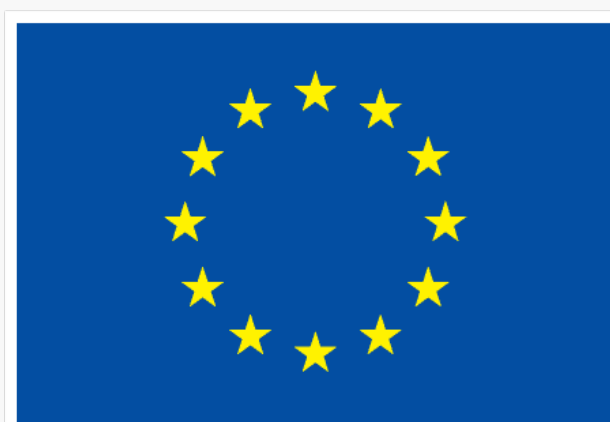




აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა

საინფორმაციო ბიულეტენი 63

ოქტომბერი / 2025

მართვა და მდგრადობა კატასტროფების წინააღმდეგ

ყოველწლიურად, 13 ოქტომბერს, მსოფლიო კატასტროფების რისკების შემცირების საერთაშორისო დღეს აღნიშნავს, რაც ქვეყნებსა და ორგანიზაციებს ახსენებს, რომ პრევენცია და მდგრადობა წარმოადგენს მდგრადი განვითარების მთავარ საფუძველს. დროული და კარგად დაგეგმილი ქმედებები იცავს საზოგადოებებს და ქმნის უსაფრთხო მომავალს ყველასთვის.

აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა ითვალისწინებს ყველა იმ რისკს, რომელიც წყალს უკავშირდება. პროგრამის ფარგლებში შემოღებულია თანამედროვე ტექნოლოგიები, რომლებიც იძლევა შესაძლებლობას რეგიონში წყლის დონისა და დინების გაზომვისთვის. მიღებული მონაცემები გადაიცემა და მუშავდება მართვის საინფორმაციო სისტემაში ზედამხედველობის, კონტროლისა და მონაცემთა შეგროვების (SCADA) სისტემის მეშვეობით. ეს არის კომპიუტერულ პლატფორმაზე დაფუძნებული სისტემა, რომელიც უზრუნველყოფს პროგრამის ფარგლებში აშენებული წყალმომარაგებისა და წყალარინების ობიექტების დისტანციურ მონიტორინგსა და მართვას.

MIS სისტემა აგროვებს რეალურ დროში მონაცემებს სენსორებიდან და მრიცხველებიდან, რაც იძლევა უწყვეტი მონიტორინგის საშუალებას წყალსაცავებში წყლის დონის, დინების სიჩქარის, მილის წნევის, ტუმბოებისა და სარქვლების მუშაობის შესახებ.

სისტემა იძლევა მინიშნებას როცა



გარდა ამისა, პროგრამის ფარგლებში შემუშავდა და ინსტიტუციური სახე მიეცა რისკების შეფასებისა და რისკების მართვის ყოვლისმომცველ ინსტრუმენტს, რომელიც უკვე სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობისას გამოიყენება კატასტროფების რისკების სამართავად.

ასევე მნიშვნელოვანია აღინიშნოს, რომ მდინარეებით მდიდარი, საქართველო ზოგჯერ

კრიტიკული პარამეტრები იცვლება. აღნიშნული სისტემა მნიშვნელოვან როლს ითამაშებს მდინარეების შესაძლო ადიდების მონიტორინგში და აჭარაში წყლის რესურსებთან დაკავშირებული რისკების შემცირებაში.



მგრძნობიარეა წყალდიდობებისა და წყლის არასწორი მართვის მიმართ. ადიდებულმა წყლებმა ან უკონტროლო გადამისამართებამ შეიძლება გამოიწვიოს მენყერი და სხვა საფრთხეები. პროგრამის დასრულების შემდეგ, წყლის მართვა უფრო ეფექტიანი გახდება, რაც შეამცირებს წყალდიდობის რისკებს და დაიცავს ადგილობრივ მოსახლეობას.

გარდა ამისა, პროგრამა იყენებს სამშენებლო პრაქტიკებს, რომლებიც კატასტროფების პრევენციას ემსახურება. მაგალითად, უზრუნველყოს, რომ ყოველი სამუშაო დღის ბოლოს ორმოები ივსება, რათა თავიდან იქნას აცილებული წყალდიდობა, მენყერი ან ტალახი გზებზე.

კატასტროფების რისკების შემცირების საერთაშორისო დღე დაწესდა 1989 წელს გაეროს გენერალური ასამბლეის მოწოდების შემდეგ, გლობალური კულტურის ჩამოსაყალიბებლად, რომელიც რისკების შესახებ ცნობიერებასა ამაღლებასა და კატასტროფების პრევენციას ისახავს მიზნად.

ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

გერმანია-საქართველოს შორის ფინანსური თანამშრომლობის ფარგლებში და ევროკავშირის მხარდაჭერით საქართველოსთან, აჭარის მუნიციპალიტეტებში (ქედა, შუახევი, ხულო, ხელვაჩაური, ქობულეთი) თანამედროვე სტანდარტების წყალმომარაგებისა და წყალარინების ინფრასტრუქტურა იქმნება.

პროექტის დასრულების შემდეგ, მუნიციპალიტეტებში მოსახლეობა 24 საათიანი უწყვეტი წყალმომარაგებით და გამართული წყალარინების სისტემებით ისარგებლებს. სამუშაოების განხორციელება ხელს შეუწყობს სოფლებში სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების და საყოფაცხოვრებო პირობების გაუმჯობესებას, ასევე ტურიზმის სტიმულირებას.

აჭარის დაბებისა და სოფლების წყალმომარაგებისა და წყალარინების პროგრამა, თვისებრივად პირველია საქართველოში რომელიც წყლისა და წყალარინების ინფრასტრუქტურის განვითარების ორგანიზებას ახდენს რეგიონის სოფლებში.





Funded by
the European Union



KfW



AJARA RURAL WATER AND WASTEWATER PROGRAMME

Newsletter 63

October / 2025

ACTIONS FOR MANAGEMENT AND RESILIENCE AGAINST DISASTERS

Every year on 13 October, the world celebrates the International Day for Disaster Risk Reduction, reminding countries and organizations that prevention and resilience are key for sustainable development. Timely and well-planned actions safeguard communities and help build a safer future for all.

The Ajara Rural Water and Wastewater Treatment Program takes into account all disaster risks related to water. Modern technologies are being introduced to the program to measure water levels and flow across the region. These measurements are transmitted and computed in the Management Information System via a Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) system, a computer-based platform that allows remote monitoring and control of the water and wastewater facilities constructed in the framework of the Program.

The MIS collects real-time data from sensors and meters, allowing continuous monitoring of water levels in reservoirs, flow rates, pressure in pipelines, and the operation of pumps and valves. It alerts when critical parameters change. This system will play an important role in monitoring potential river overflows and reducing the impact of water-related risks in Ajara.



It is also important to note that Georgia, rich in rivers, can at times be vulnerable to flooding or improper water management. Overflowing water or uncontrolled diversion can lead to landslides and other hazards. Through the Program's work, water will be managed efficiently, reducing the risks of flooding and protecting local communities.

In addition, the Program applies construction practices that prevent disasters. For instance, ensuring that

Moreover, in the framework of the Program a comprehensive Risk Assessment and Risk Management tool was developed and institutionalized to manage disaster risks already during the implementation of construction works.

trenches are backfilled by the end of each working day to avoid flooding, landslides, or mudflows.

The International Day for Disaster Risk Reduction was established in 1989 following a call by the United Nations General Assembly to promote a global culture of risk awareness and disaster reduction. The day is marked annually to raise awareness about disasters and their causes around the world.



GENERAL INFORMATION ABOUT THE PROGRAMME

In the frame of the German-Georgian Financial Cooperation and EU support to Georgia, the municipalities of Ajara (Keda, Shuakhevi, Khulo, Khelvachauri, Kobuleti) will benefit from the modern standard water supply and waste water infrastructure.

Upon completion of the project, people in the municipalities will have 24 hour uninterrupted water supply and properly managed waste water system services.

The mentioned Programme will have an essential contribution to the improvement of the level of life, health and the hygiene in general for the citizens of the villages in Ajara as the Programme will keep the environment safe through avoiding contamination and pollution of the environment and water bodies by directly discharged effluent.

The content of the Programme "Rural Water Supply and Wastewater Programme-Ajara" is unique in Georgia with its potential to influence the water supply and wastewater infrastructure development in the villages of the region.



FICHTNER



This newsletter has been produced with the assistance of the European Union and KfW Development Bank. Its contents are the sole responsibility of Ajara Water Alliance JSC and do not necessarily reflect the views of the European Union and KfW Development Bank.