

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

გარემოს ეროვნული სააგენტო



2020 წლის
12 თვის ანგარიში



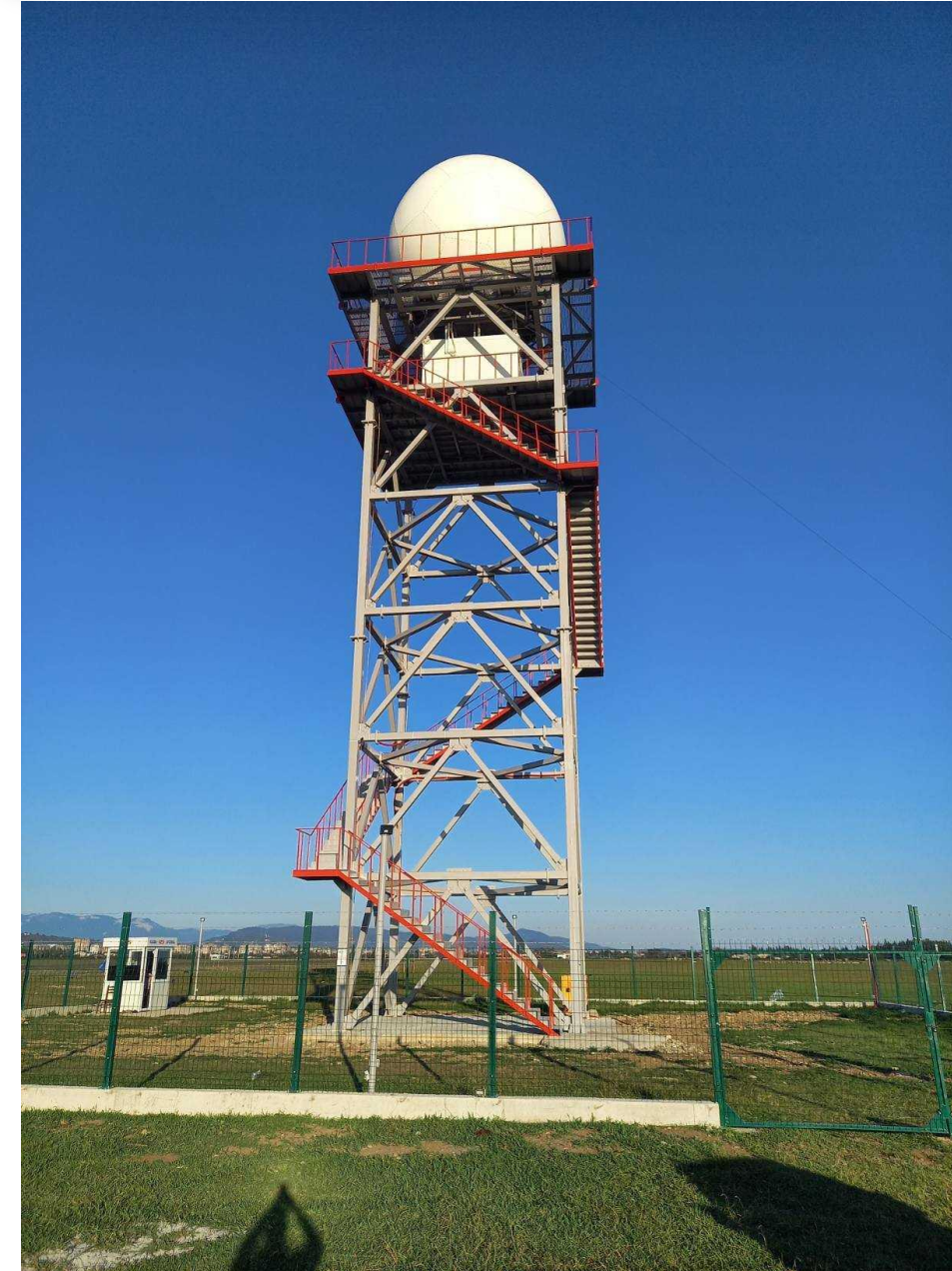
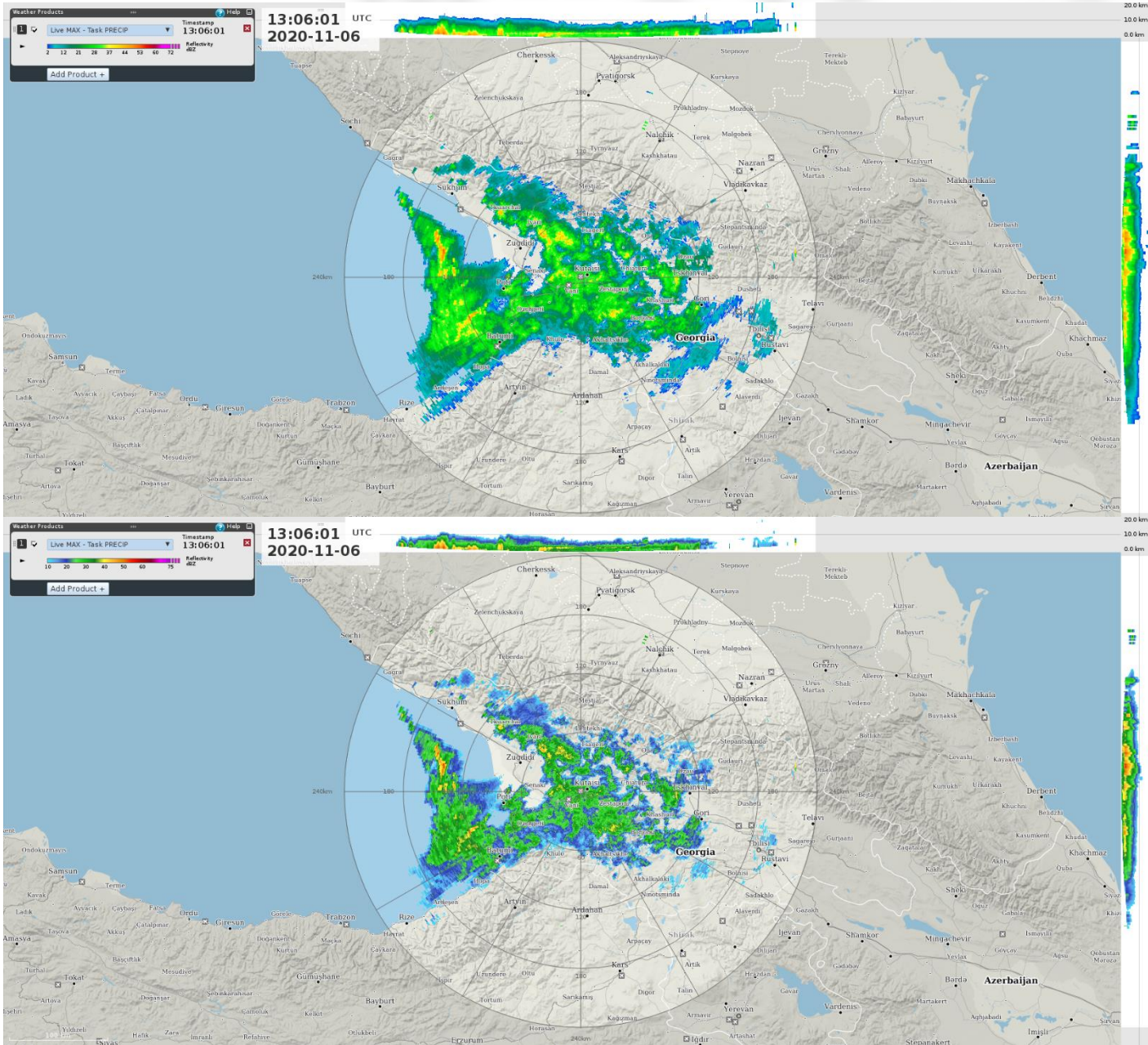
www.nea.gov.ge

ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტი

- გამოცხადდა ტენდერი GCF/UNDP პროექტის ფარგლებში ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების სისტემებისა და მძლავრი კომპიუტერის (HPC) შეძენის მიზნით.
- SDC/UNDP პროექტის ფარგლებში განხორციელდა სავლე სამუშაოები მდ. მტკვრის მარცხენა შენაკადების (ქ. თბილისის ტერიტორია), ენგურისა და ხობისწყლის მდინარეთა აუზებში. წყალდიდობის ჩარჩო დირექტივის შესაბამისად იგეგმება რუკების მომზადება აღნიშნული აუზებისათვის.
- ქ. ქუთაისში გაიმართა მეტეოროლოგიური რადარი.
- სრულდება საკალიბრაციო ლაბორატორიის მშენებლობა ასევე დაიწყო საკალიბრაციო ხელსაწყოების შეძენის პროცესი.
- მიმდინარეობს გაწევრიანება ევროპის საშუალოვადიანი ამინდის პროგნოზირების ცენტრში (ECMWF).
- დაიწყო მუშაობა სეტყვის საწინააღმდეგო სისტემის შექმნის მიმართულებით.
- მიმდინარეობს მუშაობა ევროპის კოსმოსურ სააგენტოსთან სატელიტური პროდუქტების დანერგვის მიზნით.
- „ევროკავშირის წყლის ინიციატივა პლუსი აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებისათვის “ (EUWI+) პროექტის ფარგლებში შეძენილ იქნა 12 ერთეული ავტომატური წყლის დონის მზომი, რომელიც მომავალ წელს დამონტაჟდება მდ. ალაზანი-იორისა და ხრამი-დებედას აუზებში
- გამოიცა საქართველოს სამეცნიერო-გამოყენებითი კლიმატური ცნობარი



მეტეოროლოგიური რადარი ქ. ქუთაისში



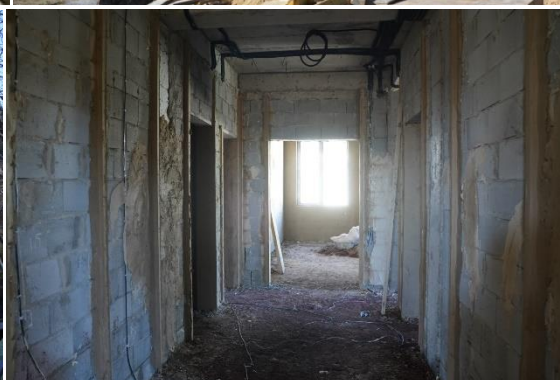


გარემონტდა და კეთილმოეწყო ქ. ქუთაისის ობსერვატორიის კუთვნილი მეტეოროლოგიური სადგური





ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვების ხელსაწყოების საკალიბრაციო ლაბორატორიის მშენებლობის პროცესი

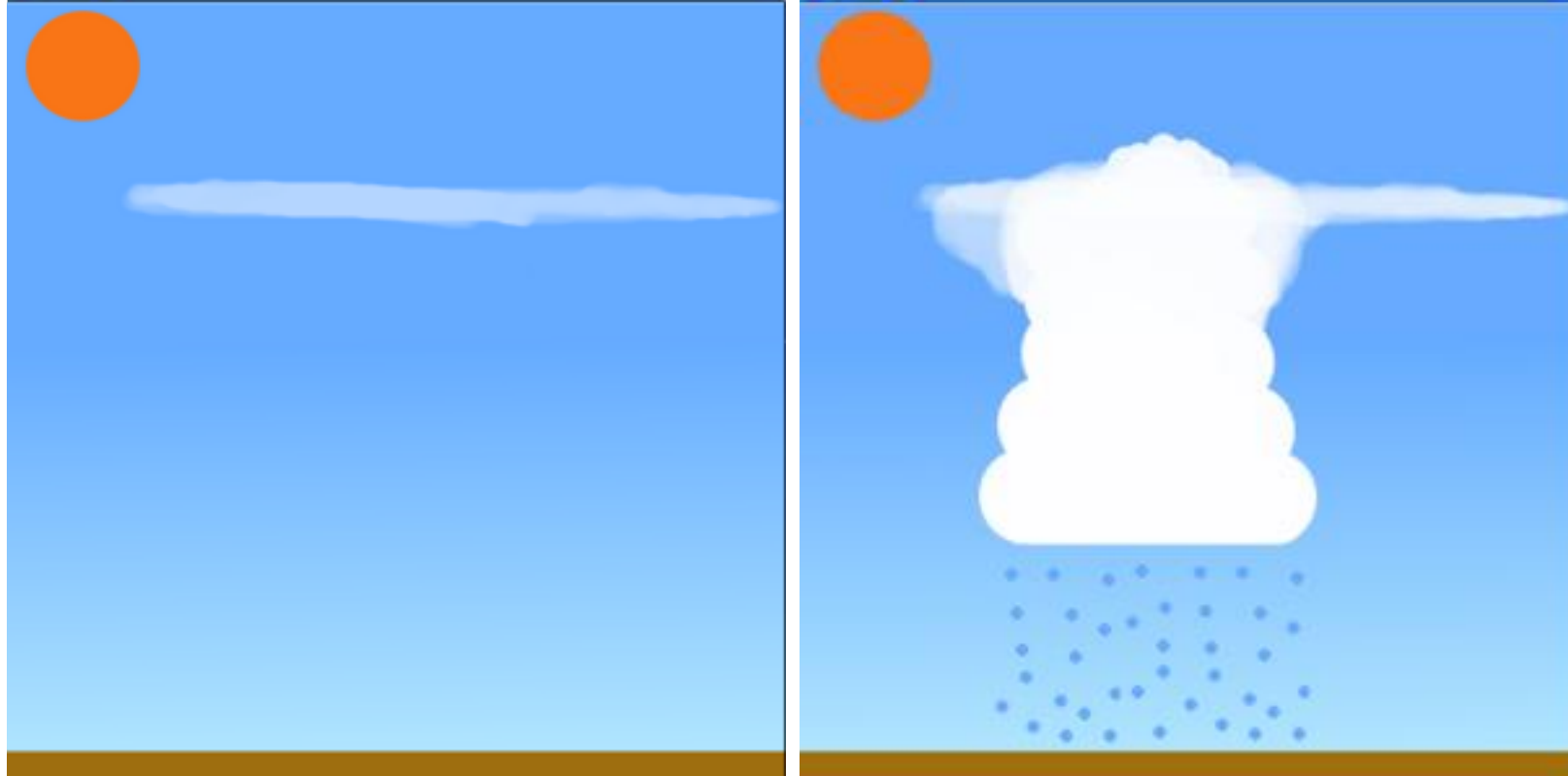


საქართველოში ხელმისაწვდომი მცირე ზომის თვითმფრინავებით შესაძლო ატმოსფერული გარემოს მართვა (სეტყვის სუპრესია)

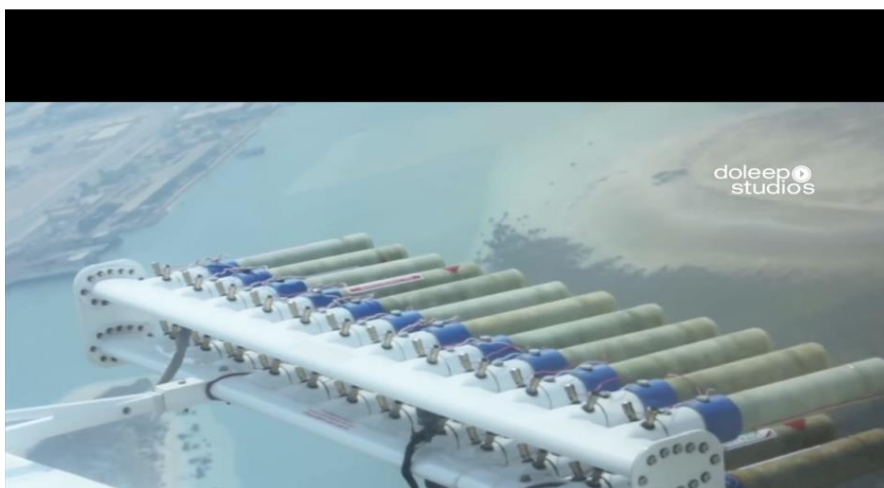
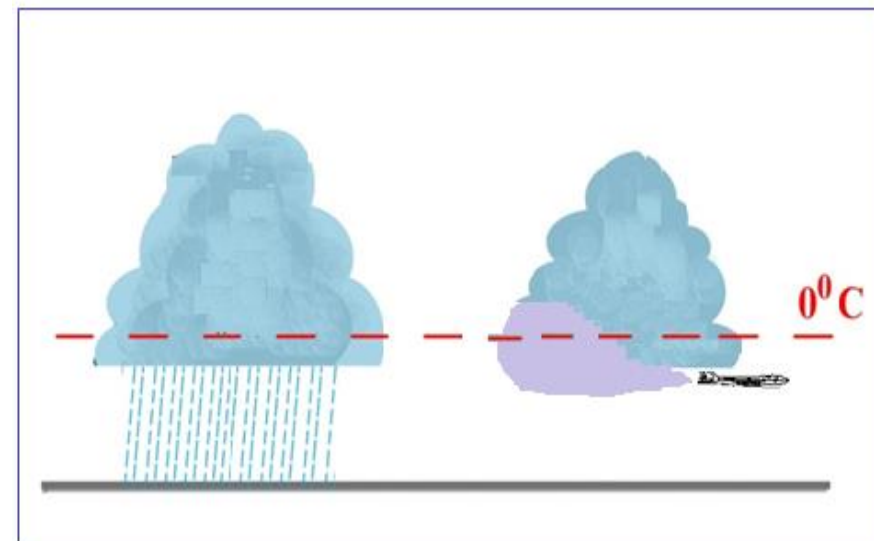
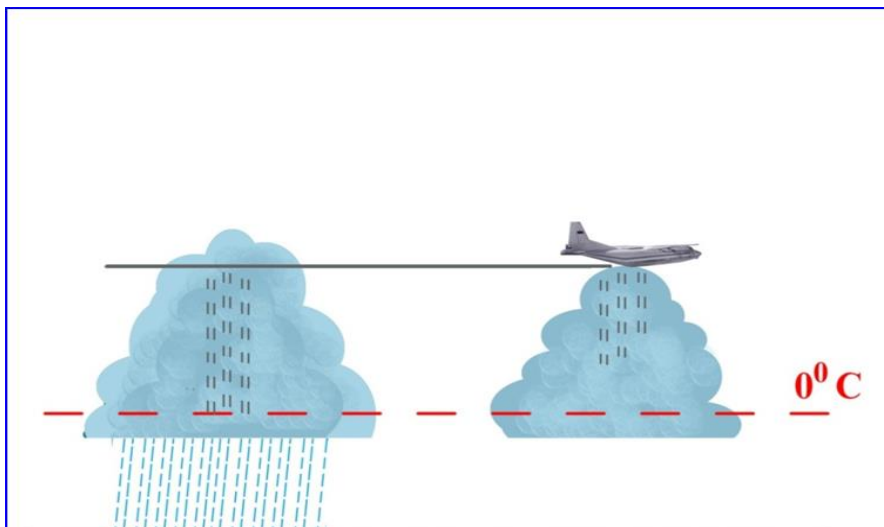
ნალექით გაუჯერებელი ღრუბელი

vs.

გაჯერებული



ატმოსფერული ნალექების ზრდა



გეოლოგიის დეპარტამენტი

- მიმდინარეობს GCF-ის პროექტის იმპლემენტაცია. 2021 წლის მარტის ბოლოს მზად იქნება 6 მდინარის აუზის საფრთხის რუკა, მონაცემთა ბაზა, კატალოგი/კადასტრი, შესაბამისი მეთოდოლოგიის თანხლებით.
- გამოიცა საინფორმაციო გეოლოგიური ბიულეტენი - საქართველოში 2019 წელს სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების შედეგები და პროგნოზი 2020 წლისთვის.
- განხორციელდა ყოველწლიური გეოლოგიური მონიტორინგი - შეფასებულია 1145 დასახლებული პუნქტი.
- შედგენილია 421 ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა, 617 დასახლებულ პუნქტში მცხოვრები 1016 მოსახლის საკარმიდამო მიწის ნაკვეთის, საცხოვრებელი სახლის, მიმდებარე ტერიტორიის შეფასებული გეოდინამიკური მდგომარეობა, სტიქიური გეოლოგიური მოვლენებით გამოწვეული საშიშროების რისკის განსაზღვრით.
- დასრულდა კახეთის გეოლოგიური ანგარიშის გამოცემა, შესაბამისი გეოლოგიური რუკების კომპლექტით (რუსთავის და ლაგოდეხის ფურცლები). უკვე დაიწყო მუშაობა ახმეტის ფურცელზე (თუშეთი, ხევსურეთი), რომელიც სრულდება 2021-ის II კვარტალში.



პროექტი „კლიმატის ცვლილებისადმი ადაპტაციის შესაძლებლობების გაძლიერება საქართველოში“ (GCF/UNDP/SDC)

ისტორიული (საფონდო) მასალების დამუშავება

საველე გეოლოგიური კვლევები

ველზე მიღებული ინფორმაციის დამუშავება

გეოლოგიური საფრთხეების და რისკების რუკების მომზადება



საველე პირობებში იდენტიფიცირებული ყველა სახის გეოლოგიური პროცესი

მდინარის აუზი	მეწყერი	ღვარცოფი	კლდეზვავ-ქვათაცვენა	მდინარის ნაპირების გარეცხვა	სიღრმითი ეროზია	ფართ. ეროზია	გეოლოგიური საფრთხეები (ჯამი)
ენგური	663	161	247	92	3	2	1168
ხობისწყალი	342	12	4	233	0	3	594
მტკვარი (თბილისი)	219	10	8	23	13	6	279
	1224	183	259	348	16	11	2041

გეოლოგიური ბიულეტენი

გამოცემული ყოველწლიური საინფორმაციო გეოლოგიური ბიულეტენი სტიქიური პროცესების განვითარების შედეგები და პროგნოზი მომდევნო წლისათვის

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო



გარემოს ეროვნული სააგენტო
გეოლოგიის დეპარტამენტი



საინფორმაციო ბიულეტენი



საქართველოში 2019 წელს სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების შედეგები და პროგნოზი 2020 წლისთვის

თბილისი
2020

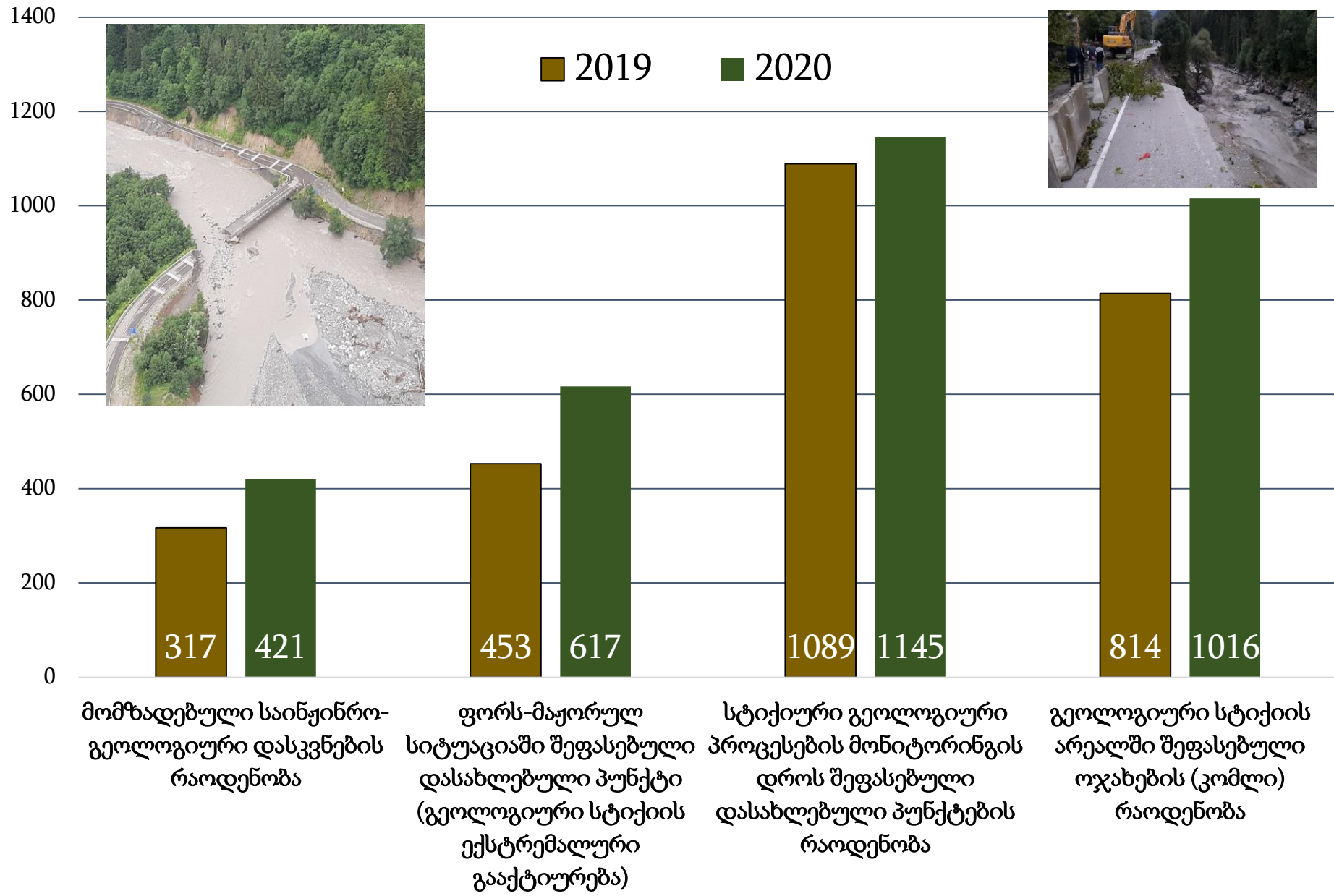
ბიულეტენში ასახულია მონიტორინგის და სტიქიის ექსტრემალური გააქტიურების პერიოდში ჩატარებული კვლევების შედეგად მიღებული ინფორმაცია



ინფორმაცია მონიტორინგის კვლევის სივრცეში მოხვედრილი დასახლებული პუნქტების და ინფრასტრუქტურული ობიექტების ტერიტორიაზე გავრცელებული პროცესების შესახებ. მათგან გამოწვეული უარყოფითი შედეგები სათანადო პრევენციული ღონისძიებების დასახვით



გეოლოგიური საფრთხეების (მეწყერი, ღვარცოფი, კლდეზვავი, ქვათაცვენა და სხვა) მონიტორინგი - 2019-2020





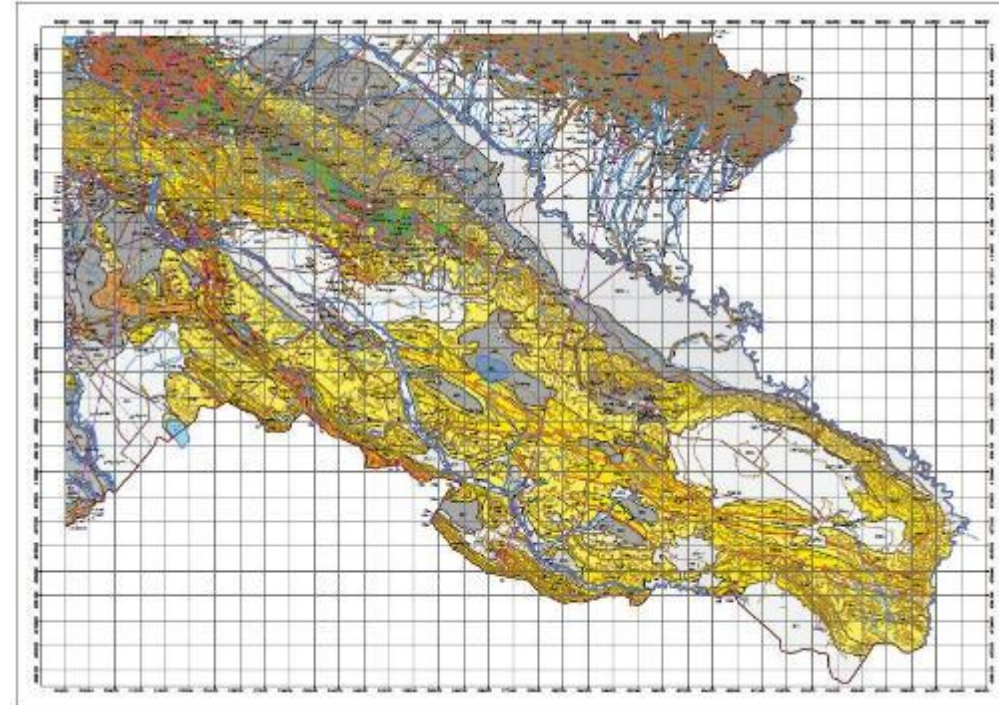
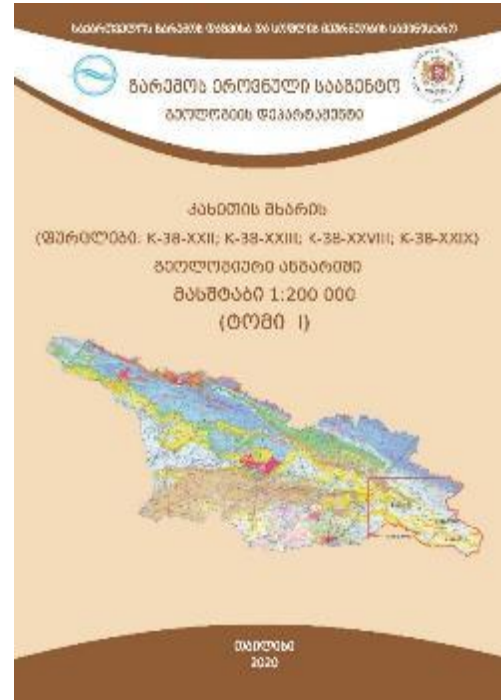
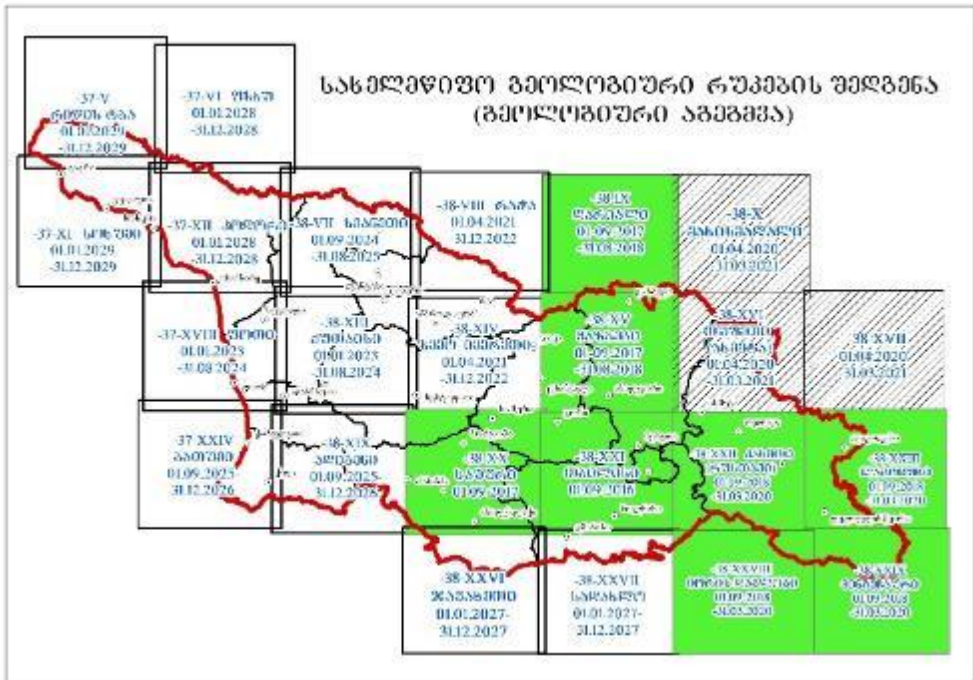
გეოლოგიური აგეგმვა - სხვადასხვა მასშტაბის სახელმწიფო გეოლოგიური რუკების განახლება



❑ მომზადებული სახელმწიფო გეოლოგიური რუკები შესაბამისი ანგარიშით

კახეთის მხარის გეოლოგიური ანგარიში (K-38-XXII-XXIII) – 2020 წელი;

2021 წლის ბოლოს სრულად დაიფარება აღმოსავლეთ საქართველო და დასავლეთ საქართველოს ნაწილი.





მიწისქვეშა მტკნარი სასმელი წყლების მონიტორინგი



ჰიდროგეოლოგიური მონიტორინგის ქსელის ავტომატური სადგურებიდან მიღებული მონაცემების, საველე სამუშაოების და წყლის სინჯების ლაბორატორიული ანალიზების შედეგების საფუძველზე, მომზადდა რიგით მეათე საინფორმაციო ბიულეტენი - „საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი სასმელი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ 2020 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით“;

მიმდინარეობდა ჰიდროგეოლოგიური მონიტორინგის 2013-2020 წლების პერიოდში მიღებული ფაქტობრივი მასალებისა და შესაბამისი მონაცემების დამუშავება საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი სასმელი წყლის რესურსების შესახებ შემაჯამებელი ანგარიშის მოსამზადებლად;



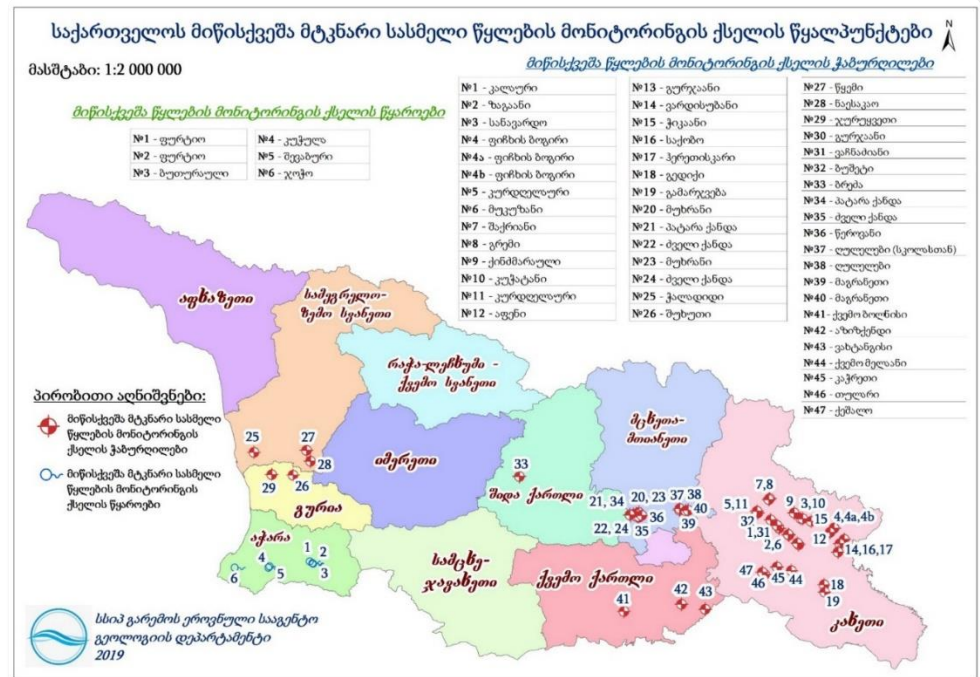
საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
გარემოს ეროვნული სააგენტო
გეოლოგიის დეპარტამენტი

საინფორმაციო ბიულეტენი

საქართველოს მიწისქვეშა მტკნარი სასმელი წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლების შესახებ 2020 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით



თბილისი
2020



გარემოს დაბინძურების მონიტორინგის დეპარტამენტი



- ატმოსფერულ ჰაერში დაინერგა აზბესტის 6 ბოჭკოს ანალიზი და სააგენტოს ლაბორატორიამ მიიღო აკრედიტაცია საერთაშორისო სტანდარტის ისო 17025 მიხედვით;
- მიმდინარეობს მყარ მასალებში აზბესტის ტესტირების მე-2 ეტაპის დაინერგვა, რათა მიღებულ იქნას შესაბამისი აკრედიტაცია;
- იგეგმება მდ. მაშავერაზე წყლის მონიტორინგის ახალი ავტომატური სადგურის მონტაჟი;
- გრძელდება გარემოში ტყვიის კვლევის პროგრამა. გურიის მუნიციპალიტეტში განხორციელდა წყლის 39, ჰაერის 50 და ნიადაგის 100 სინჯის აღება. წყლისა და ჰაერის სინჯების ლაბორატორიული ანალიზები დასრულდა და ნორმაზე გადაჭარბების შემთხვევები არ დაფიქსირებულა. ამჟამად მიმდინარეობს ნიადაგის სინჯების ანალიზები;
- ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის მოქმედ მობილურ და სტაციონალურ სადგურებში განთავსდება მძიმე ლითონების (მათ შორის ტყვიის) ანალიზისთვის საჭირო სინჯის აღების გრავიმეტრული ხელსაწყოები. შედეგად ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგი განხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობისა და საერთაშორისო მოთხოვნების შესაბამისად;
- პროექტი- ჰაერის ხარისხის მართვის შესაძლებლობების გაუმჯობესება. შემუშავდება ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის ქსელის განვითარების გზამკვლევი, მათ შორის სადგურების რაოდენობისა და განთავსების ადგილების იდენტიფიცირებითა და ქსელის განვითარების, ოპერირებისა და ტექნიკური მომსახურებისათვის საჭირო რესურსების შეფასებით.
- დასრულდა SEIS-ის პროგრამაზე მუშაობა. <http://wis.mepa.gov.ge/>
- განხორციელდა ინდიკატორული გაზომვების ოთხივე ეტაპი.

გრავიმეტრული ხელსაწყოები



რუსთავი
ბათუმის ქუჩა



თბილისი
ყაზბეგის გამზ.



მობილური
სადგური



განისაზღვრება:

კადმიუმი

ტყვია

ნიკელი

დარიშხანი

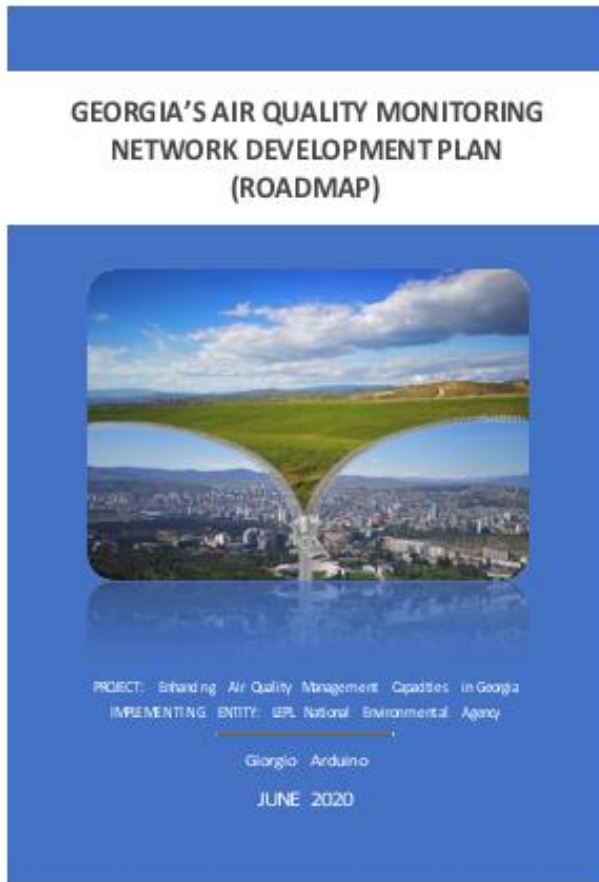


ინდიკატორული გაზომვები





ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის ქსელის განვითარების გზამკვლევი



მეთევზეობის, აკვაკულტურის და წყლის ბიომრავალფეროვნების დეპარტამენტი

მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის გაუმჯობესება:

- დასრულდა ქ. ბათუმში (ადლიაში) სააგენტოს რეგიონალური ოფისის სამშენებლო არქიტექტურული პროექტის გადაკეთება. აღებულია სამშენებლო ნებართვა და გამოცხადდება ტენდერი მშენებლობაზე.
- საერთაშორისო პროექტების მხარდაჭერით დეპარტამენტს გადაეცა თანამედროვე ჰიდრობიოლოგიური აღჭურვილობა.

სამეცნიერო-კვლევითი მიმართულების გაძლიერება:

- FAO/GFCM-ის მხარდაჭერით და უცხოელი ექსპერტების აქტიური ჩართულობით წარმატებით განხორციელდა საქართველოს საზღვაო სივრცეში 2020-2021 წლის ძირითადი სარეწაო თევზების მოსაპოვებელი რესურსის კვოტირების საკითხი. აღნიშნული ორგანიზაციების დახმარებით შავი ზღვის საქართველოს ტერიტორიულ წყლებში 2020 წლის დეკემბერსა და 2021 წლის იანვარში ასევე იგეგმება შავი ზღვის ქაფშიის აკუსტიკური კვლევები.
- პირველად საქართველოს საზღვაო სივრცეში, შავი ზღვის რაპანის მასშტაბური კვლევები დაიწყო, რომელიც გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაციის (FAO) ხმელთაშუაზღვის თევზჭერის გენერალური კომისიის (GFCM) და პროექტის „BlackSea4Fish“-ის ფარგლებში მიმდინარეობს. კვლევის პირველი ეტაპი განხორციელდა 2020 წლის ოქტომბრის თვეში, ხოლო მეორე დაგეგმილია 2021 წლის გაზაფხულზე. განხორციელებული აქტივობა რეგიონისთვის წინგადადგმული ნაბიჯი იქნება ასეთი მნიშვნელოვანი რესურსის რაციონალური მართვის მიმართულებით.
- 2020 წლის ივლისის თვეში ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული პროექტის „ევროკავშირის წყლის ინიციატივა პლუსი აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებისათვის“ (EUWI+) ფარგლებში, განხორციელდა ხუთდღიანი სავალე ექსპედიცია შავი ზღვის საქართველოს სანაპიროსა და გარდამავალი წყლების პილოტური უბნების კვლევის მიზნით.
- დასრულდა EMBLAS Plus-ის („შავი ზღვის გარემოს მონიტორინგის გაუმჯობესება - შერჩეული ღონისძიებები“) ფარგლებში მიმდინარე აქტივობები. მომზადდა წინადადებები შავი ზღვის საქართველოს სანაპიროს მონიტორინგის ქსელის გაფართოებასთან დაკავშირებით. პროექტის ფარგლებში ქართულ ენაზე ითარგმნა და გამოიცა სამეცნიერო-პოპულარული ნაშრომი "შავი ზღვის საიდუმლოებანი" და შეიქმნა ინფოგრაფიკა ნაპირზე გამორიყული ზღვის ძუძუმწოვრების პირველადი დახმარების შესახებ.

FAO/GFCM-ის მხარდაჭერით საერთაშორისო თანამშრომლობა

ToR

Name of Assignment: Assistance in methodological research of the main commercial fish stocks in the Black Sea marine area of Georgia

Duration of the assignment: 01.07.2020 -31.12..2020 (100 days in total)

Workplace / Format: Batumi/Odessa (Remotely)

Introduction

The National Environmental Agency and its structural unit, the Department of Fisheries, Aquaculture and Water Biodiversity, is responsible for assessing the main commercial fish stocks and forecasting acceptable level of their exploitation in the marine area of Georgia. Unfortunately, due to the lack of ichthyology specialists, the department is unable to fulfill effectively relevant work, in order to improve research and bring it closer to modern, European standards, the department needs methodological assistance especially in mathematical modeling of commercial fish stocks

Aim The main goal is to provide the Department of Fisheries, Aquaculture and Water Biodiversity methodological assistance to improve one of the most important functional elements, the research of marine hydrobionts stocks, including commercial fish stock assessment of current state in the marine area of Georgia and to predict the permissible level of their exploitation in 2020-2021.

Current situation: The Department of Fisheries, Aquaculture and Water Biodiversity of the National Environmental Agency LEPL annually conducts research on fish stock assessment in the marine area of Georgia. Based on aforementioned, the following activities started in 2019 and will continue in 2020:

- Carrying out relevant scientific-research works (collecting and analyzing fish samples from commercial catch) in order to evaluate the main commercial pelagic fish species in the marine area of Georgia;
- Organizing expeditions 4 times a year within the marine area of Georgia for the research of the main commercial benthic-pelagic fish species. Fishing by the benthic-pelagic trawls in all defined areas at the different depths under the legislation of Georgia;
- Analyzing the samples of the main commercial fish - Identification of Species, determination of the number of each species in the catch, individual measurement, individual weighing, determination of weight-size variation, taking the scales and otoliths to determine the age-growth indexes;
- Collection of statistical information on the main commercial fish catches in the marine area of Georgia;
- Data collection on fishing vessel and gear nets in the marine area of Georgia, determination of commercial efforts to assess the level of impact on fish stocks;
- Surveys of Ichthyoplankton in the marine area of Georgia in order to study the main commercial fish productivity;

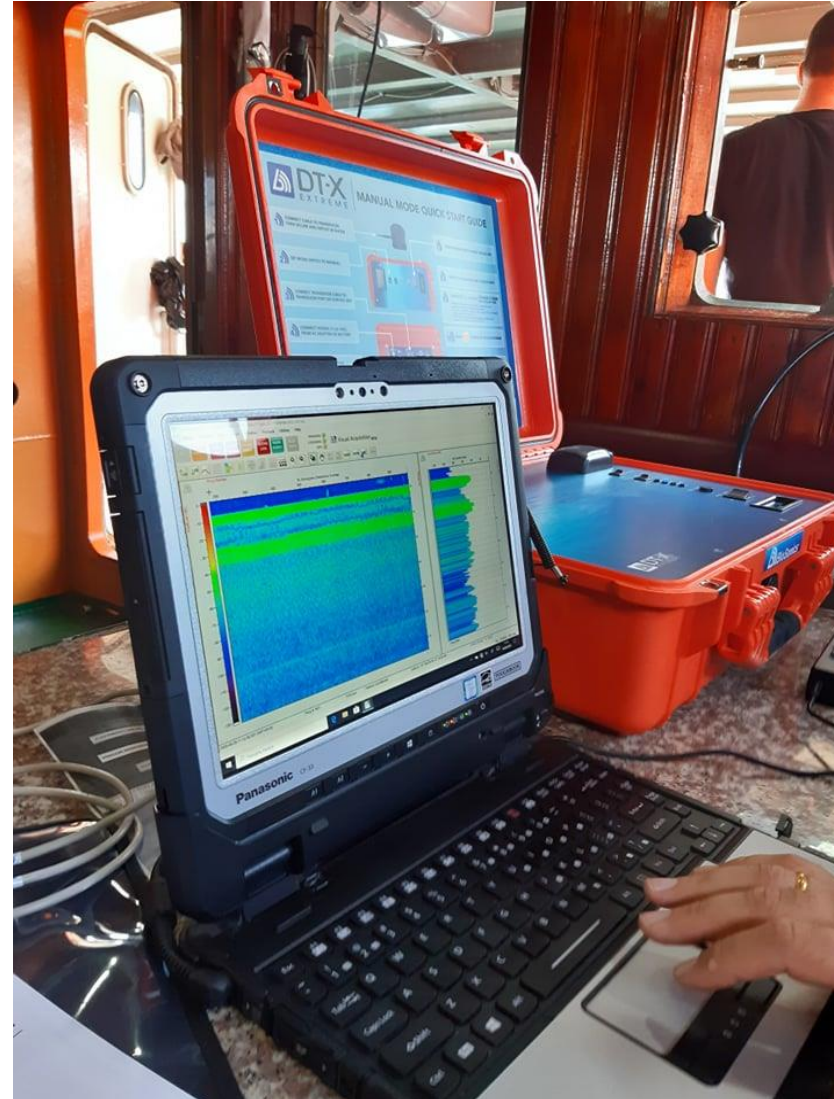
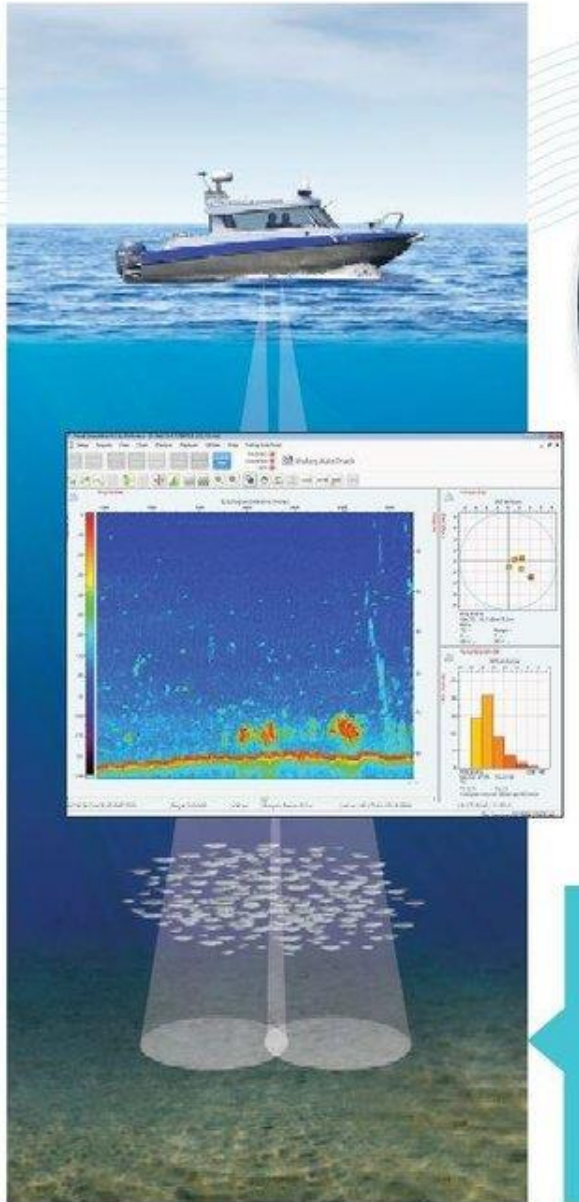
Technical assignment task: Based on data of the main commercial fishing facilities on the Black Sea coast of Georgia obtained and processed by the National Environmental Agency, the invited expert should implement the preliminary assessment of commercial fish stocks on the Black Sea coast of Georgia and forecasting acceptable level of their exploitation using **methods of mathematical modelling**. The technical assignment has to be completed within the established time frame (Tabl.1).

Tabl.1. Service terms and conditions.

	Activity	Work period, format and location		Amount of days	Amount of budget
		Odessa /remotely	Batumi		
1.	Analyze ichthyological material obtained and processed by the department, and outline the necessary measures for conducting research.	01.07-15.07.2020		10	salary: (114 EUR per 1 day) 1140 EUR
2.	Create relevant databases with Department staff for the purpose to assess the status of commercial fish stocks. Preparation of an expeditionary work program.	16.07-31.07.2020		10	salary: (114 EUR per 1 day) 1140 EUR
3.	Ichthyological observations in the Black Sea region of Georgia together with the department staff. Preparing a mathematical model based on available data.		01.08-05.09.2020	15	salary: (114 EUR per 1 day) 1710 EUR transportation costs: 420 EUR accommodation and daily allowances: (50 EUR per 1 day) 750 EUR
4.	Prepare a final report and recommendations on the main commercial fish stocks and quotas in the Black Sea region of Georgia.	07-16.09.2020		10	salary: (114 EUR per 1 day) 1140 EUR
5.	Planning and conducting scientific research for the next commercial year, including acoustic shooting, etc.		01.11-30.12.2020	20	salary: (114 EUR per 1 day) 2280 EUR transportation costs: 420 EUR accommodation and daily allowances: (50 EUR per 1 day) 1000 EUR
Total:				65	10 000 EUR

სერგეი სნეგირევი - ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, ექსპერტი იქთიოლოგი, ჰიდრობიოლოგი. ი.მეჩნიკოვის სახელობის ოდესის ეროვნული უნივერსიტეტის ინტეგრირებული გარემოსდაცვითი მონიტორინგის რეგიონალური ცენტრის უფროსი მკვლევარი. 2016-2018 წლებში იყო საზღვაო მეთევზეობისა და ოკეანოგრაფიის სამხრეთის სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტის ოდესის ცენტრის დირექტორი.

საქართველოს საზღვაო სივრცეში FAO / GFCM-ის მხარდაჭერით იგეგმება შავი ზღვის ქაფშიას (*Engraulis Encrasicolus Ponticus*) ჰიდროაკუსტიკური კვლევები



შავი ზღვის საქართველოს სანაპირო წყლებში რაპანის კვლევა

BLACK
SEA FISH



NATIONAL
ENVIRONMENTAL
AGENCY

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო

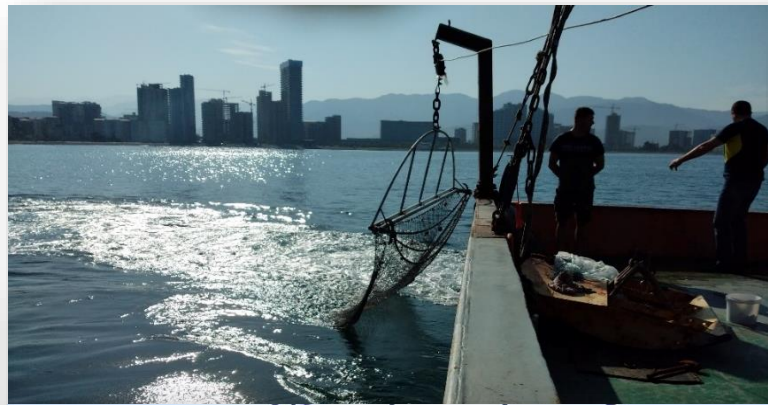
შავი ზღვის საქართველოს სანაპირო
წყლებში რაპანის (RAPANA VENOSA
(VALENCIENNES, 1846) კვლევა



შუალედური ანგარიში

მეთევზეობის, აკვაკულტურისა და წყლის
ბიომრავალფეროვნების დეპარტამენტი

ბათუმი, 2020

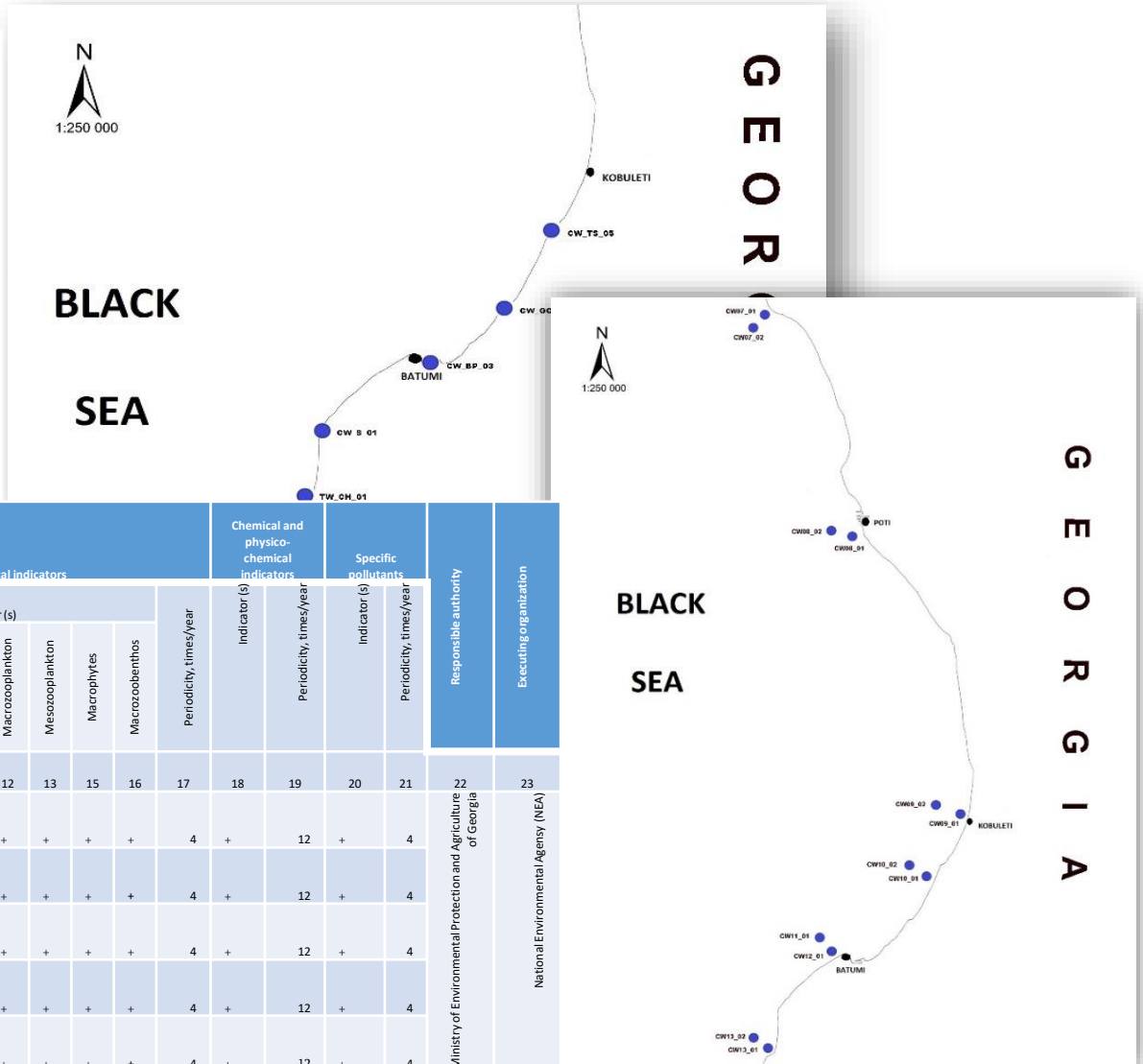


„ევროკავშირის წყლის ინიციატივა ჰლუსი აღმოსავლეთ ჰარტნიორობის ქვეყნებისათვის“ (EUWI+)



შავი ზღვის საქართველოს სანაპიროს მონიტორინგის ქსელის გაფართოება (EMBLAS Plus)

№	Surface Water body Code	Water Object Name	Monitoring location	Monitoring station code	Geographical coordinates		Biological indicators								Chemical and physico-chemical indicators		Specific pollutants		Responsible authority	Executing organization				
					Longitude	Latitude	Indicator (s) **								Indicator (s)	Periodicity, times/year	Indicator (s)	Periodicity, times/year						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	28	29
1	CW13	Black sea	Gonio	CW13_01	41°32'285"	41°32'865"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	CW13	Black sea	Gonio	CW13_02	41°32'335"	41°32'560"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	CW12	Black sea	Batumi	CW12_01	41°39'230"	41°38'750"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	CW11	Black sea	Batumi	CW11_01	41°40'24,76"	41°38'49,25"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	CW10	Black sea	Chakvi	CW10_01	41° 45.030°C	41° 42.857°B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	CW10	Black sea	Chakvi	CW10_02	41° 45.000°C																			
7	CW09	Black sea	Kobuleti	CW09_01	41°48'020"																			
8	CW09	Black sea	Kobuleti	CW09_02	41° 52.952°C																			
9	CW08	Black sea	Poti	CW08_01	42°07'875"																			
10	CW08	Black sea	Poti	CW08_02	42°06'990"																			
11	CW07	Black sea	Anaklia	CW07_01	42°22'120"																			
12	CW07	Black sea	Anaklia	CW07_02	42° 19.855°C																			



№	Surface Water body Code	Water Object Name	Monitoring location	Monitoring station code	Geographical coordinates		Biological indicators								Chemical and physico-chemical indicators		Specific pollutants		Responsible authority	Executing organization			
					Longitude	Latitude	Microbiota of water	Periodicity, times/year	Phytoplankton	Chlorophylla	Macrozooplankton	Mesozooplankton	Macrophytes	Macrozoobenthos	Periodicity, times/year	Indicator (s)	Periodicity, times/year	Indicator (s)			Periodicity, times/year		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	TW_CH	Black sea	Chorokhi	TW_CH_01	41° 36.506' N	41° 34.661' E	+	12	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	12	+	4	Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia	National Environmental Agency (NEA)
2	CW_S	Black sea	Sarpi	CW_S_01	41,3136N	41,3256E	+	12	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	12	+	4	Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia	National Environmental Agency (NEA)
3	CW_BP	Black sea	Batumi port	CW_BP_03	41,3996 N	41,3838 E	+	12	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	12	+	4	Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia	National Environmental Agency (NEA)
4	CW_GC	Black sea	Green Cape	CW_GC_04	41, 4130 N	41,4212 E	+	12	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	12	+	4	Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia	National Environmental Agency (NEA)
5	CW_TS	Black sea	Tsikhisdziri	CW_TS_05	41,7707 N	41,7535 E.	+	12	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	12	+	4	Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia	National Environmental Agency (NEA)

EMBLAS Plus პროექტის ფარგლებში ქართულ ენაზე ითარგმნა და გამოიცა სამეცნიერო პოპულარული ნაშრომი “შავი ზღვის საიდუმლოებანი”

პროექტის შესახებ

გერმანიის განვითარების პროგრამის პროექტი „შავი ზღვის ეკოლოგიური მონიტორინგის გაუმჯობესება: შერჩეული ღონისძიებები“ (EMBLAS-Plus) მიმართულია ახალი ინფორმაციების მოპოვებაზე შავი ზღვის თანამედროვე მდგომარეობის შესახებ მისი ექვეტერი დაცვისათვის. პროექტის ძირითადი კომპონენტებია ევროკავშირის საზღვაო სტრატეგიის ჩარჩო დირექტივის მოთხოვნათა შესაბამისად ღია ზღვაში ერთობლივი კვლევებისა და ერთეული მონიტორინგის განხორციელება, ასევე ზღვაში ნარჩენების წარმოქმნის თავიდან აცილების მიზნით პილოტური პროექტების რეალიზება.



emblasproject.org
 Fans of the Black Sea



შავი ზღვის საიდუმლოებანი



დავამსვრიოთ მითები დელფინების გადარჩენის შესახებ



დელფინები და ზღვის ღორები - ზღვის ძუძუმწოვრებია, ვეშაპისნაირნი. ჩვენ ისინი გვიყვარს და კარგად ვართ მათზე განსაკუთრებით მაშინ როცა გგონია, რომ მათ სივლელს საფრთხე ემუქრება.

დელფინი წყალმარჩხში ან მდინარეში

თუ ის ატურირა, ეწინააღმდეგება და ბუნებრივად მოძრაობს - დიდი ალბათობით იგი ამ ადგილზე იმყოფება თევზზე საძიებოდ. ის თავად მოძებნის გზას ღვივსკენ, ხოლო არსებით „შეუღამ“ შეიძლება გამოჩენის დელფინის ტრავმირება და სტრესული მდგომარეობა.

აუცილებელია გვახსოვდეს შემდეგი:


ცუდ მდგომარეობაში დელფინი,


თუ ის წყალში ტვიტივებს გვერდულად, ახსითებს წრიული მოძრაობა და ჩქარი არათანაბარი სუნთქვა, სასუნთქო ზრელი დიდი ხნის განმავლობაში ღია მდგომარეობაში, მას აქვს ტრავმა.


თუ დელფინი უკვე მკვდარია


შეგება არ შეიძლება! მნიშვნელოვანია მეცნიერების ინფორმირება, რათა მათ მოხატონ მისი სიკვდილის მიზეზის დადგენა, მომავალში მსგავსი შემთხვევის თავიდან აცილების მიზნით.


რისი გაცემა შეგვიძლია:


 დელფინი გადაუღეთ სურათი, დააზუსტეთ ადგილმდებარეობა და გადაუღ ზაგნეთ ინფორმაცია სპეციალისტებს.


 არ შეზღუდეთ ცხოველი თავისუფალ მოძრაობაში და არ შეაშინოთ იგი!

 სასწრაფოდ მიმართეთ სპეციალისტებს! ტრავმირებულ და ავადმყოფ ვულურ ცხოველს უსაჭიროება კვალიფიციური პირველადი დახმარება!

 არ შეეხოთ დელფინს - მან შეიძლება გიკბინოთ ან დაგარტყათ, ასევე თქვენც შემთხვევით შეიძლება მოაყენოთ მას ზიანი!


 დაუკავშირდით სპეციალისტებს ან შეატყობინეთ მათ თქვენთვის მოსახერხებელი ნებისმიერი გზით.


 არ შეეხოთ დელფინს, მკვდარი ცხოველი - მნიშვნელოვანი ინფორმაციის წყარო!


 ზღვის ღორი ხშირად გონიათ შედარებით დიდი ზომის დელფინების შვილი, იგი ვეშაპისნაირია ცალკე სახეობაა, რომლის სტეულის სიგრძე აღწევს 1,8 მეტრს, წონა 30-50 კგ-ს. ავალინისა და თეთრგვრდა დელფინებისგან განსხვავებით დროში მომრგვალებული აქვს გამოყოფილი რისტრუმის გარეშე, სამკუთხა ფორმის ზურგის ფარფლი არ არის მალდი.

ყურადღება: ეს ვეშაპისნაირები ძალიან მშინრები არიან და სტრესი შეიძლება მათი სიკვდილის მიზეზი აღმოჩნდეს.

ჩვენი კონტაქტები:

 +995 555 253 748

 +995 551 193 395

 +995 599 077 622

იგივე პროექტის მხარდაჭერით შეიქმნა ინფოგრაფიკა ნაპირზე გამორიყული ზღვის ძუძუმწოვრების პირველადი დახმარების შესახებ

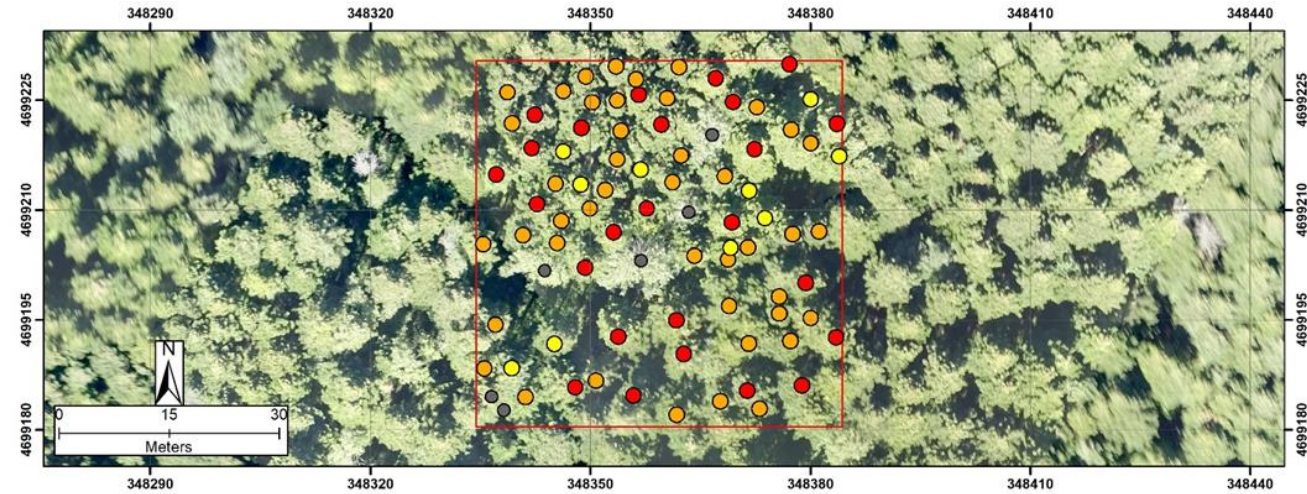
ლიცენზირების დეპარტამენტი

- აქტიურად მიმდინარეობს და დასრულების სტადიაშია მუშაობა აკვაკულტურის შესახებ კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების ძირითადი ნაწილის შემუშავების პროცესზე.
- დასრულდა სოჭის გირჩის რესურსის ფართო მასშტაბიანი კვლევა ველური ბუნების სააგენტოს მონაწილეობით, რომლის საფუძველზედაც დგინდება სოჭის გირჩის მდგრადი მოპოვების კვოტები.
- დაწყებულია ბუნებრივი რესურსების გარკვეულ სახეობებზე საფასო პოლიტიკის გადახედვა.
- მიმდინარეობს საქართველოს დროშის ქვეშ მცურავი 1 გემის ავტორიზაციის პროცედურები. არსებული რეესტრის მონაცემებით ავტორიზაცია უნდა გაიაროს 4 გემმა: **Marshal Krylov** - რეგ. N155608, **Marshal Novikov** – რეგ. N155459, **Kapitan Rusak** – რეგ. N155364 და **Kapitan Sukhondyaevskiy** – რეგ. N155552
- ექსპორტის ხელშეწყობის მიზნით დამტკიცდა და დამზადდა თევზჭერის სერტიფიკატის ფორმები საქართველოს დროშით მცურავი გემებისათვის.
- დაიწყო და მიმდინარეობს „თლუდის სოჭის“ და „თლუდის გირჩის“ ად.წ. დასახელებებად რეგისტრაციის პროცედურები.
- გამოცხადდა აუქციონები ექსპორტის მიზნით სოჭის გირჩის/თეთრყვავილას/ყოჩივარდას რესურსების მოპოვების მიზნით. გაიცა ექსპორტის მიზნით სოჭის გირჩის მოპოვების 1 ახალი ლიცენზია.



სოჭის თესლმსხმოიარობის შესწავლა უახლესი მეთოდებითა და დრონის გამოყენებით

ჩატარებული კვლევების საფუძველზე დგინდება სოჭის გირჩის ძალიან დიდი რესურსები რაჭა-ლეჩხუმისა და ქვემო სვანეთის, აგრეთვე სამცხე-ჯავახეთის რეგიონებში, რაც სრულად დააკმაყოფილებს საექსპორტო ბაზრის მოთხოვნებს და მის საფუძველზე 2022 წლისათვის განხორციელდება ახალი გრძელვადიანი ლიცენზიების გაცემის მიზნით აუქციონების გამოცხადება.



მსხმოიარობის ინდექსი	
● (Yellow)	დაბალი (0-150)
● (Orange)	საშუალო (151-300)
● (Red)	მაღალი (301 და მეტი)
● (Grey)	გამზარის/სხვა ჯიშის ხე

ხეების რაოდენობა	
● (Yellow)	10
● (Orange)	43
● (Red)	25
● (Grey)	6

გირჩების საშუალო რაოდენობა თითოეული ტიპის ხეზე	
● (Yellow)	110
● (Orange)	215
● (Red)	330

გირჩების საერთო წონა კგ-ში	
● (Yellow)	165
● (Orange)	1385
● (Red)	1235
ჯამი:	2785



გარემოს ეროვნული სააგენტოს რეგიონალური ინფრასტრუქტურის განვითარება

- ქ. ფოთში განხორციელდა ამორტიზირებული რეგიონალური ოფისის შენობის დემონტაჟი
- შემდგომში რეგიონალური ოფისის შენობის მშენებლობის მიზნით, განხორციელდა მიწის ნაკვეთის მოსამზადებელი სამუშაოები



პრობლემურ/დაუმთავრებელ აქტივებთან მიმართებაში მიღწეული შედეგი

ანალიზური აღრიცხვის მოთხოვნათა უზრუნველსაყოფად, განხორციელდა სააგენტოს ბალანსზე რიცხული 1,483,765.51 ლარის ღირებულების პრობლემური/დაუმთავრებელი აქტივების შესწავლა, კერძოდ:

- მოძიებული იქნა 16 ობიექტის ადგილმდებარეობა და დადგინდა მათი მაიდენტიფიცირებელი მონაცემები (GPS კოორდინატები);
- დადგინდა მათი მდგომარეობა და საბაზრო ღირებულებები;
- განხორციელდა მონაცემთა ბაზების სრულყოფა;
- იდენტიფიცირებული აქტივები გადაეცა შესაბამის მუნიციპალიტეტებს;
- მოძიებული იქნა ყოფილი სექცვის სამსახურზე რიცხული 66 ობიექტის (უძრავი ქონების) ადგილმდებარეობა და დადგინდა მათი მაიდენტიფიცირებელი მონაცემები (GPS კოორდინატები).

აღნიშნული საკითხის მოგვარება, დაახლოებით 11-12 წლის განმავლობაში, ფერხდებოდა აქტივების მდგომარეობისა და მათი მაიდენტიფიცირებელი მონაცემების უქონლობის გამო.





განხორციელდა სააგენტოს ქსელის განახლება:

- ქსელში გამოყენებული აპარატურის აგება და მონტაჟი
- ლოკალური ქსელის შექმნა
- ქსელური მოწყობილობების გამოყენება
- გაუმჯობესებული და ოპტიმიზირებული ტექნიკური პარამეტრები
- მცირე და საშუალო ზომის ქსელის ადმინისტრირება/მონიტორინგი



www.nea.gov.ge

- განახლებული დიზაინი
- მეტი ინფორმაციულობა
- პოპულარული თემები (სტიქიური პროცესები, ჰაერი, წყალი და სხვა)
- ძეგლის გაუმჯობესებული ფუნქცია
- ინფორმაცია დარგობრივი დეპარტამენტების შესახებ
- სააგენტოს სერვისები დეტალურად
- ბიულეტენები, ანგარიშები, რუკები, ფოტო-გალერეა

სააგენტოს ძირითადი ეროვნული სააგენტო ამომსწავლელ კავშირით მუშაობის შედეგად მანსაზღვრის ამრქაღმსდისის 103 - ა სააარო სკოლის მოსწავლეები ასთმრანე

კონსილი | აგენტო | რეგისტრაცია | პროექტები | ბაზრება | კონტაქტი

კონსილი | აგენტო | რეგისტრაცია | პროექტები | ბაზრება | კონტაქტი

სიახლეები

საკონსილი

სამინისტროს შედეგები

ფორმის რეგისტრაცია

ბაზრება

კონსილი

საიტის სატესტო ვერსია