჟორულ ვითარებაში ახდენენ სიტუაციის შეფასებას და ადგილზე სახავენ გადაუდებელ პალიატიურ ღონისძიებებს, ხოლო შემდეგ სათანადო დასკვნებს უგზავნიან შესაბამის ორგანოებს;
- 📍 განხორციელდა ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები და მომზადდა 72 დასკვნა, სადაც შეფასებულია ინფრასტრუქტურული ობიექტების და დაძაბული უბნების გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური მდგომარეობა;

მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგი

2016 წელს 21 წყალპუნქტზე (ჭაბურღილი, წყარო) დამონტაჟდა თანამედროვე მონიტორინგული აღჭურვილობა;

2016 წელს მომზადდა საინფორმაციო ბიულეტენი:

- 📍 საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ ალაზნის არტეზიული აუზის ფარგლებში 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით;
- 📍 საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ 2016 წლის 1 ივლისის მდგომარეობით;
- 📍 საქართველოს მიწისქვეშა წყლების და ნახშირმჟავა აირების სახელმწიფო ბალანსი 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით;

ბუნებრივი რესურსების მდგრადი განვითარების გაუმჯობესება

2016 წელს გაგრძელდა გარემოს ეროვნული სააგენტოს 2015 წელს დაწყებული პროექტი, რომელიც გულისხმობს სააგენტოს არქივში დაცული გეოლოგიური ფონდების/ ანგარიშების (ტექსტი, ტექსტური და გრაფიკული დანართები) დიגיტალიზაციას. პროექტი ითვალისწინებს არსებულ გეოლოგიური ფონდების ქალაქის ვერსიიდან ელექტრონულ ფორმატში.

ფონდების დიგიტალიზაციის პროექტის ფარგლებში ხორციელდება ციფრული მასალების კატალოგიზაცია და უფრო სრულყოფილი ხდება ქვეყნის მინერალური რესურსების ბაზა, რაც მნიშვნელოვნად აუმჯობესებს ამ კუთხით საინვესტიციო გარემოს და ხელს უწყობს მინერალური რესურსების რაციონალურ მართვას.

ბუნებრივი რესურსების მდგრადი მართვის მიზნით 2016 წელს მომზადდა:

- სალიცენზიოდ წინასწარ შერჩეულ ობიექტებზე **1181** გეოსაინფორმაციო პაკეტი;
- სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიისაგან გათავისუფლების მიზნით **164** გეოსაინფორმაციო პაკეტი;
- მიწის ნაკვეთების წიაღზე დამაგრება/არ დამაგრების შესახებ **2618** ინფორმაცია;
- 2016 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით საქართველოს მყარი სასარგებლო წიაღისეულის სახელმწიფო ბალანსი;
- დასრულდა სტატისტიკური დაკვირვების ფორმების - 31 ერთეული ლიცენზიის შესახებ ინფორმაციის მონაცემთა ბაზებში დაფიქსირება;
- წარმოდგენილი კოორდინატებით მომხმარებლებისთვის მომზადდა - 605 ერთეული ტოპოგრაფიული რუკა, 43 ერთეული ლიცენზიის არსებობა/არ არსებობის შესახებ ინფორმაცია; 69 ერთეული მასალა გეოლოგიურ ფონდებში არსებული ინფორმაციის საფუძველზე;
- მონაცემთა ბაზების რეგულარული განახლება, კერძოდ: სალიცენზიოდ შემოსული განაცხადების (1402ც.), მომზადებული გეოსაინფორმაციო პაკეტების (1374ც.), სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე გაცემული ბრძანებების (875ც.) მიმდინარე აუქციონების (50ც.) შესახებ ინფორმაციის დაფიქსირება, ასევე მონაცემთა ბაზების რეგულარული შევსება/სისტემატიზაცია;

მეთევზეობისა და შავი ზღვის მონიტორინგის დეპარტამენტი

საქართველოს შიდა წყლების, შიდა წყალსატევების და შავი ზღვის სანაპირო წყლების კვლევები

გარემოს ეროვნული სააგენტოს მეთევზეობისა და შავი ზღვის მონიტორინგის სამსახურმა 2016 წელს საქართველოს შიდა წყლების, შავი ზღვის სანაპიროსა და შიდა წყალსატევების იქთიოლოგიური და ჰიდრობიოლოგიური კვლევები განახორციელა.

კვლევები იქთიოფაუნის, ფიტოპლანქტონის, ზოოპლანქტონის, ბენტოსისა და მიკრობიოტას ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგს, ასევე თევზების მარაგების შეფასებასა და წყლის ხარისხობრივ შესწავლას მოიცავდა. მონიტორინგის მიზანი, არსებული მეთევზეობის და ბიომრავალფეროვნების მიმდინარე სტატუსისა და მარაგების შეფასებასა და კვოტების განსაზღვრაში, ასევე თევზჭერის სალიცენზიო პირობების შემოწმებასა და სალიცენზიო განკარგვის რეკომენდაციების გაცემაში მდგომარეობდა.

2016 წელს ერთჯერადი ჰიდრობიოლოგიური და იქთიოლოგიური კვლევები წარმოებდა საქართველოს **61 ტბასა და წყალსაცავზე**; სპეციალისტების მიერ საქართველოს ტბებსა და წყალსაცავებზე 2015 და 2016 წელს განხორციელებული სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების შედეგების მიხედვით მომზადდა ანგარიში და შეიქმნა ინტერაქტიური რუკა.

ჰიდრობიოლოგიური და იქთიოლოგიური მონიტორინგი წარმოებდა შავი ზღვის საქართველოს სანაპიროს ექვს კონტაქტურ წყალსატევეზე წელიწადში 2 ჯერ; აგრეთვე წელიწადში ოთხჯერ მონიტორინგი წარმოებდა საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს **6 სადამკვირვებლო სადგურზე** და ყოველთვიურად - 2 სადგურზე; კვლევა მოიცავს სამეცნიერო ჭერების წარმოებას საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს ყველა უბანსა და აქტუალურ სიღრმით იარუსზე. აღსანიშნავია, რომ 2016 წლიდან მონიტორინგის სადგურებს ანაკლია შეემატა. კვლევა საოკუპაციო ხაზის მიმდებარედაც განხორციელდა.

2016 წლიდან, ზღვის ბიოლოგიური მონიტორინგი ისტორიაში წარმართა პირველად არამარტო სეზონური დაკვირვების, არამედ პერმანენტული დაკვირვების სადგურზეც. ამგვარი სისტემა უზრუნველყოფს უწყვეტ მონიტორინგის სანაპიროზე. აღნიშნული მონიტორინგის სისტემა ევროკავშირის წყლისა და ზღვის სტრატეგიის ჩარჩო დირექტივების პრინციპებთან სრულიად შესაბამისობაშია.

2016 წელს ბათუმისა და ფოთის აკვატორიაში ექსპედიციები განხორციელდა. ექსპედიციის ფარგლებში, საქართველოში დაიწყო ჟელესებრი პლანქტონის მონიტორინგი. ჟელესებრი პლანქტონი ბიოლოგიური მონიტორინგის უმნიშვნელოვანესი ელემენტია, რომელიც მნიშვნელოვან გავლენას ახდენს თევზების მარაგების ოდენობას და სტრუქტურაზე. ექსპედიციის ფარგლებში შავი ზღვის ბიოლოგიური მონიტორინგის განხორციელებისას მოპოვებული იქნა ზუთხისებრთა, კერძოდ **ტარადანას ორი ეგზემპლარი**, რომლებიც ცოცხალ მდგომარეობაში დაბრუნებული იქნა გარემოში.

2016 წელს მდინარე კინტრიში შავი ზღვის 1000-მდე ენდემური სახეობის ორაგულის თევზი ჩაუშვეს, რაც უნიკალური და გადამენების საფრთხის პირას მყოფი სახეობის აღდგენას შეუწყობს ხელს.

2016 წელს შავი ზღვის ფსკერის დასუფთავების აქციის ფარგლებში მცვინთავებმა ზღვის ფსკერის დასუფთავების სამუშაოები 20 მეტრის სიღრმეზე განახორციელეს.

კვლევითი მონიტორინგი შავ ზღვაში

საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროს მონიტორინგი პირველად 1991 წლის შემდეგ უცხოელი სპეციალისტებით დაკომპლექტებული მეცნიერების ჯგუფმა განახორციელა. გარემოს ეროვნული სააგენტოს ინიციატივით, უკრაინისა და ევროკავშირის ქვეყნების 40-მდე მეცნიერით დაკომპლექტებულმა ჯგუფმა, რუმინეთის კვლევითი გემით “Mare Nigrum“ ბათუმის სანაპირო ზოლის სამეცნიერო კვლევები განახორციელა. კვლევამ მოიცვა შავი ზღვის ჩრდილო–დასავლეთ შელფის (15 სადგური), შავი ზღვა ოდესიდან–ბათუმამდე (14 სადგური) და შავი ზღვის აღმოსავლეთ ნაწილი – საქართველოს სანაპირო, 15 კვლევამ საქართველოს წყლებში მოიცვა კონტინენტური შელფის ღრმა ფენები და ექსკლუზიური ეკონომიკური ზონა, სადაც ბოლო 25 წელზე მეტია კვლევები არ წარმოებულა. შავი ზღვის მონიტორინგის ფარგლებში უცხოელმა სპეციალისტებმა, ქართველ სპეციალისტებთან ერთად ბიოლოგიური, ფიზიკურ–ქიმიური და მყარი მცურავი ნარჩენების კვლევები განახორციელა, რაც მნიშვნელოვანია ბიომრავალფეროვნების სრულყოფილად შეფასებისათვის. აგრეთვე, კვლევა მოიცავდა ყველა ჰიდრობიოლოგიურ ფრაქციას, პოლუტანტებსა და ნუტრიენტებს, ზღვის ნარჩენებს, ზღვის მუქუმწოვრებს, ოკეანეოლოგიურ და გეოლოგიურ კომპონენტებს.

შავი ზღვის კვლევები EU-UNDP-ის პროექტის „შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება“ (EMBLAS) ფარგლებში მიმდინარეობდა და საქართველოში გარემოს ეროვნული სააგენტოს მონაწილეობით განხორციელდა.

შავი ზღვის მონიტორინგის ფარგლებში უცხოელი და ქართველი სპეციალისტების მიერ ერთად ჩატარებული კვლევა მიმდინარეობდა უახლესი და ინოვაციური მეთოდების გამოყენებით. კვლევა მოიცავდა მთელ რიგ კომპონენტებს, რომელთა კვლევა საქართველოში ან საერთოდ არ წარმოებულა, ან წარმოებდა ძალზედ სუსტად. კერძოდ: მიკროფიტოპლანქტონი, მელიტონი, მიკროპლანქტონი, იქთიოპლანქტონი, ზღვის ნაგავი, ზღვის ხმაური, პოლუტანტების და ნუტრიენტების რიგი კომპონენტები და სხვა.

გარემოს ეროვნული სააგენტოს მეთევზეობისა და შავი ზღვის მონიტორინგის სამსახურის მიერ აღნიშნული ექსპედიციის ფარგლებში აღებული იქნა: ფიტოპლანქტონი 62, მეზოზოოპლანქტონის 53, მაკროზოოპლანქტონის 48, იქთიოპლანქტონის 48 და ზოოპლანქტონის 22 სინჯი, სულ 233 ჰიდრობიოლოგიური სინჯი.

უნიკალური აღმოჩენა შავ ზღვაში

შავ ზღვაში **1960 მეტრ სიღრმეზე** განხორციელებული უნიკალური კვლევის სინჯები სხვადასხვა ლაბორატორიებში დამუშავდა და დადგინდა, რომ მიუხედავად, მანამდე არსებული თეორიებისა, რომ შავ ზღვაში 150–200 მეტრის სიღრმეზე მხოლოდ გოგირდწყალბადის წარმომქმნელი ორგანიზმები არსებობენ, შავი ზღვის სიღრმისეულ ფენებში **ცოცხალი მიკროორგანიზმები ბინადრობენ**.

ლიცენზირების დეპარტამენტი

ბუნებრივი რესურსების მართვა

2016 წელს ბუნებრივი რესურსებით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემის მიზნით ჩატარდა **59** აუქციონი;

834 ობიექტი გატანილ იქნა ელექტრონულ აუქციონზე;

157 ობიექტზე ჩამოიღა გამოცხადდა აუქციონი;

44 ობიექტზე გაიმართა კონკურენცია;

2016 წელს გაიცა სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების **702** ლიცენზია, გადაცემა მოხდა **161** ლიცენზიის, სულ გაიცა **863** სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია.

ბუნებრივი რესურსებით სარგებლობის ლიცენზიის მიღების მიზნით განაცხადებმა შეადგინა **1492**.

მომზადდა **863** ადმინისტრაციული აქტი.

დანერგვის პროცესშია ბუნებრივი რესურსებით სარგებლობის ლიცენზირების ელექტრონული სისტემა.

ფასიანი მომსახურების სტატისტიკა 2016 წწ.

გარემოს ეროვნული სააგენტოს მომსახურების ცენტრის მიერ 2016 წელს გაფორმდა 1215 ხელშეკრულება. მომხმარებელთა მომართვიანობის სტატისტიკა შემდეგნაირია: 12,07% ფიზიკური პირი, ხოლო 87,93% იურიდიული პირი.

საერთაშორისო თანამშრომლობა

ურთიერთგაგების მემორანდუმი

2016 წელს გარემოს ეროვნულ სააგენტოსა და ევროპაში ერთ-ერთ უმსხვილეს კომპანია „DMT GmbH & Co. KG“-ს შორის ურთიერთთანამშრომლობის მემორანდუმი გაფორმდა, რომელიც მიზნად ისახავს საქართველოში სამთო მოპოვებითი ინდუსტრიის განვითარების ხელშეწყობას, ბუნებრივი რესურსების მართვის ევროპული სტანდარტების დანერგვასა და გეოლოგიური საფრთხეების და რისკების შეფასებას ახალი ტექნოლოგიებით.

კომპანია ასევე დაეხმარება გარემოს ეროვნულ სააგენტოს სპეციალისტებს ინოვაციური სასწავლო პროგრამების განხორციელებაში.

კომპანია DMT გერმანიაში დაფუძნებულ გეოლოგიურ-საინჟინრო - საკონსულტაციო კომპანიაა, რომელიც მსოფლიო მასშტაბით უმნიშვნელოვანეს პროექტებს ახორციელებს.

ახალი ქვესაგრანტო ხელშეკრულება

2016 წლის ივნისის თვეში გარემოს ეროვნულ სააგენტოსა და „საერთაშორისო დახმარების პოლონურ ცენტრს“ (PCPM) შორის ქვესაგრანტო ხელშეკრულებას მოეწერა ხელი.

პროექტი წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკური მოდელების სწავლებასა და სააგენტოს სპეციალისტების კვალიფიკაციის ამაღლებას ითვალისწინებდა.

პროექტის ფარგლებში სააგენტოს თანამშრომლებმა გაირეს სხვადასხვა ტრენინგი ჰიდროლოგიური მოდელების თემებზე, მომზადა ავარიულ რეჟიმში ჟინვალის წყალსაცავის მოდელებული სცენარი, სააგენტოს გადაეცა ArcGIS-ის ლიცენზირებული პროგრამა.

პროექტი თანადაფინანსებული იყო პოლონეთის რესპუბლიკის საგარეო საქმეთა სამინისტროს განვითარებისთვის პოლონეთის თანამშრომლობის პროგრამისა და „საერთაშორისო დახმარების პოლონური ცენტრის“ მიერ.

NEA-ს ბიბლიოთეკა

„წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკური მოდელების სწავლება - მე-2 ფაზა - ქართული ინსტიტუციების შესაძლებლობების და მზადყოფნის ხელშეწყობის“ პროექტის ფარგლებში გარემოს ეროვნულ სააგენტოში თანამედროვე ბიბლიოთეკა დაფუძნდა.

პროექტის სახსრებით შეძენილი იქნა თანამედროვე ლიტერატურა ჰიდროლოგიის, გეოლოგიისა და მეტეოროლოგიის განხრით, რაც საშუალებას მისცემს სააგენტოს სპეციალისტებს გაამდიდრონ ცოდნა და აიმაღლონ კვალიფიკაცია შესაბამისი მიმართულებით.

2016 წლის მიმდინარე პროექტები

იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2013 ფინანსური წელი)

[კომპლექტი 1 - ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის სისტემა]

პროექტის ძირითადი არსი

გრანტით გათვალისწინებული იყო იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების (SME) პროდუქციის შესყიდვა „იაპონიის საერთაშორისო თანამშრომლობის სისტემის“ მიერ და შესაბამისი კონტრაქტორების მიერ გარემოს ეროვნული სააგენტოსთვის მოწოდება სააგენტოს მონიტორინგის შესაძლებლობების გასაუმჯობესებლად.

პროექტის ფარგლებში ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის ჯიხურები განთავსდა ქ. თბილისის 3 წერტილში (წერეთლის გამზირი, ყაზბეგის გამზირი და ვარკეთილი-3), ხოლო მონაცემების შემკრები სერვერი განთავსდა გარემოს ეროვნულ სააგენტოში (საკომუნიკაციო ცენტრში).

სექტემბრის პირველ ნახევარში მოხდა სისტემის ჩართვა და ტესტირება, ხოლო გარემოს ეროვნული სააგენტოს შესაბამის თანამშრომლებს ჩაუტარდათ 5 დღიანი ტრენინგი სისტემის გამოყენებაზე, ტექნიკურ მომსახურებასა და ექსპლუატაციაზე.

პროექტი დაფინანსებული იყო იაპონიის მთავრობის მიერ.

დაწყების თარიღი: 11 ივნისი, 2014 წელი (მთავრობის განკარგულების გამოცემისა და „სააგენტო მომსახურების შესახებ ხელშეკრულების“ ხელმოწერის თარიღი)

დასრულების თარიღი: 15 სექტემბერი, 2016 წელი

მოსალოდნელი შედეგი

ქ. თბილისში ატმოსფერული ჰაერის მონიტორინგი განხორციელდება საერთაშორისო სტანდარტების მოთხოვნების შესაბამისად.

იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2014 ფინანსური წელი)

[კომპლექტი 1 - გარემოს მონიტორინგის ლაბორატორიული და საველე აღჭურვილობა]

პროექტის ძირითადი არსი

გრანტით გათვალისწინებული იყო იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების (SME) პროდუქციის შესყიდვა „იაპონიის საერთაშორისო თანამშრომლობის სისტემის“ მიერ და შესაბამისი კონტრაქტორების მიერ გარემოს ეროვნული სააგენტოსთვის მოწოდება სააგენტოს მონიტორინგის შესაძლებლობების გასაუმჯობესებლად.

პროექტის ფარგლებში გარემოს ეროვნულ სააგენტოს გადაეცა გარემოს მონიტორინგის ლაბორატორიული და საველე აღჭურვილობა (სხვადასხვა რაოდენობის 25 სახეობა), ხოლო სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგისა და ჰიდრომეტეოროლოგიური დეპარტამენტების თანამშრომლებს ჩაუტარდათ ტრენინგები შესაბამისი აღჭურვილობის გამოყენებაზე, ტექნიკურ მომსახურებასა და ექსპლუატაციაზე.

პროექტი დაფინანსებული იყო იაპონიის მთავრობის მიერ.

დაწყების თარიღი: 24 ივლისი, 2015 წელი (მთავრობის განკარგულების გამოცემის თარიღი)

დასრულების თარიღი: 12 სექტემბერი, 2016 წელი

მოსალოდნელი შედეგი

გამდიერდება სსიპ - გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის ლაბორატორიული და საველე კვლევების შესაძლებლობები.

იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარება იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების პროდუქციის მოწოდების მიზნით (2013 და 2014 ფინანსური წლები)

[კომპლექტი 2 - ავტომატური საზღვაო მეტეოროლოგიური სადგურები და მდინარის წყლის დონის მონიტორინგის სისტემა]

პროექტის ძირითადი არსი

გრანტით გათვალისწინებულია იაპონური მცირე და საშუალო საწარმოების (SME) პროდუქციის შესყიდვა „იაპონიის საერთაშორისო თანამშრომლობის სისტემის“ მიერ და შესაბამისი კონტრაქტორების მიერ გარემოს ეროვნული სააგენტოსთვის მოწოდება სააგენტოს მონიტორინგის შესაძლებლობებისა და პროგნოზირების ხარისხის გასაუმჯობესებლად.

პროექტი ითვალისწინებს ავტომატური საზღვაო მეტეოროლოგიური სადგურების განთავსებას ქ. ფოთის და ქ. ბათუმის პორტებში და მდინარის წყლის დონის მონიტორინგის სისტემის განთავსებას გურიის რეგიონის ორ წერტილში (მდინარეები ბჟუჟა და გუბაზეული).

ამ ეტაპზე „იაპონიის საერთაშორისო თანამშრომლობის სისტემა“ ამზადებს სატენდერო დოკუმენტაციას და გადის კონსულტაციებს გარემოს ეროვნულ სააგენტოსთან.

პროექტი დაფინანსებულია იაპონიის მთავრობის მიერ.

დაწყების თარიღი: 2014 წლის 11 ივნისი და 2015 წლის 24 ივლისი.¹

დასრულების სავარაუდო თარიღი: 2017 წლის ბოლო.

მოსალოდნელი შედეგები

- გაუმჯობესდება გარემოს ეროვნული სააგენტოს შესაძლებლობები საზღვაო და მეტეოროლოგიური მოვლენების მონიტორინგის კუთხით;
- გაუმჯობესდება გარემოს ეროვნული სააგენტოს შესაძლებლობები ჰიდროლოგიური მოვლენების მონიტორინგისა და ადრეული გაფრთხილების სისტემის გაუმჯობესების კუთხით;
- გაძლიერდება ექსტრემალური ამინდის პირობებით გამოწვეული საზღვაო სტიქიური მოვლენების ადრეული გაფრთხილების სისტემა.

„მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების (POPs) შესახებ სტოკჰოლმის კონვენციის შესასრულებლად ეროვნული საიმპლემენტაციო გეგმის განხილვა და განახლება საქართველოში“

პროექტის ამოცანაა საქართველოში არსებული პესტიციდების მოძველებული მარაგებიდან მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების („მოდ“) გამოფრქვევის მინიმუმამდე დაყვანა და პესტიციდების მარაგების მართვის შესაძლებლობის შექმნა. პროექტის ამოცანა შეიტანს პირდაპირ წვლილს უფრო ფართო მიზნის მიღწევაში - მდგრადი განვითარების ხელშეწყობაში გარემოდან „მოდ“-ების ელიმინაციის მეშვეობით.

პროექტი ითვალისწინებს ქვეყანაში „მოდ“-ების შესახებ არსებული ეროვნული გეგმის განხილვას, შეფასებას და განახლებას ახალი „მოდ“-ების გათვალისწინებით.

დაფინანსების წყარო: გლობალური გარემოსდაცვითი ფონდი (GEF)

დაწყების თარიღი: 23.06.2014

დასრულების თარიღი: 31.05.2017

„წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების მართვის კლიმატისადმი მედეგი პრაქტიკის შემუშავება მოწყვლადი მოსახლეობის დასაცავად საქართველოში“

პროექტის მიზანია საქართველოს მაღალი რისკის მქონე რეგიონების მედეგობის გაუმჯობესება ჰიდრომეტეოროლოგიური საფრთხეებისადმი, რომელთა სიხშირე და ინტენსივობა იზრდება კლიმატის ცვლილების შედეგად. პროექტი დაეხმარება მდინარე რიონის აუზში მდებარე მუნიციპალიტეტების ადგილობრივ ხელისუფლებებსა და მოსახლეობას გამოიმუშავონ ადაპტირების უნარი და დაიწყონ კლიმატისადმი მედეგი ეკონომიკური განვითარება.

დაწყების თარიღი: მაისი, 2012 წ.

დასრულების თარიღი: თებერვალი, 2017 წ.

¹ აღნიშნული პროექტის განხორციელება იგეგმება 2013 და 2014 ფინანსური წლების იაპონიის არასაპროექტო საგრანტო დახმარებით გამოყოფილი ბიუჯეტებიდან დარჩენილი თანხებით.

დაფინანსების წყარო: ადაპტაციის ფონდი

"შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება - მე-2 ფაზა" (EMBLAS II)

პროექტის საერთო მიზანია შავი ზღვის გარემოს დაცვის გაუმჯობესების ხელშეწყობა.

პროექტის კონკრეტული მიზნებია:

- შავი ზღვის გარემოს მონაცემების ხელმისაწვდომობისა და ხარისხის გაუმჯობესება ევროკავშირის საზღვაო სტრატეგიის ჩარჩო დირექტივისა (MSFD) და წყლის ჩარჩო დირექტივის (WFD) შესაბამისად;
- პარტნიორი ქვეყნების უნარიანობის გაზრდა ზღვის გარემოს მონიტორინგის ეროვნულ დონეზე საწარმოებლად საზღვაო სტრატეგიის ჩარჩო დირექტივისა (MSFD) და წყლის ჩარჩო დირექტივის (WFD) პრინციპების შესაბამისად, „შავი ზღვის მეორე დიაგნოსტიკური ანგარიში“ წარმოდგენილი უნარიანობის ამაღლებასთან დაკავშირებული რეკომენდაციების გათვალისწინებით.

დაწყების თარიღი: 21.07.2015

დასრულების თარიღი: 2018 წ.

დაფინანსების წყარო: ევროკავშირი (EU-DG DEVCO) და გაეროს განვითარების პროგრამა (UNDP)

„წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკური მოდელირების სწავლება - მე-2 ფაზა - ქართული ინსტიტუციების შესაძლებლობების და მზადყოფნის ხელშეწყობა“ - პირველი მოდული

პროექტი წარმოადგენდა „წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკური მოდელირების სწავლება - პირველი ფაზა - მზადება ევროკავშირის #2007/60EC დირექტივის განსახორციელებლად“ პროექტის გაგრძელებას, რომელიც „საერთაშორისო დახმარების პოლონურმა ცენტრმა“ (PCPM) განახორციელა საქართველოში 2014-2016 წლებში.

პროექტის მიზანი იყო გარემოს ეროვნული სააგენტოს ინსტიტუციური შესაძლებლობების გაძლიერება და სააგენტოს თანამშრომლების უნარ-ჩვევების ამაღლება ჰიდრაულიკური მოდელირების კუთხით.

მოსალოდნელი შედეგები

- გარემოს ეროვნული სააგენტოს სპეციალისტების გაზრდილი უნარ-ჩვევები წყალდიდობების წინააღმდეგ ჰიდრაულიკურ მოდელირებაში (1D&2D);
- გარემოს ეროვნული სააგენტოს სპეციალისტების მიღებული ცოდნა მოწინავე ლიდარ (LIDAR) ტექნოლოგიების მიმართულებით;
- გარემოს ეროვნული სააგენტოს გაზრდილი ინსტიტუციური შესაძლებლობები.

დაწყების თარიღი: 01.06.2016

დასრულების თარიღი: 31.12.2016

დაფინანსების წყარო: პოლონეთის რესპუბლიკის საგარეო საქმეთა სამინისტრო (Polish Aid) და „საერთაშორისო დახმარების პოლონური ცენტრი“ (PCPM)

„თბილისის ურბანული რისკების მართვის გამძლიერება“

ქვე-პროექტის საერთო მიზანს წარმოადგენდა გარემოს ეროვნული სააგენტოს შესაძლებლობების გაძლიერება ჰიდროლოგიურ და ჰიდრაულიკურ მოდელირებაზე დაფუძნებული მრავალმხრივი საშიშროების რისკის რუკების შედგენის კუთხით. ეს ხელს უწყობს ევროკავშირის სტანდარტების

შესაბამისი გამოცდილების მიღებას ურბანული რისკების მართვის მიმართულებით. საერთაშორისო ექსპერტის ჩართულობამ აღნიშნულ ქვე-პროექტში უზრუნველყო შედგენილი დოკუმენტების ხარისხის გარანტია. სააგენტოს თანამშრომლების მიერ ტრენინგების გავლამ უზრუნველყო მიღწეული შედეგების მდგრადობა გრძელვადიან პერიოდში.

დაწყების თარიღი: 11 ივლისი, 2016

დასრულების თარიღი: 30 სექტემბერი, 2016

დაფინანსების წყარო: გაეროს განვითარების პროგრამა საქართველოში (UNDP)

"მეწყერის ფორმირების ალბათობის შეფასება საქართველოს მთიან რეგიონებში დუშეთის მუნიციპალიტეტში საფრთხის ქვეშ არსებული დასახლებების, საერთაშორისო გზების და ენერგოსადენების მაგალითზე"

პროექტი ითვალისწინებს დუშეთის მუნიციპალიტეტში მდ. არაგვის ხეობაში საშიში გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, ღვარცოფი, კლდეზავი, ქვათაცვენა და სხვა) შეფასებას, საშიშროების რისკის რუკების შედგენას თანამედროვე მეთოდოლოგიით, გასატარებელი ღონისძიებების შესახებ რეკომენდაციების შემუშავებას და რამდენიმე უბანზე მონიტორინგული ქსელის მოწყობას.

დაწყების თარიღი: 11 ივლისი, 2015 წ.

დასრულების თარიღი: დეკემბერი, 2016 წ.

დაფინანსების წყარო: ჩეხეთის რესპუბლიკა, ჩეხეთის განვითარების სააგენტო (CzDA)

"წყლის დაცვის გაძლიერება საქართველოში ჩამდინარე წყლის ხარისხის მაკონტროლებელი სისტემის და რისკის ქვეშ მყოფი წყლის სისტემის ობიექტების მონიტორინგის მეშვეობით"

პროექტის მიზანი იყო საქართველოში წყლის რესურსების დაცვის სფეროში არსებული პროცედურების გაუმჯობესება, რაც თავის მხრივ გააუმჯობესებს წყლის რესურსების კონტროლის საქმიანობას როგორც ეროვნულ, ისე რეგიონულ დონეზე. აღნიშნული მოიცავს რისკის ქვეშ მყოფი ზედაპირული წყლების მონიტორინგის სრულყოფას. ეს უზრუნველყოფს ზუსტი ინფორმაციის მიწოდებას შესაბამისი ორგანოებისათვის საქართველოში.

დაწყების თარიღი: 1 ნოემბერი, 2014

დასრულების თარიღი: 31 მარტი, 2016

დაფინანსების წყარო: განვითარებისათვის საერთაშორისო თანამშრომლობის სლოვაკეთის სააგენტო (Slovak Aid)

"ცოდნის საფუძველი ოკეანის ეკონომიკის ზრდისა და ინოვაციისათვის: საზღვაო დაკვირვებების მონაცემების შეკრება და გავრცელება ზღვის ფსკერის კარტირებისათვის" (EMODnet)

პროექტი მიზნად ისახავდა იმ ზღვების წყლის ხარისხის მონიტორინგის მონაცემთა ჰარმონიზაციის უზრუნველყოფას ევროკავშირის მონაცემთა ბაზებთან, რომლებიც აკრავენ ევროპის კონტინენტს (მაშ შორის შავი ზღვა).

დაწყების თარიღი: 30 იანვარი, 2014 წ.

დასრულების თარიღი: 15 აგვისტო, 2016 წ.

დაფინანსების წყარო: ევროკომისია (EC)

"სანაპიროდან სანაპირომდე ზღვის დაცული ტერიტორიების ქსელების შექმნა (სანაპიროდან ღია და ღრმა ზღვამდე), ზღვის ქარის ენერჯის პოტენციალის გამოყენებასთან ერთად" (CoCoNET)

პროექტის ფარგლებში მოხდა ზღვის დაცული ტერიტორიების (MPAs) სავარაუდოდ ურთიერთდაკავშირებული ჯგუფების იდენტიფიცირება ხმელთაშუა და შავ ზღვებში, ადგილობრივიდან (ერთი MPA) რეგიონალურ (MPAs-ების ქსელები) და აუზურ (ქსელების ქსელი) მასშტაბებში გადასვლით. MPAs-ებს შორის არსებული ფიზიკური და ბიოლოგიური კავშირების იდენტიფიცირებამ ნათელი მოჰფინა ბიომრავალფეროვნების განაწილების ფორმებსა და პროცესებს. ეს ხელს შეუწყობს როგორც ეფექტურ პოლიტიკას გარემოსდაცვითი მართვის სფეროში, ისე იმის დადგენას, თუ რამდენად საკმარისია არსებული MPA-ები ეკოლოგიური ქსელების შესაქმნელად და როგორ უნდა შემუშავდეს შემდგომი ეფექტური დაცვის სქემები. სანაპიროდან აქცენტი გაფართოვდა ღია და ღრმა ზღვის ჰაბიტატებზე. ამ საქმიანობამ ასევე გამოავლინა ის ადგილები, სადაც შეიძლება დაფუძნდეს ოფშორული ქარის მეურნეობები.

დაწყების თარიღი: 1 თებერვალი, 2012 წ.

დასრულების თარიღი: 31 იანვარი, 2016

დაფინანსების წყარო: ევროკომისია (EC)

"საქართველოს ჰიდროენერგეტიკული რესურსების შეფასება"

პროექტი ითვალისწინებს საქართველოში არსებული მდინარეების ენერგეტიკული პოტენციალის შეფასების ელექტრონული სისტემის შექმნას. აღნიშნული სისტემის საქართველოში დანერგვით შესაძლებელი გახდება დაითვალოს და ელექტრონულად აღირიცხოს წყლის რესურსებისა და მდინარეების ენერგეტიკული პოტენციალი მთელი ქვეყნის მასშტაბით. პროგრამის დანერგვის შემდეგ, შემუშავებული ინფორმაციის საფუძველზე, საქართველოს ენერგეტიკის სამინისტრო მიიღებს ახალ ჰიდროლოგიურ მონაცემებს და მის ანალიზზე დაფუძნებულ საინვესტიციო პროექტებს შეიმუშავებს, რომელიც თავის მხრივ, ინვესტორს ფინანსური და ტექნიკური კუთხით პროექტის განხორციელებას გაუმარტივებს.

დაწყების თარიღი: ივლისი, 2013 წ.

დასრულების თარიღი: დეკემბერი, 2016 წ.

დაფინანსების წყარო: ნორვეგიის სამეფო, საგარეო საქმეთა სამინისტრო

"კატასტროფების რისკების შემცირების შესაძლებლობების გაძლიერება საქართველოში"

პროექტის ფარგლებში გარემოს ეროვნული სააგენტოს მიერ მისაღწევ ძირითად მიზნებს წარმოადგენდა მრავალმხრივი საშიშროების (გეოლოგიური და ჰიდროლოგიური) რუკების შედგენა თბილისში არსებული მნიშვნელოვან მდინარეთა აუზებისთვის, კერძოდ, მდ. გლდანისხევის აუზის გეოლოგიური და მდ. ვერეს, მდ. გლდანისხევის აუზებისთვის ჰიდროლოგიური საშიშროების რისკების რუკების შედგენა და ზონირება ჰიდროლოგიური და ჰიდრავლიკური მოდელების გამოყენებით, რასაც თან დაერთო რეკომენდირებული ღონისძიებების ჩამონათვალი მრავალმხრივი საშიშროების რისკების შერბილების კუთხით.

დაწყების თარიღი: დეკემბერი, 2015 წ.

დასრულების თარიღი: მარტი, 2016 წ.

დაფინანსების წყარო: გაეროს განვითარების პროგრამა საქართველოში (UNDP)

„საქართველოში სატრანსპორტო დერეფნების უსაფრთხოების გაზრდა საგზაო მეტეოროლოგიის განვითარების გზით“

პროექტი მიზნად ისახავს საშიში მეტეოროლოგიური მოვლენების ნეგატიური ზეგავლენის შერბილებას ტრანსპორტის გამავლიანობაზე ტრასეკასა და საქართველოს სამხედრო გზის დერეფნების საგზაო მონაკვეთებზე. საშიში მეტეოროლოგიური მოვლენების გააქტიურების დაწყებისა და დასრულების ადრეული აღმოჩენა, რომლებმაც შეიძლება საბოლოო ჯამში ზიანი მიაყენონ მოსახლეობას და სახელმწიფო და კერძო საკუთრებას, ძალზედ მნიშვნელოვანია როგორც კატასტროფების პრევენციისა და მზადების, ისე კატასტროფების მართვისა და შერბილების კუთხით, ასევე ზამთარში ხსენებული დერეფნების გზის მოვლის გამარტივების თვალსაზრისით.

პროექტის განხორციელების შედეგად, საქართველოს საავტომობილო გზების სამ უბანზე, კერძოდ - ავტობანის გორის მონაკვეთზე, ჟინვალის წყალსაცავთან და სოფ. გველეთთან, დამონტაჟდა თანამედროვე საგზაო მეტეოროლოგიური სადგურები. აღნიშნული სადგურებიდან დისტანციურად მიღებული მონაცემები საბოლოოდ თავს იყრის გარემოს ეროვნულ სააგენტოში განთავსებულ სერვერზე, რის შემდეგაც ხდება ამ მონაცემების დამუშავება, შესაბამისი პროგნოზების და ამინდის მოსალოდნელი ექსტრემალური პირობების შემთხვევაში ადრეული გაფრთხილებების შედგენა. აღნიშნული გაფრთხილებები მიეწოდება საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებულ სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულებას - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტს, რომელიც მოახდენს შესაბამის რეაგირებას გზების დროებით დაკეცივს ან სხვა ადეკვატური ღონისძიებების გატარებით, რითაც, თავის მხრივ, შემცირდება ავტოსაგზაო შემთხვევების რისკები.

დაფინანსების წყარო: ჩეხეთის განვითარების სააგენტო (CzDA)

„კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლა“

გარემოს ეროვნული სააგენტოს თანამშრომლების მიერ ხორციელდება კვლევა კახეთის რეგიონის ხელოვნური წყალსაცავების და მათი მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების შესწავლის მიზნით.

კვლევის ფარგლებში განხორციელდება ალაზნის ველის ხელოვნური წყალსაცავების, ქვემო ალაზნის სარწყავი არხის, გრუნტის წყლისა და სასოფლო-სამეურნეო ჩამონადენის ფიზიკურ-ქიმიური, ჰიდროქიმიური და მიკრობიოლოგიური მახასიათებლებით დაბინძურების ხარისხის დადგენა, წყალსაცავებზე დამლაშებული ნიადაგების და გრუნტის წყლების გავლენის შესწავლა და ეკოლოგიურად დასაბუთებული ღონისძიებების შემუშავება.

კვლევა დაფინანსებულია შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ.

„საქართველოში კლიმატის ცვლილებების გათვალისწინებით ახალი სამშენებლო-კლიმატური ნორმების დადგენა“

გარემოს ეროვნული სააგენტოს თანამშრომლების მიერ ხორციელდება ფუნდამენტური კვლევა, რომელიც მიზნად ისახავს სამშენებლო - კლიმატური ნორმების დადგენასა და განახლებას, შედეგად მიიღწევა ურბანული განვითარების სამეცნიერო პოტენციალის გაძლიერება.

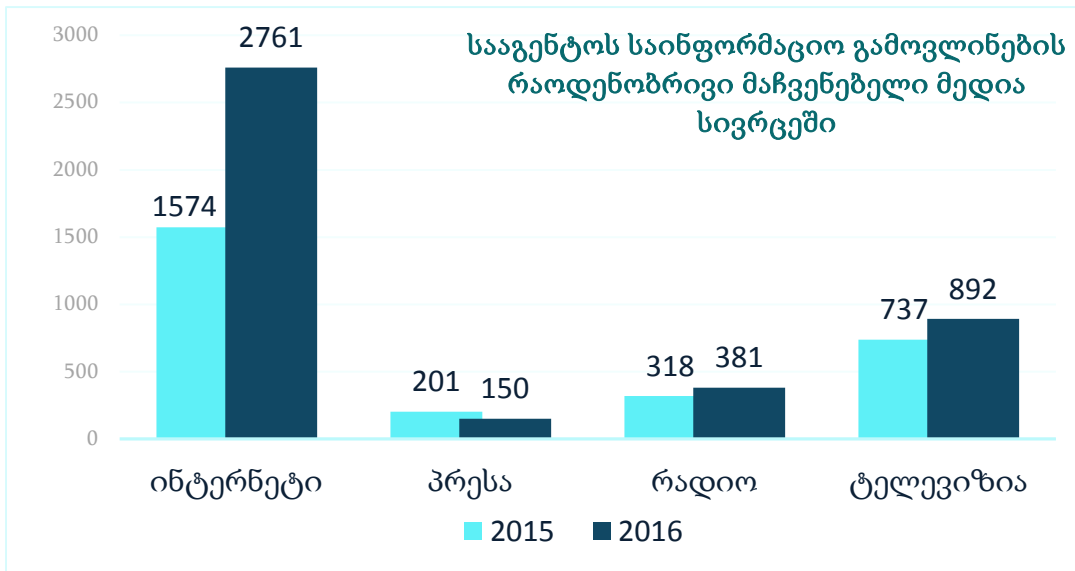
მოსახლეობის ინფორმირება და გამჭვირვალობის უზრუნველყოფა

ინფორმაციის საჯაროობა

ინფორმაციის თავისუფლების განვითარების ინსტიტუტის (IDFI) და ფონდის "ღია საზოგადოება - საქართველოს" (OSGF) ორგანიზებით, საქართველოში ყველაზე ღია და დახურული საჯარო დაწესებულებების დაჯილდოების ცერემონიაზე გარემოს ეროვნულ სააგენტოს, საჯარო ინფორმაციის ხელმისაწვდომობის 100 % მაჩვენებლისთვის ჯილდო გადაეცა.

მედია მონიტორინგი - 2016 წელი

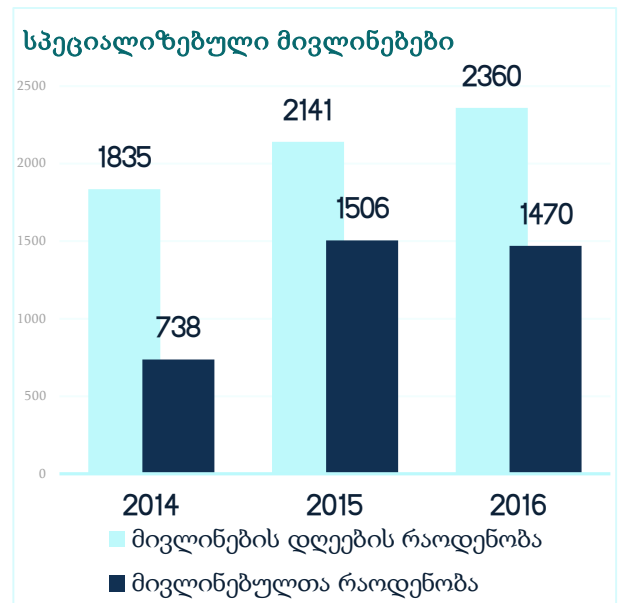
გარემოს ეროვნული სააგენტოს რაოდენობრივი მაჩვენებელი მედია სივრცეში შემდეგნაირად გადანაწილდა



სააგენტოს მიმდინარე საქმიანობის სწრაფი და შეუფერხებელი წარმოება

სპეციალიზებული მივლინებები

გარემოს ეროვნული სააგენტოს ქსელის გამართული მუშაობისა და დაძაბული უბნების შეფასების მიზნით 2016 წელს სააგენტოს გუნდმა განახორციელა მთელი ქვეყნის მასშტაბით გადაიარაღების, განახლების, ინსტალაციის / სამონტაჟო და შეფასებითი სამუშაოები. სწორედ ამ მიზნით 2016 წელს სააგენტოს სპეციალისტები 2360 დღის განმავლობაში სპეციალიზებულ მივლინებებში იმყოფებოდნენ.



საქმის წარმოება - კანცელარია

2016 წელს გარემოს ეროვნულ სააგენტოში:

- 🏠 შემოვიდა **14236** წერილი
- 🏠 მომზადდა და გაიგზავნა **10064** კორესპონდენცია
- 🏠 მომზადდა **2522** მოხსენებითი, ხოლო **788** სამსახურებრივი ბარათი
- 🔄 2016 წელს გარემოს ეროვნულ სააგენტოში შემოვიდა **196** განაცხადი საჯარო ინფორმაციის მოთხოვნის შესახებ; აქედან **67** შემოვიდა საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს გავლით, ხოლო **129** განაცხადი პირდაპირი წესით; შესაბამისად, მომზადდა **192 ცნობა საჯარო ინფორმაციის შესახებ**
- 🔄 2016 წელს გარემოს ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ გვერდზე განთავსდა **143** ნიუსი.