

გარემოს მონიტორინგის ნახევარწლიური ანგარიში

პროექტის ნომერი: 43405-023

იანვარი-ივნისი 2015

კრედიტის ნომერი: 2749-GEO (SF)

საქართველო: ურბანული მოსახურების გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამა (ტრანში 1)

(დაფინანსებული: აზიის განვითარების ბანკის მიერ)

ანგარიში მომზადებულია: გარემოს დაცვის სპეციალისტის

ქეთევან ჩომახიძის მიერ, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

თბილისი, საქართველო

ანგარიში მომზადებულია: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროსა და აზიის განვითარების ბანკისთვის წარსადგენად

ანგარიში დამტკიცებულია: განსახლებისა და გარემოს დაცვის სამმართველოს უფროსის მაკა გოდერძიშვილის მიერ, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

სექტემბერი 2015

წინამდებარე გარემოს დაცვის მონიტორინგის ანგარიში წარმოადგენს მსესხებლის დოკუმენტს. აქ დაფიქსირებული მოსაზრებები არ წარმოადგენს „აზიის განვითარების ბანკის“ დირექტორთა საბჭოს, ხელმძღვანელობის ან თანამშრომლების უშუალო მოსაზრებებსა და შეხედულებებს და შესაძლოა ატარებდეს წინასწარი მოსაზრებების ხასიათს.

ქვეყნების პროგრამების ან სტრატეგიების შემუშავება, ან პროექტების დაფინანსება, ან კონკრეტულ ტერიტორიაზე ან გეოგრაფიულ უბანზე მინიშნება, არ წარმოადგენს „აზიის განვითარების ბანკის“ სამართლებრივი ან სხვა სახის განხილვისა და განსჯის საკითხს.

აბრევიატურები

ADB	აზიის განვითარების ბანკი
DC	პროექტირების კონსულტანტი
DREP	განსახლებისა და გარემოს დაცვის სამმართველო
EA	აღმასრულებელი სააგენტო
EARF	გარემოზე ზემოქმედების შეფასება და ანალიზი
EHS	გარემოსდაცვითი და ჯანმრთელობის უსაფრთხოება
EIA	გარემოზე ზემოქმედების შეფასება
EIP	გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა
EMP/ SSEMP	გარემოს დაცვის მართვის გეგმა / ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს დაცვის მართვის გეგმა
ES/ SES	გარემოს დაცვის სპეციალისტი / უფროსი გარემოს დაცვის სპეციალისტი
GoG	საქართველოს მთავრობა
GRC	საჩივრების განხილვის კომისია
GRM	საჩივრების განხილვის მექანიზმი
USIIP	ურბანული მომსახურების გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამა
IA	განმახორციელებელი სააგენტო
IEE	პირველადი ეკოლოგიური კვლევა
MFF	მრავალტრანშიანი დაფინანსების მექანიზმი
MoENRP	გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
MoRDI	რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო
NEA	გარემოს ეროვნული სააგენტო
SC	საზედამხედველო კომპანია
UWSCG	საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია
WSS	წყალმომარაგებისა და წყალარინების სიტემები

სარჩევი

შესავალი.....6

გარემოს დაცვის მონიტორინგი

გარემოს დაცვის მართვა

დასკვნები და რეკომენდაციები

შემდეგი საანგარიშო პერიოდის სამოქმედო გეგმა

დანართები:

დანართი ა: მონიტორინგის გაზომვის შედეგები

დანართი ბ: პროექტის ფოტოები

დანართი გ: შეუსაბამობის აქტები

დანართი დ: გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზშ) / პირველადი ეკოლოგიური კვლევის (IEE) შემარბილებელი მოთხოვნების შესრულების ანგარიში

ცხრილების ჩამონათვალი:

ცხრილი 1: პროექტის პროგრესი 6 თვის განმავლობაში

ცხრილი 2: კონტრაქტორების ჩამონათვალი, ტრანში 1-ის ფარგლებში

ცხრილი 3: მონიტორინგის გამომავლის შედეგები რეგ-01 პროექტის ფარგლებში

ცხრილი 4: განხორციელებული საქმიანობების შემარბილებელი ღონისძიებების

ცხრილი 5: რეკომენდაციები გარემოს დაცვის საკითხების გადასაწყვეტად

დიაგრამების ჩამონათვალი:

დიაგრამა 1. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების გარემოს დაცვის ჯგუფის დიაგრამა

დიაგრამა 2. ურბანული მოსახურების გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამის განხორციელებაში ჩართული სააგენტოების დიაგრამა

I. შესავალი

1. წინამდებარე ნახევარწლიური გარემოს მონიტორინგის ანგარიში მოიცავს პერიოდს 2015 წლის იანვრიდან 2015 წლის ივნისის ჩათვლით.
2. ურბანული მომსახურების გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამა შემუშავდა, როგორც მთავრობის პასუხი საქართველოს საქალაქო ზონაში სათანადო და/ან უსაფრთხო წყალმომარაგების, საკანალიზაციო და სანიტარულ-ტექნიკური სისტემების არარსებობაზე. აღნიშნული პროგრამის მიზანია შერჩეულ საქალაქო ტერიტორიებზე სოციალური და ეკონომიკური განვითარების ოპტიმიზაცია და ფინანსდება აზიის განვითარების ბანკის მიერ მრავალტრანშიანი დაფინანსებით. რეგიონალური განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო არის საინვესტიციო პროგრამის აღმასრულებელი სააგენტო, ხოლო საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია არის განმახორციელებელი სააგენტო. კომპანიის 100% წილის მფლობელი სახელმწიფოა.
3. საინვესტიციო პროგრამა უზრუნველყოფს ინფრასტრუქტურის გაუმჯობესებას მთელი რიგი ქვეპროექტების განვითარებით, დაპროექტებით და განხორციელებით. თითოეული ქვეპროექტი უზრუნველყოფს გაუმჯობესებას ერთი ქალაქის კონკრეტულ სექტორში (წყალმომარაგება და/ან საკანალიზაციო სისტემა). ქვეპროექტები უზრუნველყოფს არსებული ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციას და/ან ახალი და დიდი მოცულობის ინფრასტრუქტურის შექმნას, რომელიც დააკმაყოფილებს ამჟამინდელ და მომავალ მოთხოვნებს. წყალმომარაგების სისტემის გაუმჯობესების სამუშაოები მოიცავს სათავის გაფართოებას და წყალმიღებ ნაგებობას, სატუმბ სისტემებს, წყლის გამწმენდ ნაგებობებს, წყლის მიწოდების და განაწილების ქსელს; და საკანალიზაციო სისტემის გაუმჯობესების სამუშაოები მოიცავს საკანალიზაციო ქსელს, მაგისტრალურ კოლექტორს და ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებობებს.
4. საინვესტიციო პროგრამა გააუმჯობესებს ქუთაისის, ურეკის, ფოთის, მარნეულის, ზუგდიდის, ანაკლიის და მესტიის ურბანულ ცენტრებში მცხოვრები მოსახლეობის ჯანმრთელობას. საინვესტიციო პროგრამის შედეგი იქნება გაუმჯობესებული წყალმომარაგებისა და წყალარების სისტემები აღნიშნულ ქალაქებში.
5. პირველი ტრანშის ფარგლებში მოხდება წყალმიღებისა და რეზერვუარის მშენებლობა მესტიაში (მეს-01); მესტიის წყლის გამწმენდი ნაგებობისა და რეზერვუარის მშენებლობა (რეგ-02); წყალმომარაგების სისტემის გაუმჯობესება ანაკლიაში, ქუთაისსა და ფოთში (რეგ-01) და საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის სათაო ოფისის მშენებლობა თბილისში.
6. პირველი ტრანშის ფარგლებში დაფინანსებულია შემდეგი პროექტები:

მესტიის სათავე ნაგებობის მშენებლობა, კონტაქტი მეს-01

7. პროექტი ითვალისწინებს მდინარე მესტიაჭალას წყალმიღებზე ტიროლური კაშხლის აგებას დაუმუშავებელი წყლის მოპოვების მიზნით. მშრალ სეზონებზე წყლის მოცულობა შეფასებულია როგორც სულ მცირე 1000 ლ/წმ. მდებარეობა არჩეულ იქნა მისი სიმაღლისა და წყალგამწმენდი ნაგებობის მომარაგების შესაძლებლობის გათვალისწინებით, რეზერვუარის და გამანაწილებელი ქსელის გასწვრივ, თვითდინებით. წყალმიღების გარდა, სამუშაოთა არეალი მოიცავს 10,75 კმ მაგისტრალურ ხაზებს წყალგამწმენდი

ნაგებობის ტერიტორიამდე და აგრეთვე რეზერვუარს, ამას გარდა ამ ადგილის მიერთებას გამანაწილებელ ქსელთან.

8. კონტრაქტი MES-01 გაფორმდა 2011 წლის 10 ოქტომბერს შპს „დაგი ჯორჯიასა“ და შპს „ენგური 2006-სთან“ (კომპანიამ შეიცვალა კორპორატიული დასახელება და 2013 წლის 11 აპრილიდან შპს „ნიუ ქონსტრაქშენია“) და დაგეგმილი გრაფიკის მიხედვით, დასრულების თარიღი 2013 წლის 31 ოქტომბერი იყო. კონტრაქტის ფარგლებში დასრულებულ იქნა რეზერვუარის, წყალმიმღებისა და მაგისტრალური მილსადენის სამუშაოები, ტესტირებებისა და „მიწის გამოსყიდვისა და განსახლების გეგმის“ (LARP) საბოლოო მონაკვეთში სამონტაჟო საქმიანობის ჩათვლით. LARP-ის შესაბამისობის ანგარიში გამოიცა ეპტისას მიერ 2014 წლის ივლისის თვეში. ობიექტების გადაბარება განხორციელდა 2014 წლის 20 ივლისს.

მშენებლობის შემდგომი აუდიტი

9. პროექტის შესაბამისობის აუდიტი 2014 წლის 1-7 სექტემბერს განხორციელდა. აუდიტის შესაბამისობის ანგარიში მომზადდა იმისათვის, რომ შეფასებულიყო თუ რამდენად შეესაბამებოდა პროექტის განხორციელების პროცესი აზიის განვითარების ბანკის გარემოს დაცვის უსაფრთხოების პოლიტიკისა (SPS 2009) და საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნებს და მიზნად ისახავდა წარსული და აწყმო ზემოქმედებების ინდენტიფიცირებას, გარემოს დაცვის კუთხით. აუდიტის ანგარიშის ძირითადი რეკომენდაციები მოიცავდა შემდეგს: საზედამხედველო კომპანიამ განხორციელოს დამატებითი გარემოს დაცვის აუდიტი დევექტების აღმოფხვრის პერიოდის ამოწურვამდე (31 ივლისი, 2015) ახალი რეზერვუარის მიმდებარე ტერიტორიაზე, რათა დადგინდეს ჩატარებული აღდგენითი სამუშაოების ეფექტურობა. ზემოაღნიშნული მოთხოვნების შესაბამისად საზედამხედველო კომპანიის მიერ მომზადებული აუდიტის შედეგები და ძირითადი დასკვნები წარმოდგენილი იყოს 2015 წლის ივლისი-დეკემბრით დათარიღებულ გარემოს დაცვის მონიტორინგის ნახევრაწლიურ ანგარიშში.
10. ქუთაისის, ფოთისა და ანაკლიის წყალმომარაგების ინფრასტრუქტურები (ხელშეკრულება **REG-01**). სამუშაოთა არეალი მოიცავს ანაკლიაში, ქუთაისსა და ფოთში წყალმომარაგების ინფრასტრუქტურის გაუმჯობესებას, კერძოდ, რეზერვუარებისა და სატუმბი სადგურის, წყალმომარაგების სისტემის მაგისტრალური და გამანაწილებელი ხაზების, ფოთის წყალგამწმენდი ნაგებობის გაუმჯობესებას. პროექტი მიზნად ისახავს 96 კმ სიგრძის წყლის მილსადენის მონტაჟს. ბეტონის რეზერვუარები აიგება 5 ადგილას სრული მოცულობით 35,000 მ³. ამასთან, პროექტი მოიცავს 4 სატუმბი სადგურის აშენებას (სრული მოცულობით 4,516 მ³/სთ) აგრეთვე წყალგამწმენდი ობიექტის აგებას. სამუშაოების ღირებულება შეადგენს 26,422 935 ლარს, განხორციელდება ქუთაისში, რის შედეგადაც, 14,000 შინამეორნეობა მიიღებს 24 საათიან წყალმომარაგებას, მაშინ, როდესაც 36,000 შინამეურნეს გაუუმჯობესდება წყალმომარაგების მომსახურება.
11. გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ, საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს დაკვეთით ხელშეკრულება გააფორმა ესპანურ კომპანიასთან „კობრა ინსტალასიონეს ი სერვისიოს“ (#UWSCG/ICB/CW-2013-REG-01). კონტრაქტი ძალაში შევიდა 2013 წლის 19 სექტემბერს.
12. თბილისის ოფისის შენობა. საქართველოს მთავრობის მიერ დაფინანსებულ იქნა საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მშენებლობის დეტალური დიზაინი. ოფისის შენობის გარემოს საწყისი შეფასების პირველადი ვერსია დასრულდა და

წარდგენილია აზიის განვითარების ბანკთან. პროექტის ფარგლებში საბაზისო და ბიომრავალფეროვნების გამოკვლევა განხორციელებულ იქნა. საჯარო განხილვა ჩატარდა 2014 წლის 2 ივლისს.

13. ახალი სამშენებლო ტერიტორია მდებარეობს ქალაქის გარეუბანში თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შენობასთან ახლოს. ადგილობრივ მოსახლეობასთან უკვე ჩატარდა რამდენიმე კარდაკარ პროგრამა. საჯარო განხილვების ფარგლებში, სათანადოდ შმეუშავდა მოწვევის წერილი, გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის ხელმძღვანელის მიერ ხელმოწერილი და დაურიგდა ადგილობრივ მოსახლეებსა და დაინტერესებულ პირებს.
 14. მესტიის წყალმომარაგების ობიექტები (ხელშეკრულება **REG-02**). სამუშაოთა არეალი მოიცავს: ახალ წყალგამწმენდ ნაგებობას (WTP); წრნიაშის წყაროს დრენაჟის რეაბილიტაციას; ლანჩვალის რეზერვუარის რეაბილიტაციას (1,000 მ³); ახალ რეზერვუარს ლანჩვალზე (1,000 მ³); დიდი მოცულობის ახალ რეზერვუარს (2,000 მ³); ახალ რეზერვუარს წყალგამწმენდთან (2,000 მ³); მაგისტრალური მილები დაახლოებით 9,200 მეტრზე.
 15. კონტრაქტორმა უნდა მოამზადოს წყალგამწმენდის დიზაინი, წყლის ისეთი წმენდის სტანდარტით, რომელიც შეესაბამება ევროპული სასმელი წყლის სტანდარტს და შესაბამისად განსაზღვრულია საბჭოს დირექტივაში 98/83/EC. ახალ წყალგამწმენდ ნაგებობას დიზაინის მიხედვით ექნება ტევადობა 80 ლ/წმ პროექტის გათვალისწინებული მოსახლეობის მოსამსახურებლად 2040 წელს. პროექტის ზოგიერთი შემადგენელი ნაწილი (ჰიდროციკლონი, მიკრო-ულტრაფილტრაცია, სასმელი, საპროცესო და უკურეცხვის წყლის ტუმბოები) რომელიც უნდა აიგოს აღნიშნული ხელშეკრულების ფარგლებში, ამ ეტაპზე არსებული მოსახლეობის ნახევარი იქნება 2040 წელს. ხელშეკრულება გაფორმდა JV Ludwig Pfeiffer Hock und Tiefbau GmbH & Co. KG and ProtecnoSrl-თან 2014 წლის 22 სექტემბერს და შეტყობინება დაწყების შესახებ გაიგზავნა 2014 წლის 8 დეკემბერს.
 16. წყალმომარაგებისა და წყალარინების ქსელის მშენებლობა ურეკში / I ფაზა (**URE-01**). პროექტი ერთდროულად ფინანსდება I, II და III ტრანშით. პირველი ტრანშის ძირითადი სამუშაოები მოიცავს რეზერვუარების (2x3000მ და 1x 1200 მ) და ერთი წყალმომარაგების სატუმბო სადგურის (78მ³ / სთ და 676 მ /სთ) მშენებლობას.
 17. ხელშეკრულება გაფორმდა ერთობლივ საწარმოსთან, რომლის წამყვანი პარტნიორია შპს „ფერი“ (საქართველო) და Slon LLC (აზერბაიჯანი) 2014 წლის 28 ოქტომბერს, პროექტის დაწყების თარიღია 2014 წლის 24 ნოემბერი ხოლო დასრულების თარიღი 2017 წლის 22 ნოემბერი. პროექტის შედეგები გათვლილია 35,000 ტურისტისა და 5400 ადგილობრივი მოსახლის მომსახურებაზე 2040 წლისათვის.
- A. სამშენებლო საქმიანობა და პროექტის პროგრესი გასული 6 თვის მანძილზე**
18. გასული 6 თვის მანძილზე სამშენებლო საქმიანობა პროექტ REG-01-ის ფარგლებში (იანვარი - ივნისი 2015)

ცხრილი 1: პროექტის პროგრესი 6 თვის განმავლობაში

ქუთაისის ლოტი

REG-01 (ქუთაისი)	ქუთაისის წყლის გამანაწილებელი ქსელები
სამშენებლო ტერიტორიები	1. ქუთაისი - ქუჩები

2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 16.627 კმ მილების ქსელები (PE 63-355მმ) ჩაწყობილია (74%) ▪ 23 სახანძრო ჰიდრანტია დამონტაჟებული (35%) ▪ 30 არსებული მილი მიერთებულია ახალ ქსელზე (76%) ▪ განხორციელებულია 1 მიერთება არსებულ რეზერვუართან და სატუმბ სადგურთან (25%) ▪ დამონტაჟებულია 2,077 წყლის მრიცხველი (საცხოვრებელი კორპუსები) შესრულებულია (53%)
---	---

REG-01 (ქუთაისი)	ქუთაისის მაგისტრალური მილსადენები
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩადებულია 4,707 კმ წყლის მაგისტრალური ხაზი (DCI 150-400მმ) (76%)

REG-01 (ქუთაისი)	ქუთაისის რეზერვუარები და სატუმბი სადგურები
სამშენებლო ტერიტორია	სატელევიზიო ანძის რეზერვუარი
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩასხმულია 513 მ³ ბეტონი (რეზერვუარისა და საქლორატორო სადგურისთვის) სატელევიზიო ანძასთან (100%)
სამშენებლო ტერიტორია	თეთრამიწას რეზერვუარები
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> • ჩასხმულია 150 მ³ ბეტონი (8%)
სამშენებლო ტერიტორია	ვაჟა-ფშაველას რეზერვუარი და სატუმბი სადგური
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩასხმულია 769 მ³ ბეტონი რეზერვუარისა და სატუმბი სადგურისთვის (92%)
სამშენებლო ტერიტორია	კლდიაშვილის რეზერვუარი და სატუმბი სადგური
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ სამუშაოების 100% შესრულებულია

ანაკლის ლოტი

REG-01 (ანაკლია)	ანაკლის რეზერვუარი და სატუმბი სადგური
2015 წლის აინვარი- იენისის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩასხმულია ბეტონი (რეზერვუარი და სატუმბი სადგური) (100%) ▪ ჩასხმულია ბეტონი საქლორატორო სადგურისთვის (100%) ▪ მექანიკური სამუშაოების 100% განხორციელებულია

REG-01 (ანაკლია)	ანაკლიის ჭაბურღილები და მაგისტრალური მილსადენები
2015 წლის აინვარი- ივნიის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ჩადებულია 0 კმ წყლის მაგისტრალური მილი (DCI 400-500 მმ) (100%) • განხორციელდა 2 ღრმა ჭაბურღილის ბურღვა (100%)

ფოთის ლოტი

REG-1 (ფოთი)	ნაბადას რეზერვუარები და სატუმბი სადგური
2015 წლის აინვარი- ივნიის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (განხორციელდა არსებული საწყობის დემონტაჟი გასული პერიოდის განმავლობაში) ▪ განხორციელდა არსებული ბუნკერის დემონტაჟი (100%) ▪ გაბურღულია ხიმინჯებისთვის 100% ▪ 322 მ³ ბეტონი (საოპერატორო, სატუმბი სადგურისთვის და საქლორატორო შენობებისთვის) შესრულებულია (40%) ▪ 86 მ³ სამუშაოები სატუმბი სადგურისთვის დასრულებულია (98 მ²)

REG-01 (ფოთი)	ფოთის სხვა სამშენებლო ტერიტორიები
2015 წლის აინვარი- ივნიის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> • 10% სამუშაოები განხორციელდა წყალგამწმენდ ნაგებობაზე • 80% სამუშაოები განხორციელდა ნოსირის ჭაბურღილების ტერიტორიაზე ▪ ჩადებულია 1062 მ დამაკავშირებელი მილები HDPE 500-1,000მმ (76%) ▪ სატუმბი სადგურიდან რეზერვუარამდე ჩაწყობილია 1677 მ სანიაღვრე (სადრენაჟე) მილები (66%) ▪ ჩაწყობილია საოპერატორო შენობის 230 მ საკანალიზაციო მილები (100%)

19. გასული 6 თვის მანძილზე (2014 წლის ივლისი-დეკემბერი) სამშენებლო საქმიანობა პროექტ MES-01-ის ფარგლებში

MES-01

MES-01 (წყალი)	წყალმომარაგების სათავე ნაგებობები
2015 წლის აინვარი- ივნიის პერიოდში განხორციელებული სამუშაოები	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% სამუშაოების დასრულებულია

B. ცვლილებები პროექტის ორგანიზებისა და გარემოს დაცვის მართვის გუნდის მიმართულებით

(i) საინვესტიციო პროგრამის განხორციელებაში ჩართული ორგანიზაციები

20. მოცემული საინვესტიციო პროგრამის განხორციელებაში შემდეგი ორგანიზაცია ჩართულია. რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო (MoRDI) წარმოადგენს განმახორციელებელ ორგანიზაციას (EA) რომელიც პასუხისმგებელია აღნიშნული სესხის ფარგლებში დაფინანსებული ყველა საქმიანობის მართვაზე, კოორდინაციასა და განხორციელებაზე. MoRDI-ს აქვს სრული პასუხისმგებლობა სასესხო ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად შესრულების მიმართულებით.
21. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია (UWSCG) წარმოადგენს განმახორციელებელ ორგანიზაციას (IA), პასუხისმგებელია ადმინისტრაციული საკითხების განხორციელებაზე (დიზაინი, მშენებლობა და ექსპლუატაცია) და ყოველდღიურ საქმიანობაზე აღნიშნული სესხის ფარგლებში. საინვესტიციო პროგრამების მართვის ოფისი (IPMO), რომელიც საინვესტიციო პროექტების მართვის დეპარტამენტის შემადგენელი ნაწილია, ჩამოყალიბებულია UWSCG-ში ყველა საინვესტიციო პროგრამისა და მათთან დაკავშირებული ფუნქციების მიმართულებით. IPMO კოორდინაციას უწევს ქვეპროექტებს და აკონტროლებს მათი განხორციელების მეთოდებსა და შესრულებას.
22. UWSCG როგორც პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაცია პასუხისმგებელია საზედამხედველო კომპანიის (SC) შერჩევაზე. SC-ს ეროვნული და საერთაშორისო ექსპერტებით დაკონპლექტებული გუნდი დახმარებას უწევს UWSCG-ს ქვეპროექტის მშენებლობის მიმართულებით „უზრუნველყოფის გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამის“ ფარგლებში. SC აგრეთვე უზრუნველყოფს კონტრაქტორის გადამზადებას ქვეპროექტების მართვის, ექსპლუატაციისა და ტექნიკური უზრუნველყოფის მიმართულებით. საზედამხედველო კომპანია დახმარებას უწევს UWSCG-ს ქვეპროექტების სპეციფიური სტანდარტების მიხედვით განხორციელების გაკონტროლების მიმართულებით. SC-ის საქმიანობა აგრეთვე მოიცავს გარემოს მართვის გეგმების განხორციელების ზედამხედველობას.
23. მშენებლობის პერიოდში ყველა შემარბილებელი ზომა უნდა იქნას განხორციელებული კონტრაქტორის მხრიდან და ეს პროცესი საზედამხედველო კონსულტანტმა უნდა გააკონტროლოს. ქვეპროექტების გარემოს მართვის (EMP) და ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმების (SSEMP) სათანადოდ განსახორციელებას უზრუნველყოფს საზედამხედველო კომპანიის გარემოს მართვის სპეციალისტი. საზედამხედველო კომპანია/გარემო მართვის სპეციალისტი (SC/EMS) ახორციელებს რუტინულ დაკვირვებებსა და გამოკვლევებს, ამზადებს კვარტალურ გარემოს დაცვის ანგარიშს და აღნიშნულს წარუდგენს UWSCG-ს.

24. კონტრაქტორს გააჩნია შემდეგი მოვალეობები:

- ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმების მომზადება (SSEMP-ები);
- გარემოს დაცვის კონსულტანტის დაქირავება SSEMP-ების სამშენებლო ფაზის ჩამოყალიბებისა და განხორციელებისთვის და UWSCG და SC-თვის შესაბამისი ინფორმაციის მიწოდებისთვის;
- საჭიროების შემთხვევაში, მყარი და სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირების გეგმის ჩამოყალიბება
- ნარჩენების განთავსების გეგმა რომელიც შეთანხმებულია გარემოს დაცვის სამინისტროსთან და ადგილობრივ ხელისუფლებასთან;

25. დიზაინური კომპანია (DC) პასუხისმგებელია დიზაინის (საპროექტო) და სამშენებლო მიმართულებით შემარბილებელი ზომების შემუშავებაზე.

26. გარემოს დაცვის სპეციალისტი (ES) დაქირავებულია UWSCG-ს მიერ USIIP პროგრამის ფარგლებში UWSCG-ის განსახლებისა და გარემოს დაცვის სამმართველოს (DREP) დახმარების გაწევის მიზნით, აზიის განვითარების ბანკის 2009 წლის უსაფრთხოების პოლიტიკის განაცხადის და ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად, აგრეთვე DC-ების და SC-ების სამუშაოს განსაზღვრა შესაბამისი უსაფრთხოების ნორმების მიმართულებით. ES ეხმარება DREP-ს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისა და ანალიზის ჩარჩო დოკუმენტის (EARF)-ის განხორციელების მიმართულებით, კერძოდ, IEE/EIA ანგარიშების და EMP/SEMP-ების მიმოხილვისა და კონტრაქტორის უნარჩვევების გაძლიერების კუთხით. გარემოს დაცვის სპეციალისტი წელიწადში ორჯერ ამზადებს გარემოს დაცვის მონიტორინგის ანგარიშს და წარუდგენს აზიის განვითარების ბანკს.

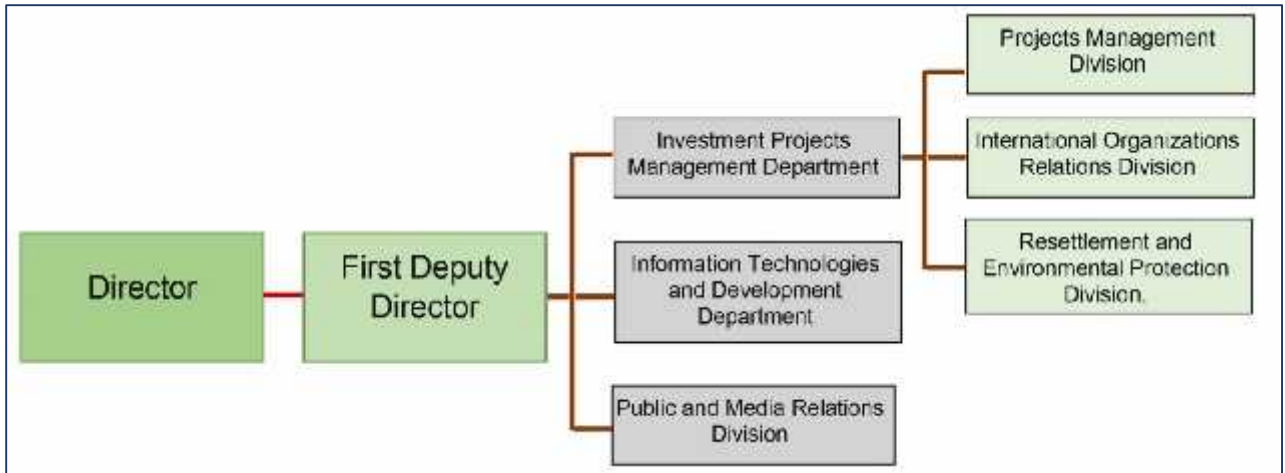
27. DREP პასუხისმგებელია შემარბილებელი და მონიტორინგის ზომების განხორციელებაზე USIIP-ის ფარგლებში არსებული მშენებლობისა და ექსპლუატაციის მიმართულებით. ამ ეტაპზე, განსახლებისა და გარემოს დაცვის სამმართველოს ჰყავს უფროსი, რომელიც პასუხისმგებელია განსახლებისა და გარემოს დაცვის საკითხებზე და განსახლების სპეციალისტი.

28. აზიის განვითარების ბანკი საინვესტიციო პროგრამის დამაფინანსებელი დონორი ორგანიზაციაა.

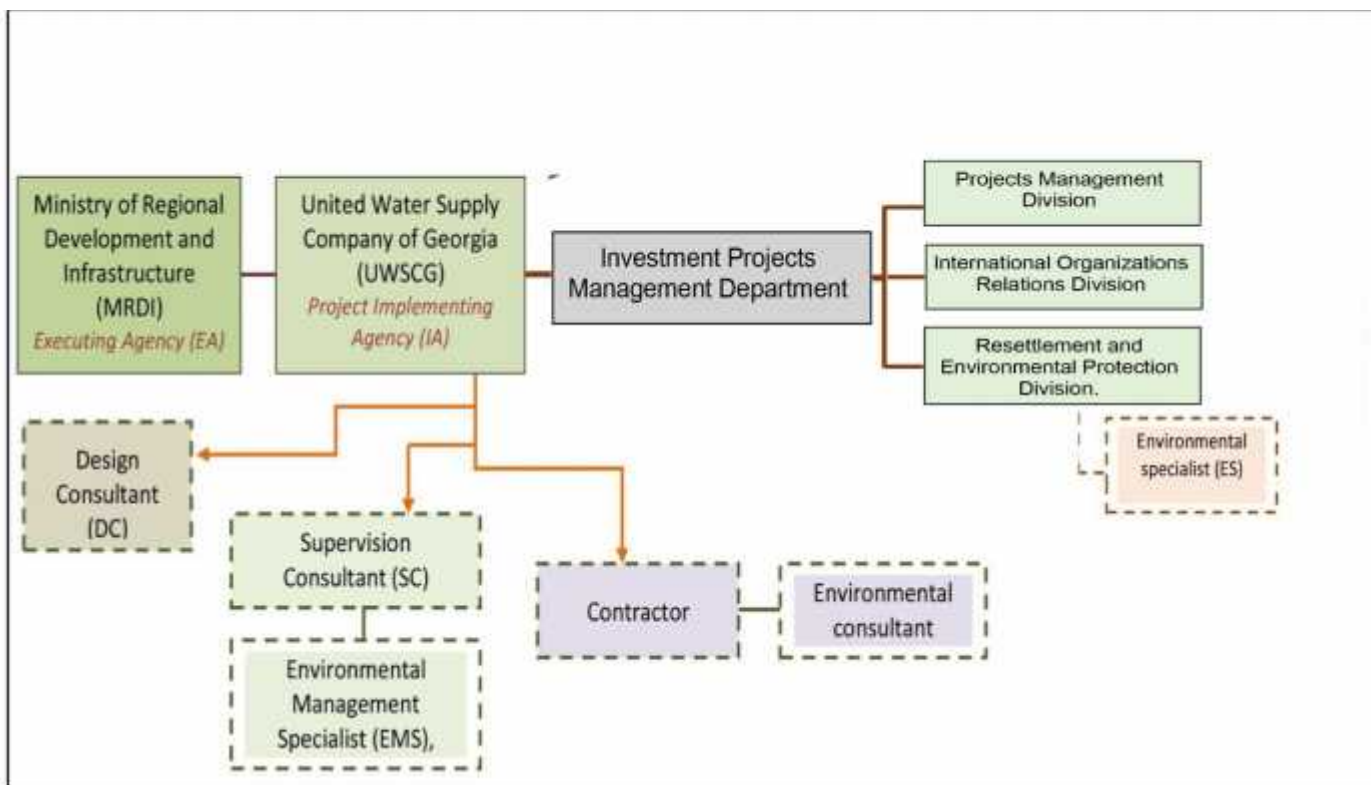
გარემოს მართვის ორგანიზება მოცემულია სურათ 1-სა და სურათ 2-ზე.

(ii) პროექტის გარემოს მართვის სისტემის სტრუქტურული დიაგრამები

სურათი 1. UWSCG-ის გარემოს მართვის სტრუქტურული დიაგრამა



სურათი 2. საინვესტიციო პროგრამის განხორციელების პროცესში ჩაბმული ორგანიზაციების სტრუქტურული დიაგრამა



B. ურთიერთობა კონტრაქტორებთან, მფლობელთან, კრედიტორებთან და ა.შ

29. ურთიერთობა კონტრაქტორებთან, მფლობელთან და კრედიტორთან მიჩნეულია, როგორც ჩვეულებრივი სამუშაო ურთიერთობა. სამუშაო დონეზე, სამთავრობო სტრუქტურები, UWSCG, კონსულტანტები და კონტრაქტორები ხშირად ეკონტაქტებიან ერთმანეთს და კონსულტაციას გადიან.
30. რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო (MoRDI) საინვესტიციო პროგრამის განმახორციელებელი სტრუქტურა (EA) და პასუხისმგებელია პროგრესის განსაზღვრასა და საინვესტიციო პროგრამის განხორციელებისთვის მიმართულების მიცემაზე; SC-სა და UWSCG-სთან კონსულტაციის მიზნით რეგულარული შეხვედრების მოწვევაზე; საინვესტიციო პროგრამის შესაბამისად განხორციელების გაკონტროლებაზე.
31. USIIP-ის ზედამხედველობა გარემოს მართვის კუთხით წარმოადგენს UWSCG/DREP-ის გარემოს დაცვის გუნდის და USIIP-ის გარემოს დაცვის სპეციალისტის პასუხისმგებლობას.
32. UWSCG/DREP/USIIP-ის გარემოს დაცვის გუნდს მუდმივი კომუნიკაცია აქვს საზედამხებლო კომპანიასთან, კონტრაქტორთან, მიმოიხილავს და აკომენტარებს ყველა გარემოს დაცვის ანგარიშს, რომელიც წარმოადგენილია DC, SC და კონტრაქტორების მიერ.
33. SSEMP-ები მტკიცდება UWSCG/DREP-ის მიერ, კონტრაქტორთან მრავალჯერადი განხილვების შედეგად, ვიდრე მასში სრულად არ აისახება სამშენებლო საიტისთვის დამახასიათებელი სიტუაცია და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები.
34. SC პასუხისმგებელია გარემოს დაცვის შესაძლებლობების გაძლიერებაზე, SEMP-ების განხორციელების მონიტორინგზე და კვარტალური ანგარიშის ჩამოყალიბებაზე. კონტრაქტორს ჰყავს სრულ განაკვეთზე მომუშავე გარემოს დაცვის სპეციალისტი, რომელიც ყოველდღიურ მონიტორინგს აწარმოებს და წარადგენს შესაბამის ანგარიშებს.
35. ADB ზედამხედველობას უწევს პროექტის სამშენებლო ტერიტორიებს რეგულარულად და იძლევა მკაფიო ინსტრუქციებს პროექტის სამშენებლო ტერიტორიების გაუმჯობესების მიმართულებით, გარემოს უსაფრთხოების კუთხით.
36. გარემოს პრობლემური საკითხების გადასაწყვეტად, იმართება რეგულარული შეხვედრები UWSCG/IPMO/DREP-ის ორგანიზებით, საზედამხებლო კომპანიისა და კონტრაქტორების მონაწილეობით. შეხვედრების დროს განიხილება გარემოს დაცვის პრობლემური საკითხების გადასაწყვეტად გატარებული შემარბილებელი ღონისძიებები.
37. საჩივრების განხილვის კომისია ჩამოყალიბდა REG-01 პროექტის ფარგლებში, ქუთაისში, ფოთსა და ანაკლიაში, თუმცა, დღემდე, ყველა სადავო საკითხი უმნიშვნელო აღმოჩნდა და ადგილობრივ დონეზე გადაწყდა.
38. REG-01-ის კონტრაქტორმა საანგარიშ პერიოდში იმუშავა შემდეგ ქვეკონტრაქტორებთან:
- შპს „ბეკერ გრუპ დეველოპმენტი“ (ქუთაისის რეზერვუარები) (ესპანური)
 - შპს „ესპანეთი“ (სატელევიზიო ანძის და თეთრამიწის რეზერვუარები - ორივე ქუთაისში)
 - შპს „პრაიმ კონკრეტი“ (ანაკლიის რეზერვუარის და ფოთის ნაბადას სამშენებლო სამუშაოები)
 - შპს „ჯორჯიან პლასტიკი“ (ქუთაისის ქსელი)
 - შპს „არქიკულტურა“ (ქუთაისის ქსელი)
 - შპს „ქომრემი“ (ქუთაისის ქსელი)

- შპს ინდუსტრიული ჯგუფი (ქუთაისის ქსელი)
- შპს „გეო ქონსტრაქშენი“ (PRV კამერები ქუთაისი)
- ბითიბი (ყველა მონაკვეთის მექანიკური სამუშაოები) (თურქული)
- შპს „დაგი პლიუსი“ (ასფალტის საფარი ქუთაისში)

- 39.** ყოველთვიური საველე შეხვედრები იმართებოდა კონტრაქტორებთან წინამდებარე საანგარიშო პერიოდის განმავლობაში, რომელიც ფოკუსირებული იყო მიღწეულ შედეგებსა და პროგრესზე და ტექნიკური ხასიათის პრობლემებზე, აგრეთვე გარემოს დაცვის საკითხებზე.
- 40.** პროექტ REG-01-ის ფარგლებში, კონტრაქტორმა გააფორმა ხელშეკრულება გარემოს დაცვის ეროვნულ სააგენტოსთან სამშენებლო ტერიტორიაზე წელიწადში ორჯერ მონიტორინგის მიზნით (მტვერი CO, NO2, SO2, ხმაური).
- 41.** სამშენებლო სამუშაოების განსახორციელებლად ხელშეკრულებები, რეგ-01, მეს-01 და ურე-01 ქვეპროექტების ფარგლებში დაიდო შემდეგ კომპანიებთან:

ცხრილი 2: კონტრაქტორების ჩამონათვალი, ტრანში 1-ის ფარგლებში

ხელშეკრულების ნომერი	დამსაქმებელი	კონტრაქტორი
ხელშეკრულება-1 UWSCG/ICB/CW/2011- MES-01	საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია (UWSCG)	შპს „დაგი ჯორჯიასა“ და შპს „ენგური 2006-ის“ ერთობლივი საწარმო (კომპანიამ შეიცვალა კორპორატიული დასახელება და 2013 წლის 11 აპრილიდან შპს „ნიუჯ ქონსტრაქშენია“)
ხელშეკრულების ნომერი: UWSCG/ICB/CW-2013- REG-01	საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია (UWSCG)	კობრა ინსტალასიონეს ი სერვისიოს ეს ა (ესპანეთიდან)
ხელშეკრულების ნომერი: P43405-ICB- URE-01	საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია (UWSCG)	ერთობლივი საწარმო შპს „ფერი“ და Slon LLC (აზრბაიჯანი)

II. გარემოს დაცვის მონიტორინგი

- 42.** ინდივიდუალური და ერთობლივი სადამკვირვებლო აქტივობები სახედამხედველო კომპანიის გარემოს დაცვის მონიტორინგის სპეციალისტისა და USIIP-ის გარემოს დაცვის სპეციალისტის მონაწილეობით ტარდებოდა რეგულარულად 2015 წლის იანვარ-ივნისის საანგარიშო პერიოდში. ვიზიტის დროს ყოველთვიურად ივსებოდა მონიტორინგის ფორმები, რომელიც შემუშავებული და წარმოდგენილი იყო აზიის განვითარების ბანკის

მიერ. ჩატარდა არაგეგმიური შეხვედრები და შეუსაბამობის აქტები წარედგინა კონტრაქტორს საჭიროებისამებრ. გარემოზე უარყოფითი ზეგვლენის შესამცირებლად შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიების გატარება დაევალა კონტრაქტორს სადამკვირვებლო ვიზიტების დროს.

43. მონიტორინგის აქტივობები შეიცავდა:

- სამშენებლო სამუშაოების ტექნიკური შესაბამისობის მონიტორინგს Reg-01 პროექტის ფარგლებში, ობიექტზე SSEMP მოთხოვნები ს შესაბამისად.
- სამშენებლო სამუშაოების ტექნიკური შესაბამისობის მონიტორინგს, Reg-01 პროექტის ფარგლებში ობიექტზე EMP და SSEMPs ინდივიდუალური მოთხოვნების შესაბამისად.
- ობიექტის მცენარეებისგან გაწმენდა

44. REG-01 ქვეპროექტის ფარგლებში დაქირავებული გარემოს დაცვის სპეციალისტი ახორციელებდა სამშენებლო ტერიტორიების ყოველდღიურ მონიტორინგს, ამზადებდა ყოველთვიური მონიტორინგის ანგარიშებს და ამ მონაცემებზე დაყრდნობით ანგარიშებს წარუდგენდა საზედამხედველო კომპანია „ეპტისას“.

45. საზედამხედველო კომპანიის გარემოს დაცვის მონიტორინგის სპეციალისტი ამზადებდა მონიტორინგის კვარტალურ ანგარიშებს UWSCG/DREP-ისთვის წარსადგენად, კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილ ყოველთვიურ ანგარიშებზე და სამშენებლო მოედნების გარემოს დაცვის კუთხით ჩატარებული ინსპექტირების მონაცემებზე დაყრდნობით.

46. ES და DREP-ი ახორციელებდა კონტრაქტორის მიერ შესრულებული სამუშაოების მონიტორინგს დამტკიცებული EMP-ისა და SEMP-ის შესაბამისად, გარემოს სტანდარტებისა და კონტრაქტორის სხვა გარემოს დაცვის ვალდებულებების გათვალისწინებით. იგი ამზადებს გარემოს მონიტორინგის ნახევარწლიურ ანგარიშებს და წარადგენს მათ აზიის განვითარების ბანკში, საზედამხედველო კონსულტანტის კვარტალურ ანგარიშებსა და მონიტორინგის შედეგებზე დაყრდნობით.

47. USIIP-ის გარემოზე ზემოქმედები მონიტორინგი და შემარბილებელი ზომები ხორციელდება კონტრაქტორის მიერ მომზადებული განახლებული EMP-ების და საიტის სპეციფიური გარემოს მართვის გეგმების (SSEMP-ები) მიხედვით. სამშენებლო საქმიანობა, რომელიც გარემოზე ახდენს გავლენას, შემდეგია:

- საექსკავაციო სამუშაოები
- გრუნტის მოცილება
- მცენარეული საფარის მოცილება
- ტრანშეების უკუმირა (ამოვსება)
- აღდგენითი სამუშაოები

48. პროექტის განხორციელების პერიოდში შემდეგი ელემენტების მონიტორინგი წარმოებს: (წინამდებარე ანგარიშში მოიცავს მხოლოდ MES-01 და REG-01 პროექტებს).

- ჰაერის ხარისხი

- ხმაური
- ვიბრაცია
- ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის აღდგენა
- მწვანე საფარის/ხეები მოცილება მშენებლობისთვის

49. სამშენებლო ტერიტორიები არ მოიცავს დაცულ და ჭარბტენიან ტერიტორიებს. ქვეპროექტის სამშენებლო ტერიტორიებზე ხეები, მცენარეული საფარი (ძირითადად ბუჩქები და ბალახი) და ცხოველები გვხვდება მხოლოდ იმ სახეობის, რომელიც მხოლოდ დასახლებული ადგილებისთვის არის დამახასიათებელი. ადგილის გეოლოგიური სტრუქტურა სტაბილურია და მიწის პოტენციური ძვრა არ პროგნოზირდება.

50. გაზომილი მონაცემების მონიტორინგი

ქუთაისის, ფოთისა და ანაკლიის წყალმომარაგების ინფრასტრუქტურა (კონტრაქტი REG-01):

51. REG-01-ის პროექტის ფარგლებში გაზომილი მონაცემების მონიტორინგის მიზნით, ხელშეკრულება გაფორმდა შპს „ეკო სერვისთან“, რომელმაც ჩაანაცვლა გარემოს ეროვნული სააგენტო (NEA). ეს ცვლილება განხორციელდა პროცედურების გაადვილების მიზნით და მონიტორინგის შედეგების დროულად მიღების უზრუნველსაყოფად.

52. სამშენებლო ტერიტორიებზე მონიტორინგის მიზნით გაზომილი პარამეტრები შემდეგია: მტვერი, ნახშირჟანგი, აზოტის დიოქსიდი, გოგირდის ოქსიდი და ხმაური. გაზომვები სხვადასხვა სამშენებლო ტერიტორიაზე განხორციელდა (რეზერვუარები, სატუმბო სადგურები, ქსელი) ქუთაისში, ანაკლიასა და ფოთში.

53. მონიტორინგის მიზნით გაზომვები 2015 წლის ივნისში განხორციელდა, ხოლო საბოლოო შედეგები სამშენებლო კომპანია „კობრას“ 2015 წლის ივლისში წარედგინა (იხილეთ დანართი 1). მდებარეობა და მონაცემები შეტანილია ქვემოთ მოცემულ ცხრილში (ცხრილი 1). მომდევნო ანალიზი განხორციელდება 2015 წლის ნოემბრის შუა რიცხვებში და შედეგები აისახება მომდევნო EMR-ებში. 2015 წლის ივლისში მიღებული მონაცემების მიხედვით, მიღებულ შედეგს არ გადაუჭარბებია გარემოს ეროვნული სტანდარტებისთვის (მაქსიმალური დასაშვები დონე) მტვრის, CO, NO₂, SO₂ და ხმაურის მიმართულებით, აქედან გამომდინარე, არ არის საჭირო დამატებით შემარბილებელი ღონისძიებების გატარება.

ცხრილი 3: პროექტ REG-01-ის ფარგლებში მონიტორინგის აზომვები

N	Place of measurement	კოორდინატები	შედეგები				
			მტვერი Mg/m ³	CO Mg/m ³	NO ₂ Mg/m ³	SO ₂ Mg/m ³	ხმაური db
	გარემოს ეროვნული სტანდარტი (მაქსიმალური დასაშვები დონე)		0,5	5,0	0,2	0,5	70

	ქუთაისი, თეთრამიწა რეზერვუარი	N4683582 E309673	0,014	0,18	0,001	<0,1	42
1	ქუთაისი, ვაჟა-ფშაველას ქუჩა.84	N4682535 E309743	0,019	1.02	0,001	<0,1	68
3	ქუთაისი, რუას ქუჩა 1	N4683571 E310994	0.024	0.34	0.02	<0,1	57
4	ქუთაისი, კლდიაშვილის ქუჩა.104	N4682638 E312274	0,020	0.94	0.003	<0,1	62
5	ქუთაისი, სოლომონ მეორეს ქუჩა.7	N4681770 E311898	0.043	0,71	0,002	0,1	43,1
	ქუთაისი სატელევიზიო ანძა	N4683429 E313492	0.037	0.24	0.003	<0.1	42
	ქუთაისი, ლესელიძის ქუჩა 9	N4683514 E311868	0.016	0.32	0,009	<0.1	51
6	ანაკლია, დარჩელის რეზერვუარი	N4701306 E720498	0.002	0.02	0.003	<0,1	41
7	ანაკლია სოფ. დარჩელი	N4701915 E721183	0.09	0.85	0.01	<0,1	58
8	ფოთი, წყალმომარაგების ქსელის მიმდებარე ტერიტორია	N4671946 E720628	0.012	0.97	0.024	<0,1	52
	ფოთი, სოფლ ხორგა	N4678430 E731259	0.003	0.74	0.008	<0,1	49
10	ფოთი, სოფ. ნოსირი	N4683018 E261548	0.004	0.12	0,001	<0,1	48

a. მცენარეული საფარის/ხეების მოცილება მშენებლობისთვის

- 54.** მიუხედავად იმისა, რომ თეთრამიწას რეზერვუარის სამშენებლო ტერიტორიისთვის SSEMP მომზადდა მშენებლობის დაწყებამდე, ტერიტორიაზე არსებული წითელ ნუსხის ხე-მცენარეების გამო საჭირო გახდა დამატებით ბიომრავალფეროვნების კვლევის განხორციელება. სამშენებლო ტერიტორიაზე დაფიქსირდა ორი სახის წითელი ნუსხის ხე-მცენარე, რომლებიც დაცულია საქართველოს კანონმდებლობით და წარმოადგენს IUCN წითელი ნუსხის საფრთხის ქვეშ მყოფ სახეობებს: 1. *Zelkova carpinifolia* (*Zelkova* - კავკასიური ძელქვი), 2. *Quercus imeretina* (იმერეთის მუხა).
- 55.** საწყის ეტაპზე თეთრამიწას რეზერვუარის მშენებლობა მოიაზრებოდა ძელქვების დაჯგუფებით დაფარულ ტერიტორიაზე და დაგეგმილი იყო პროექტის განხორციელების პროცესში ძელქვისა და რამდენიმე მუხის ხის მოჭრა. თუმცა პროექტის გარემოს დაცვის ჯგუფის ძალისხმევით, აღნიშნულ ტერიტორიაზე წითელი ნუსხის ხე-მცენარეების მოჭრის თავიდან აცილებისა და მათზე ზემოქმედების მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით, საქართველოს გაერთიანებულმა წყალმომარაგების კომპანიამ გამართა არაერთი შეხვედრა, რომელსაც ესწრებოდნენ საზედამხედველო კომპანიის, კონტრაქტორის და წყალმომარაგების კომპანიის პროექტირების დეპარტამენტის და DREP-ის თანამშრომლები.

შედეგად მოხდა თეთრამიწას რეზერვუარის დიზაინის ოპტიმიზაცია, და საჭირო გახდა მხოლოდ 5 იმერული მუხის ხის ამოღება ბუნებრივი გარემოდან.

56. საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, წითელი ნუსხის ხეების ბუნებრივი გარემოდან ამოღებამდე საჭიროა ხანგრძლივი პროცედურების გავლა, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმებით, ხოლო ხეების მოჭრა ხორციელდება საქართველოს მთავრობის განკარგულების საფუძველზე, რომელსაც ხელს აწერს საქართველოს პრემიერ-მინისტრი.
57. პირველ ეტაპზე, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წერილობით მიმართა საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრომ, სადაც ითხოვდა ნებართვას წითელი ნუსხის ხე-მცენარეების მოჭრის თაობაზე.
58. საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მოთხოვნის შესაბამისად წერილში ნათლად იყო ასახული ხეების ტიპი, ასაკი და ზუსტი გეოგრაფიული კოორდინატები. შედეგად, საქართველოს მთავრობამ 2014 წლის 26 ივლისს გამოსცა განკარგულება N1147, "შპს "საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისთვის" გადაშენების საფრთხის წინაშე მყოფი ველური მცენარეების ბუნებრივი გარემოდან ამოღებაზე თანხმობის მიცემის შესახებ", სადაც მთავრობამ გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისგან მოითხოვა საკომპენსაციო ღონისძიებათა ქმედების პაკეტის მომზადება იმერული მუხის ხეების მოჭრით გამოწვეული ზიანის ასანაზღაურებლად და განუსაზღვრა ადგილი, საკომპენსაციო ქმედებების განსახორციელებლად.
59. ზემოაღნიშნული მოთხოვნების შესაბამისად, სამშენებლო კომპანია „კობრამ“ შეიმუშავა საკომპენსაციო ქმედებების პაკეტი და ოფიციალურად წარუდგინა წყალმომარაგების კომპანიას 2015 წლის 6 ივლისს, რომლის თანახმადაც სამშენებლო კომპანია იღებს პასუხისმგებლობას თითოეული ბუნებრივი გარემოდან ამოღებული ინდივიდის სანაცვლოდ დარგოს 10 ინდივიდი (სულ 50 ხე). ეს პასუხისმგებლობა მოიცავს საჭირო ნერგების შეძენას, დარგვას და ზრუნვას 5 წლის განმავლობაში, იმ ბუნებრივ გარემოში, რომელიც შემოთავაზებული იყო გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ. ამჟამად გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია განიხილავს შემოთავაზებულ საკომპენსაციო ქმედებების პაკეტს. საბოლოო შეთანხმება მოხდება 2015 წლის 20 ივლისს.

III. გარემოს მართვა

- A. გარემოს მართვის სისტემა, ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმები და სამუშაო გეგმები

ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმები რეგ-01, რეგ-02 და ურე-01 პროექტებისთვის

60. შემდეგი ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმები მომზადდა კონტრაქტორის მიერ, შეთანხმდა საზედამხედველო კომპანიასთან და დამტკიცდა წყალმომარაგების კომპანიის მიერ რეგ-01 პროექტის ფარგლებში: ვაჟა-ფშაველა (ქუთაისი), სატელევიზიო ანძა (ქუთაისი), თეთრამიწა (ქუთაისი), კლდიაშვილი (ქუთაისი), ნაზადა (ფოთი) და დარჩელი (ანაკლია).
61. ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმა რეგ-02 პროექტის მესტიის წყალგამწმენდი ნაგებობისთვის მოამზადა სამშენებლო კომპანია „პვაიფერმა“. ამჟამად გეგმა უკვე წარდგენილია საზედამხედველო კომპანიაში შესათანხმებლად, ხოლო საბოლოოდ წარდგენილი იქნება წყალმომარაგების კომპანიაში დასამტკიცებლად.
62. ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმა (SSEMP), ურე-01-ის, რეზერვუარი N2-ის სამშენებლო საიტისთვის კონტრაქტორის მიერ მომზადდა წინამდებარე საანგარიშო პერიოდის ფარგლებში. SSEMP უკვე შეთანხმებულია საზედამხედველო კომპანიასთან და დამტკიცებულია წყალმომარაგების კომპანიის მიერ. რაც შეეხება რეზერვუარ N1-ს, წყალმომარაგების კომპანიამ რეზერვუარის ტერიტორიაზე არსებული ხეების მოჭრის მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით, უფრო ზუსტად ერთი კონკრეტული 100 წლოვანი ხის გადარჩენის უზრუნველსაყოფად, კონტრაქტორს მოსთხოვა SSEMP-ის შეცვლა. შესაბამისად განახლებული SSEMP კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი იქნება 2015 წლის ივლისის შუა რიცხვებში, ხოლო გეგმა დამტკიცებული იქნება 2015 წლის ივლისის ბოლოს.

B. სამშენებლო ტერიტორიის ინსპექტირება და აუდიტი

63. REG-01-ის პროექტებზე, წყალმომარაგების კომპანიისა და საზედამხედველო კომპანია „ეპტისას“ მხრიდან, ხორციელდებოდა რეგულარული სავსე მონიტორინგის ვიზიტები. ზოგიერთი მონიტორინგის ვიზიტი განხორციელდა USIIP-ის SC/EMS-ს და ES-ს მიერ. სავსე ვიზიტების დროს ჩანიშნული იქნა გარემოს დაცვის, ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების რამოდენიმე საკითხი, რომელიც მოგვიანებით განხილული იქნა გარემოს დაცვისა და ჯანდაცვისა და უსაფრთხოების სპეციალისტთან. ადგილზე კი კონტრაქტორთან განხილული იქნა შემარბილებელი ღონისძიებები და მითითებული იქნა დეტალური ინსტრუქციები, ეროვნული და საერთაშორისო გარემოს დაცვის, ჯანდაცვისა და უსაფრთხოების სტანდარტების შესაბამისად.
64. სამშენებლო საიტებზე მონიტორინგის ვიზიტები რეგ-01 პროექტის ფარგლებში განხორციელდა 2015 წლის 6 თებერვალს, 2015 წლის 17-18 მარტს, 2015 წლის 8 და 27 აპრილს, 2015 წლის 5-8 მაისს. მონიტორინგის შესაბამისობის და ინსპექტირების ფორმები შევსებულ იქნა სავსე ვიზიტების დროს.
65. მონიტორინგის შედეგად აღმოჩენილი შეუსაბამობების შესახებ ინფორმაცია დაუყოვნებლივ მიეწოდებოდა კონტრაქტორს და მოეთხოვებოდა დათქმულ ვადაში მაკორექტირებელი ღონისძიებების განხორციელება და გაუმჯობესებული მდგომარეობის ფოტოზე დაფიქსირება. „ეპტისასა“ და წყალმომარაგების კომპანიის გარემოს დაცვის გუნდი აწარმოებდა მონიტორინგს გაუმჯობესებული მდგომარეობის ადგილზე შესასწავლად. იმ შემთხვევებში, როდესაც გარემოს დაცვის საკითხები, კვლავ პრობლემად რჩებოდა, ეს განიხილებოდა როგორც შეუსაბამობა და შესაბამისი აქტი გადაეცემოდა კონტრაქტორს (დანართი C).

66. EMS/SC -ის და USIIP -ის ES -ის მიერ განხორციელებული საიტის მონიტორინგის დროს გამოვლენილი საკითხების რეზიუმე, რეკომენდირებული შემარბილებელი ზომები და განხორციელების სტატუსი მოცემულია დანართ D-ში:

C. შეუსაბამო აქტი

REG-01

67. ყველა მაკორექტირებელი ქმედება რომელიც მოთხოვნილი იქნა ობიექტის დათვალიერების შემდეგ უმეტესად გაუმჯობესდა კონტრაქტორის მიერ, მიუხედავად ამისა არსებობდა რამოდენიმე გარემოსდაცვითი საკითხები რომელიც არ იქნა გადაჭრილი სათანადო დონეზე. მშენებლობის ზედამხედველობის პერიოდში მომზადებული შეუსაბამობის აქტები გადაეცა კონტრაქტორს ეპტისას გარემოსდაცვის და გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის გარემოს დაცვის სპეციალისტების მიერ.

68. შეუსაბამობის აქტები გადაეცა კონტრაქტორს 2015 წლის 17-18 მარტს და 2015 წლის 28 აპრილს განხორციელებული მონიტორინგის საფუძველზე (იხილეთ დანართი C)

მაკორექტირებელი სამოქმედო გეგმები

69. გარემოს დაცვის საკითხების უკეთ მართვის უზრუნველსაყოფად, საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის/ IPMO/DREP-ის მიერ ინიცირებული იქნა რეგულარული გარემოს დაცვის შეხვედრები „ეპტისასთან“ და სამშენებლო კომპანიებთან. ზემოაღნიშნულ შეხვედრებზე განიხილებოდა გარემოს დაცვის საკითხები და გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები. შედეგად, მიღწეული იქნა შეთანხმება, კონტრაქტორის მიერ მაკორექტირებელი ქმედებების განხორციელების შესახებ, იმ მონიტორინგის შესაბამისად რომელიც გატარებული იყო საზედამხედველო კომპანიისა და საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მიერ.

ცხრილი 2: ქმედებები რომელიც გატარებული იქნა REG-01 პროექტის ფარგლებში, გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების კუთხით 2015 წლის ივნისის ბოლომდე

REG-01

სამშენებლო ობიექტი	გარემოს დაცვის საკითხები	ჩატარებული ღონისძიებები
ქუთაისი/ვაჟა-ფშაველა	საწვავის / ზეთის დაღვრის სათანადო საპასუხო საშუალებები ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ადგილზე, SSEMP-ის შესაბამისად. აღსანიშნავია, რომ საწვავის / ზეთის დაღვრაზე რეაგირების საშუალება (ადსორბენტი) მხოლოდ ერთხელ იყო ხელმისაწვდომი საიტზე, მონიტორინგის ჩანაწერების მიხედვით	შესრულებულია
	სამშენებლო მოედანზე მოწყობილი უნდა იყოს სპეციალური ადგილები სახიფათო მასალების შენახვის უზრუნველსაყოფად	შესრულებულია
	ადგილზე ხელმისაწვდომია მხოლოდ არასახიფათო ნარჩენების კონტეინერი, თუმცა	შესრულებულია

	ადგილზე გამოვლენილია „ცხელი წერტილები“, რომელიც გამოწვეულია სახიფათო ნარჩენების არასათანადო განთავსებით. სახიფათო ნარჩენების კონტეინერები ხელმისაწვდომი უნდა იყოს სამშენებლო ტერიტორიაზე მუდმივად	
	სამშენებლო ტერიტორია უნდა გაიწმინდოს და მოხდეს ორგანიზება რეგულარულად	ნაწილობრივ დასრულებული
	სტანდარტული გამაფრთხილებელი ნიშნები დამონტაჟებული სამშენებლო ტერიტორიის ჭიმკართან უნდა იყოს ორენოვანი	შესრულებულია
	სატვირთო მანქაები დაიფაროს ბრეზენტით და მოირწყას გზა რომ თავიდან ავირიდოთ მტვრის წარმოქმნა	არ შესრულებულა
	არ არის საკმარისი ზომები განხორციელებული პერსონალის უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად, ანუ არსებობს მაღალი რისკი პერსონალის დაზიანებისა ელექტრო მოწყობილობებით	ნაწილობრივ შესრულებულია
ქუთაისი/კლდი აშვილი	დაგროვილი ნარჩენი ნიადაგი და სამშენებლო ნარჩენები უნდა გაიტანონ ობიექტიდან დაუყონებლივ	არ არის დასრულებული
	უნდა მოხდეს ობიექტის სათანადო შემოღობვა	არ არის დასრულებული
ქუთაისი/ქსელი	ტრანშები უნდა შემოიღობოს უსაფრთხოების ნიშნულებით, რათა თავიდან ავიცილოთ უბედური შემთხვევები	შესრულებულია
	ზედმეტი ნარჩენი ნიადაგი უნდა შეინახოს განცალკევებით რათა თავიდან ავიცილოთ მოსახლეობის შეწუხება	ნაწილობრივ დასრულებული
	სამშენებლო მასალები უნდა იყოს ადგილზე მიტანილი საჭიროების შემთხვევაში, რათა თავიდან ავიცილოთ მათი ქუჩაში დიდი ხნით განთავსება, წინააღმდეგ შემთხვევაში სამშენებლო მასალები უნდა იყოს სათანადოდ შემოღობილი	ნაწილობრივ დასრულებულია
	დასახლებულ ადგილებში არსებულ ღია ტრანშეებზე უნდა იყოს საკმარისი და სტანდარტების შესაბამისი გადასასვლელი ბილიკები	ნაწილობრივ დასრულებულია

	ზედმეტი წყალი უნდა დაუყოვნებლივ ამოიტუმბოს ტრანშეებიდან	ნაწილობრივ დასრულებულია
	გაუმჯობესდეს სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის მენეჯმენტი, ვიწრო ქუჩებზე საცობების თავიდან აცილების უზრუნველსაყოფად	ნაწილობრივ დასრულებულია
	სპეციალური მოციმციმე ნიშნების და საჭიროების შემთხვევაში საავტომობილო საშუალებების მოძრაობის დასარეგულირებლად სპეციალურად გამოყოფილი პერსონალის (მედროშე) უზრუნველყოფა	არ შესრულებულა
	სატვირთო მანქანები დაიფაროს ბრეზენტით სამშენებლო მასალების ტრანსპორტირების დროს	არ შესრულებულა
	საცხოვრებელ სახლებთან მისასვლელი უნდა გასუფთავდეს სამშენებლო მასალებისგან, რათა თავიდან ავიცილოთ მოსახლეობისა და ბიზნესის შეფერხება	შესრულდა
ქუთაისი თათრამიწა	სამშენებლო მოედანი უნდა იყოს შემოღობილი, და შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნებით აღჭურვილი. საჭიროა დამონჯაჟდეს ჩამკეტი კარიბჭე შესაბამისი ნიშნულებით	ნაწილობრივ შესრულებულია
	ხეები რომელიც განლაგებულია სამშენებლო ობიექტზე უნდა შემოიღობოს და დაცული იქნას სათანადოდ, განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს წითელი ნუსხის მცენარეებს	შესრულებულია
	ჭარბი ნიადაგი უნდა იყოს გადატანილი იმ ადგილზე ნარჩენ სამშენებლო მასალებთან ერთად	ნაწილობრივ შესრულებულია
	ახლად აშენებული ბეტონის გზის გამო და SEMP-ის მოთხოვნების შესაბამისად, უნდა მოეწყოს სატვირთო მანქანების საბურავების დასუფთავების მოწყობილობა სამშენებლო მოედნის შესასვლელში	არ არის შესრულებული
	საყოფაცხოვრებო და საშიში ნარჩენების კონტეინერი უნდა დამონტაჟდეს სათანადო ადგილას შესაბამისი ნიშნებით	ნაწილობრივ შესრულებულია
	სამშენებლო ტერიტორია უნდა გაიწმინდოს და მოხდეს ორგანიზება რეგულარულად. ყველა სამშენებლო მასალა უნდა განცალკევდეს სათანადოდ და შეინახოს ადეკვატურად.	

	სპეციალური ადგილი მასალების შენახვისთვის (მათ შორის, საშიში მასალების) და ტექნიკის პარკირების უნდა იყოს გამოყოფილი შესაბამისი ნიშნები	ნაწილობრივ შესრულებულია
	საწვავის / ზეთის დაღვრის ლიკვიდაციის საშუალებები ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ადგილზე, SEMP-ის შესაბამისად	ნაწილობრივ შესრულებულია
ფოთი/ნაბადა	სათანადოდ შემოიღობოს ობიექტის მარცხენა მხარე შესაბამისი მასალებით (ინსტრუქციები გაცემული იქნა აზიის განვითარების ბანკის, ეპტისას და საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მიერ) ობიექტი არ უნდა ჩანდეს საცხოვრებელი სახლებიდან	შესრულებულია
	ქლორის კონტეინერი უნდა განთავსდეს უსაფრთხო ადგილას სასწრაფოდ	დასრულებულია
ანაკლია/დარჩეული	განახორციელოს ადგილის სათანადო აღდგენა	ნაწილობრივ შესრულებულია
	დაიფაროს რეზერვუარი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენით	არ არის შესრულებული
ქუთაისი/სატელევიზიო ანძის ობიექტი	სამშენებლო ტერიტორია არ არის სათანადოდ შემოღობილი და არის მცენარეული საფარის დაზიანების საშიშროება	დასრულებულია
	შესაბამისი და საკმარისი გამაფრთხილებელი ნიშნები უნდა იყოს დაყენებული	დასრულებულია
	სამშენებლო ტერიტორია უნდა გაიწმინდოს და მოხდეს ორგანიზება რეგულარულად.	ნაწილობრივ შესრულებულია
	ყველა სამშენებლო მასალა უნდა განცალკევდეს სათანადოდ და შეინახოს ადეკვატურად გზის ჩახერგვის თავიდან ასაცილებლად	დასრულებულია
	სპეციალური ადგილი საშიში მასალების (ქიმიკატების) შენახვისთვის უნდა იყოს გამოყოფილი / მოწყობილი	დასრულებულია

70. ეს საკითხები დაფიქსირებულია პროექტის ფოტოებში და ნაჩვენებია დანართ C- ში (შეუსაბამობის აქტები).

71. გარემოს დაცვის უსაფრთხოების საზედამხედველო მისია განხორციელდა 2015 წლის 5-8 მაისს, სადაც განხილული იქნა გარემოს უსაფრთხოების შესაბამისობის საკითხები ტრანშ 1-ის ფარგლებში.

ქმედებები, რომლებიც განხორციელდა აზიის განვითარების ბანკის 2015 წლის 5-8 მაისის საზედამხედველო მისიის ჩანაწერების მოთხოვნების შესაბამისად

72. მაკორექტირებელი ქმედებები, რომელიც განხორციელდა საზედამხედველო კომპანიასა და საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მიერ არის მჭიდროდ დაკავშირებული მისიის ჩანაწერებთან, რომელიც უნდა გატარდეს REG-01 პროექტების ფარგლებში, გარემოს დაცვის კუთხით უსაფრთხოების გასაუმჯობესებლად.

73. მისია ესტუმრა და განიხილა მიმდინარე სამშენებლო სამუშაოები REG-01 პროექტის ფარგლებში, კერძოდ, ქუთაისში, ფოთსა და ანაკლიაში. მისიამ მოინახულა ვაჟა ფშაველას, თეთრამიწას და კლდიაშვილის რეზერვუარები და სატუმბი სადგურები, ქუთაისის ქსელები, ფოთის (ნაბადა) რეზერვუარები და სატუმბი სადგურები, ანაკლიის დარჩელის რეზერვუარი. მისიამ აღნიშნა, რომ ყველა რეკომენდაცია, რომელიც ასახულია 2015 წლის ივლისი-დეკემბრის ანგარიშში გაუმჯობესებულია ან მიმდინარეობს პრობლემების გამოსწორება. განსაკუთრებით ეს ეხება მყარი ნარჩენების მართვას, ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების (გამაფრთხილებელი ნიშნებისა და დამცავი საშუალებები) საკითხებს, ანგარიშგების სისტემის ჩამოყალიბებას, სამშენებლო საიტების მონიტორინგსა და შესაბამის ინსტრუქტაჟებს, გარემოს დაცვისა და უსაფრთხოების ტრენინგების ჩატარებას ქვე-კონტრაქტორებისთვის, სარიჩვრების განხილვის მექანიზმის ჩამოყალიბებას და საზოგადოების გათვითცნობიერების კამპანიების წარმოებას. აღინიშნა, რომ სარიჩვრების განხილვის მექანიზმი ჩამოყალიბებულია ყველა საპროექტო ქალაქის სერვის ცენტრში, რომელსაც მართავს პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაცია.

74. მისიამ თხოვნით მიმართა კონტრაქტორს და საზედამხედველო კომპანიას, რომ ინდივიდუალურად შეარჩიოს ღობეები თითოეული საიტისთვის და სხვადასხვა ვარიანტები წარუდგინოს წყალმომარაგების კომპანიას განსახილველად 2015 წლის მაისისთვის. ამჟამად ეს მოთხოვნა განხორციელების ფაზაშია და საბოლოო შედეგი შეთანხმდება კონტრაქტორს, საზედამხედველო კომპანიასა და წყალმომარაგების კომპანიას შორის (2015 წლის ივლისის ბოლოს) და შედეგები წარმოდგენილი იქნება 2015 წლის ივლისი-დეკემბრის ნახევარწლიურ გარემოს დაცვის მონიტორინგის ანგარიშში.

75. მისიამ მოსთხოვა წყალმომარაგების კომპანიას ურე-01 პროექტის ფარგლებში, მოეხდინა რეზერვუარი 1-ის პროექტის მაქსიმალურად ოპტიმიზაცია, რათა შესაძლებელი ყოფილიყო სამშენებლო ტერიტორიაზე არსებული ხეების მოჭრის მინიმუმამდე დაყვანა. აზიის განვითარების ბანკმა ყურადღება გაამახვილა ერთი კონკრეტული 100 წლის ფიჭვის ხის გადარჩენის საკითხზე, რომელიც მდებარეობს სამშენებლო მოედნის წითელი ხაზის საზღვარზე, უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან და ერთადერთ მისასვლელ მოხრემილ გზასთან ახლოს. მისიის წარმომადგენლებმა მიმართეს სამშენებლო კომპანია „ფერის“

წარმომადგენლებს განეხილათ ყველა შესაძლო ვარიანტი ხის გადარჩენის უზრუნველსაყოფად.



სურ 1: 100 წლის ფიჭვის ხე ურეკის რეზერვუარი N1-ის ტერიტორიაზე.

76. ზემოაღნიშნული მოთხოვნის შესაბამისად, გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია / DREP ორგანიზებით ჩატარდა შეხვედრა და მომზადდა შეხვედრის ოქმი, მისიიდან დაბრუნებისთანავე. შეხვედრას ესწრებოდნენ წყალმომარაგების კომპანიის პროექტირების დეპარტამენტის, საზედამედველო კომპანიის, კონტრაქტორისა და აზიის განვითარების ბანკი/RETA-ს გარემოს დაცვის ეროვნული კოორდინატორი ქეთევან დგებუაძე. ინტენსიური დისკუსიების შედეგად მიღწეული იქნა შეთანხმება, რომ შესაძლებელი იყო რეზერვუარის მშენებლობის წითელი ხაზის გადანაცვლება 5-6 მეტრით, რაც გამოიწვევდა რეზერვუარის მოცულობის შემცირებას. ამჟამად დაგეგმილია ორი რეზერვუარის მშენებლობა თითოეული 3,000მ³, რომელიც გათვლილია 50 000 ადამიანის 24-საათიან მომარაგებაზე სასმელი წყლით 2040 წლისათვის.
77. ბიომრავალფეროვნების სპეციალისტთან ინტენსიური კომუნიკაციების შედეგად (რათა თავიდან ყოფილიყო აცილებული რაიმე გაუთვალისწინებელი შემთხვევები, როგორცაა ხის ფესვების დაზიანება და სხვა), მხარეები შეთანხმდნენ, რომ რეზერვუარის საზღვრი გადანაცვლებდა 6 მეტრით, რაც გამოიწვევდა ზემოხსენებული ორი რეზერვუარიდან ერთ-ერთი რეზერვუარების მოცულობის შემცირებას და ნაცვლად ორი 3,000მ³-ის მოცულობის რეზერვუარისა, საბოლოოდ აშენდებოდა 3,000მ³ + 2,000მ³ მოცულობის რეზერვუარები.
78. სხვა შენიშვნები, რომელიც გათვალისწინებულია მისიის ჩანაწერებში (5-8 მაისი, 2015) ამჟამად გამოსწორების სტადიაშია და ახალი ვადები წარმოდგენილია წინამდებარე ანგარიშის მე-5 მუხლში - სამოქმედო გეგმა. განხორციელების სტატუსი წარმოდგენილი იქნება შემდეგი საანგარიშო პერიოდის EMR-ში.

ქმედებები , რომელიც ჩატარდა EMR სამოქმედო გეგმასთან დაკავშირებით 2014 წლის იანვარ-ივნისში.

79. მონიტორინგის ღონისძიებები განხორციელდა სამშენებლო კომპანია „კობრას“ მიერ 2015 წლის ივლისში, გაზომვის შედეგები მოცემულია ცხრილში 3.
80. კომპენსაციის სამოქმედო გეგმა ბუნებრივი გარემოდან ამოღებული წითელი ნუსხის ხეების სანაცვლოდ ქუთაისის თეთრამიწას რეზერვუარზე (REG-01) დასრულებულია და წარდგენილია სამინისტროში დასამტკიცებლად.
81. წინამდებარე საანგარიშო პერიოდში განხორციელდა ფოთის რეზერვუარის სამშენებლო ტერიტორიის შემოღობვა საცხოვრებელი სახლების გასწვრივ, წყალმომარაგების კომპანიისა და საზედამხედველო კომპანია „ეპტისას“ რეკომენდაციების საფუძველზე.

კონსულტაციები და საჩივრები

საზოგადოებაში ცნობიერების ამაღლების აქტოვობები :

82. წინამდებარე საანგარიშო პერიოდში საზოგადოების ცნობიერების ამაღლების აქტოვობები განხორციელდა ქალაქ ქუთაისში, წყალმომარაგების სისტემების რეაბილიტაციის განხორციელებისა და მოსახლეობისთვის მრიცხველების დაყენების პარალელურად.

ქუთაისის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაციის პროექტი

83. 2015 წლის იანვარში, საზოგადოებრივი ცნობიერების ამაღლების კამპანია დაიწყო საცხოვრებელ კორპუსებში, სადაც დაგეგმილი იყო ახალი წყლის მრიცხველების მონტაჟი. დაინტერესებული მხარეების ანალიზსა და მოთხოვნებზე დაყრდნობით შეიქმნა სპეციალური ბროშურა, რომელიც მოიცავდა ინფორმაციას პროექტის შესახებ, კერძოდ, პროექტის ვადების, მოსალოდნელი შედეგების, საჩივრების განხილვის კომისიისა და ხშირად დასმული შეკითხვების შესახებ.
84. საზედამხედველო კომპანია „ეპტისას“ საზოგადოებასთან ურთიერთობის ჯგუფმა ჩატარა სპეციალური ტრენინგები საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის თანამშრომლებისთვის „კარდაკარ“ კამპანიის ჩასატარებლად საცხოვრებელ კორპუსებში. საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის თანამშრომლებს მიეწოდათ სრული ინფორმაცია პროექტის შესახებ, ხშირად დასმული შეკითხვების შესახებ, ძირითადი გზავნილები და ინფორმაცია ადგიმლობრივი მოსახლეობისთვის, რაც წარმოადგენდა უსაფრთხოდ და გონივრულად წყლის მოხმარების საკითხებს, საჩივრების განხილვის კომისიას, ინფორმაციას ცხელი ხაზის შესახებ და სხვა.
85. ინტენსიური „კარდაკარ“ კამპანიის პირველი ეტაპი დაიწყო 2015 წლის იანვარს ბოლოს საცხოვრებელი კორპუსებისთვის, ჭავჭავაძის, ბუკიასა და ხარებავას ქუჩებზე. 2500-ზე მეტ ოჯახს მიეწოდათ ბროშურები და ინფორმაცია პროექტისა და პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი ღონისძიებების შესახებ. ეს ბროშურა მოიცავს ინფორმაციას GRM სისტემაზე და საჩივრების განხილვის კომისიაზე. კარდაკარ კამპანიამ აჩვენა, რომ მოსახლეობა ყველაზე მეტად დაინტერესებულია ტარიფების საკითხებით, რომლებიც დაკავშირებულია წყლის მრიცხველების დამონტაჟებასთან. კარდაკარ კამპანიის პირველი ეტაპი დასრულდა თებერვლის ბოლოს.

86. 2015 წლის მარტში, „კარდაკარ“ კამპანიის მეორე ეტაპის ჩასატარებლად მომზადდა ბროშურის განახლებული ვერსია, რომელიც ივლისის შუა რიცხვებში უნდა დაიწყოს. ინტენსიური შეხვედრები იგეგმება აგრეთვე ადგილობრივ მოსახლეობასთან „კარდაკარ“ კამპანიის დასრულების შემდეგ.

საზოგადოების გათვითცნობიერების აქტოვობები წყლის სისტემების რეაბილიტაციის საკითხებთან დაკავშირებით.

87. საანგარიშო პერიოდში საზედამხედველო კომპანია „ეპტისას“ კონსულტანტები აქტიურად იყვნენ ჩართულნი უწყვეტი კომუნიკაციის/კონსულტაციების პროცესში ქუთაისში, წყალსადენის სისტემის რეაბილიტაციის პროექტის ახლოს მცხოვრებ ადგილობრივ მოსახლეობასთან, რათა დავრწმუნებულიყავით, რომ, ადგილობრივი მოსახლეობა ფლობდა სრულ და განახლებულ ინფორმაციას პროექტის მიმდინარეობის, საჩივრების განხილვის კომისიის, სარეაბილიტაციო სამუშაოების ვადების და სხვა პროექტთან დაკავშირებული საკითხების შესახებ. მცირე საჩივრები, როგორცაა გზის გაწმენდა სამუშაოების მიმდინარეობის დროს და სხვა ანალოგიური საკითხები დროულად იქნა გადაჭრილი სამუშაოებზე კომპანიასთან შეთანხმებით. „ეპტისას“ კონსულტანტები აკვირდებოდნენ სიტუაციას იმისათვის, რომ დარწმუნებულიყვნენ, რომ პრობლემების გადაჭრა ხდება დროულად და პროფესიული ნიშნით.

88. „ეპტისას“ საზოგადოებასთან ურთიერთობის სპეციალისტები ასევე მჭიდროდ თანამშრომლობენ არასამთავრობო ორგანიზაციებთან და საზოგადოებრივ ორგანიზაციებთან იმისათვის, რომ მიეწოდებინათ ინფორმაცია პროექტის პროცესის შესახებ და გაემართათ კონსულტაციები. 2015 წლის 12 ივნისს შეხვედრა გაიმართა ადგილობრივ არასამთავრობო ორგანიზაციებთან, პროექტის ვადებისა და მიღწეული პროგრესის შესახებ. შეხვედრას ესწრებოდნენ ადგილობრივი არასამთავრობო ორგანიზაციების, ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირთა წარმომადგენლები, ისევე როგორც წყალმომარაგების კომპანიისა და საზედამხედველო კომპანიის წარმომადგენლები. მსგავსი შეხვედრა დაგეგმილია 2015 წლის ივლისის თვეშიც.

89. რეგულარული შეხვედრები იმართება გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის სათაო ოფისში, საზოგადოებასთან ურთიერთობის დეპარტამენტის თანამშრომლებთან, ისევე როგორც საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის ადგილობრივ ოფისში ქუთაისში, სადაც ხდება საზოგადოების ცნობიერების ამაღლების საქმიანობის განხილვა და დაგეგმვა. საზედამხედველო კომპანიის მიერ ხორციელდება მიღწეული შედეგების მონიტორინგი გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისა, კონსულტანტებსა და ადგილობრივი მოსახლეობასთან კომუნიკაციის შემდგომი გაუმჯობესების მიზნით.

საჩივრების განხილვის მექანიზმი

90. უნდა აღინიშნოს, რომ „ურბანული მომსახურების გაუმჯობესების საინვესტიციო პროგრამის“ ფარგლებში“ REG-01 პროექტის დაწყებამდე, არ იყო ჩამოყალიბებული საჩივრების განხილვის სისტემა, აქედან გამომდინარე, არ არსებობდა სტრუქტურირებული მექანიზმი და პროცედურა, რომელიც დაეხმარებოდა დაზარალებულ მოსახლეობას და დაინტერესებულ მხარეებს საჩივრებით მიემართათ წყალმომარაგების კომპანიის ან საჩივრების განხილვაზე პასუხისმგებელი ადმინისტრაციული ორგანოებისთვის გარემოს დაცვის საკითხებზე.

91. GRM სისტემის ეფექტიანი განხორციელების უზრუნველსაყოფად, გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მიერ 2014 წლის 30 აპრილს გამოცემული იქნა ბრძანება # 122, სახელწოდებით: „საჩივრების განხილვის მექანიზმის ჩამოყალიბება აზიის განვითარების ბანკის მიერ დაფინანსებული პროექტების ფარგლებში“, რომელიც ხელმოწერილია საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის დირექტორის მიერ და იძლევა მკაფიო ინსტრუქციებს პროექტის განხორციელებაში ჩართული ყველა დაინტერესებული მხარეებისთვის, თუ როგორ უნდა იმოქმედონ დაზარალებულმა ადამიანებმა პროექტის ზემოქმედების შემთხვევაში.
92. სპეციალური ბრძანების გამოცემის შემდეგ, GRM პირველად შეიქმნა REG-01 პროექტის ფარგლებში ქალაქ ქუთაისში და მოქმედებს 2014 წლის აპრილიდან. GRM საშუალებას აძლევს დაზარალებულ პირებს გაასაჩივროს ნებისმიერი არასასურველი გადაწყვეტილება, პრაქტიკა ან საქმიანობა წარმოქმნილი პროექტის განხორციელების შედეგად.
93. ნებისმიერ დაინტერესებულ პირს შეუძლია მიმართოს საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის ადგილობრივ სერვის-ცენტრს სხვადასხვა საშუალებებით, მივიდეს ადგილზე, გაგზავნოს წერილი ან დარეკოს ცხელ ხაზზე. სერვის ცენტრის ოპერატორები საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოფენ დაზარალებულ პირებთან ადგილზე მისავლას თუ მათ შეზღუდული შესაძლებლობების გამო არ შეუძლიათ თავად მივიდნენ სერვის ცენტრში. როგორც აღინიშნა ზემოთ GRM ქუთაისში მუშაობს 2014 წლის აპრილიდან, და სისტემა მუშაობს სამ ეტაპად:
94. პირველ ეტაპზე, სიტყვიერი ან წერილობითი საჩივრები განიხილება ორი კვირის განმავლობაში სერვის ცენტრში რეგისტრირების დღიდან. პირველ ეტაპზე საჩივრის განხილვა ხდება სერვის ცენტრის უფლებამოსილი წარმომადგენლის მიერ, რომელიც პასუხისმგებელია სარჩელის რეგისტრაციაზე და მისი შემდგომი დამუშავებაზე. იგი ვალდებულია საჩივრის განხილვის და გადაწყვეტის პროცესში ჩართოს კონტრაქტორის, საზედამხედველო კომპანიის და საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის წარმომადგენლები (მენეჯერები და გარემოს დაცვის სპეციალისტები). ადგილობრივ სერვის-ცენტრში, დაზარალებული პირი უზრუნველყოფილია რეგისტრაციის პირადი ნომრით.
95. სერვის ცენტრი ოპერატორები, რომლებმაც გაიარეს ტრენინგები USIIP / REG-01 პროექტის ფარგლებში, აქარმოებს საჩივრების რეგისტრაციას საქმისწარმოების ავტომატიზებული სისტემის საშუალებით, რომელიც აკვირდება ინფორმაციას საჩივრის განხილვის პროცესში, პასუხისმგებელი პირების ჩათვლით. უფრო მეტიც, ოპერატორი ავსებს აზიის განვითარების ბანკის მიერ შემუშავებულ სპეციალურ „საჩივრების ჟურნალს“ პარალელურ რეჟიმში, რომელიც თავისი ფორმით ძალიან ჰგავს საქმისწარმოების ავტომატიზირებულ სიტემას. საქმისწარმოების ელექტრონული სისტემა საშუალებას იძლევა გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის თბილისის ოფისმა დაუყოვნებლივ ადევნოს თვალი თუ რა საჩივარი დარეგისტრირდა დღის განმავლობაში. აქედან გამომდინარე, ქუთაისის სერვის ცენტრში შემოსული საჩივრების მონიტორინგი შესაძლებელია განხორციელდეს საინვესტიციო პროექტების მართვის ოფისის მიერ (IPMO), ისევე, როგორც განსახლებისა და გარემოს დაცვის სამმართველოს უფროსის, მაკა გოდერძიშვილის მიერ.

96. თუ საჩივრის განხილვა პოზიტიურად დასრულდა პირველივე ეტაპზე ეს აისახება 1ელექტრონულ დოკ ბრუნვაში.
97. საჩივრების განხილვა გადადის მეორე ეტაპზე, თუ იგი არ მოგვარდება ადგილობრივი სერვის ცენტრის ეტაპზე. ამ შემთხვევაში სერვის ცენტრის უფლებამოსილი წარმომადგენელი დაეხმარება მოსარჩელეს საჩივრის დოკუმენტების პაკეტის მომზადებაში, საჩივრების განცილების კომისიისთვის ოფიციალურად წარსადგენად. პაკეტი შეიცავს შემდეგ ინფორმაციას:
- სახელი, ID, მისამართი და მოსარჩელის საკონტაქტო დეტალები
 - საჩივარის არსი და აღწერა
 - მხარდამჭერი დოკუმენტები და მტკიცებულებები (ფოტოები, რუკები, ნახატების / ესკიზები, ექსპერტიზის დასკვნაც ან სხვა რაიმე დამადასტურებელი დოკუმენტები)
 - საჩივრის მოგვარების პირველ ეტაპზე შემოთავაზებული ქმედებების მოკლე აღწერა და თუ რატომ იყო ეს ქმედებები უარყოფილი
 - პირველ ეტაპზე ჩატარებული შეხვედრების ოქმი
98. საჩივრების განხილვის კომისიამ უნდა მიიღოს გადაწყვეტილება ორი კვირის ვადაში. კომისია არის შემდგენაირად დაკომპლექტებული: თვითმმართველობის წარმომადგენელი-კომისიის თავჯდომარე; დირექტორი/მენეჯერი საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის სერვის ცენტრის საინვესტიციო პროექტების მართვის დეპარტამენტის წარმომარგენელი; ადგილობრივი ავტორიტატული არასამთავრობო ორგანიზაციის წარმომადგენელი (სარჩელის შესაბამისად); დაინტერესებული პირის მდებრობითი წარმომადგენელი; დაინტერესებული პირის არაფორმალური წარმომადგენელი; ადგილობრივი მუნიციპალიტეტების ხელმძღვანელები.
99. GRC განიხილავს საჩივრის დოკუმენტების პაკეტს, დათქვავს თარიღს მოსარჩელესთან შეხვედრის უზრუნველსაყოფად, განიხილავს სარჩელს შეხვედრისას, და შეიმუშავებს მომდევნო ქმედებათა გეგმას (ქმედებები, პასუხისმგებელი პირები, გრაფიკი და ა.შ.). საკითხის მოგვარების შემთხვევაში GRC მოამზადებს მოკლე რეზიუმეს და ოქმს, რომელიც ხელმოწერილი იქნება ყველა მონაწილე მხარის მიერ.
100. საჩივრის დაკმაყოფილების მესამე ეტაპზე თუ პრობლემა არ არის გადაჭრილი, დაინტერესებულ პირს შეუძლია მიმართოს აზიის განვითარების ბანკს ქვემოთ მოცემულ მისამართზე
- საჩივრების მიმღები ოფიცერი, ანგარიშსწორების მექანიზმი
 - აზიის განვითარების ბანკის სათაო ოფისი

¹ საქმისწარმოების ავტომატიზებული სისტემის შემქმნელია საქართველოს ფინანსთა სამინისტროს სსიპ საფინანსო-ანალიტიკური სამსახური. საქმისწარმოების ავტომატიზებული სისტემის არის ინოვაციური და პროგრესული პროდუქტი, დოკუმენტების ქაღალდის გამოუყენებლად მოძრაობის უზრუნველსაყოფად. სისტემა გამოიყენება თითქმის ყველა საბიუჯეტო ორგანიზაციის მიერ საქართველოში, რომლის მეშვეობით მარტივად ხდება დავალებების, მათზე რეაგირებისა და სხვა ორგანიზაციული საკითხების მუდმივი მონიტორინგის პროცესის განხორციელება.

- აზიის განვითარების ბანკის სათაო ოფისი, აზიის განვითარების ბანკის გამზირი #6, მანდალუინგის ქალაქი 1550, ფილიპინები
- EMAIL: AMCRO@ADB.ORG, ფაქსი +63-2-636-2086

- 101.** როგორც ზემოთ იქნა აღნიშნული ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირებს სრულად მიეწოდათ ინფორმაცია და ჩაუტარდათ ინტენსიური კონსულტაციები REG-01 პროექტის ფარგლებში მათ უფლებებზე და საჩივრების ზეპირი თუ წერილობითი ფორმით მიმართვის გზებსა და შესაძლებლობებზე პროექტის დაგეგმვისა და განხორციელების პროცესში. 25-მდე მცირე საჩივარი დაფიქსირდა საანგარიშო პერიოდში ქუთაისში REG-01 პროექტის ფარგლებში. საჩივრები ძირითადად შეეხება წყლის დროებით შეწყვეტას სამშენებლო სამუშაოების ჩატარების დროს, რომელსაც აწარმოებს სამშენებლო კომპანია „კობრა“. აღნიშნული 25 საჩივრიდან მხოლოდ 5 ეხებოდა უშუალოდ გარემოს დაცვის საკითხებს, ყველა მათგანი დადებითად გადაწყდა და საკითხი დაიხურა ძალიან მოკლე დროში. წინამდებარე საანგარიშო პერიოდში ბოლო საჩივარი შემოსულია 2015 წლის 7 მაისს, ადგილობრივი მოსახლისგან (მცხოვრები ვაჟა-ფშაველას ქ# 74) და დაკავშირებული იყო ბზარებთან, რომელიც ვითომდა გამოწვეულია სატვირთო მანქანების მოძრაობის შედეგად. საჩივრის შემოსვლისთანავე ადგილობრივმა სერვის ცენტრმა დაუყოვნებლივ დაიწყო პრობლემის შესწავლა და მოგვარება.
- 102.** ადგილობრივმა სერვის ცენტრმა დაუყოვნებლივ აცნობა საინვესტიციო პროექტების მართვის დეპარტამენტის და მის DREP-ს აღნიშნული საჩივარის შესახებ. DREP-მა მიმართა სამშენებლო კომპანია „კობრას“ და საზედამხედველო კომპანი „ეპტისას“ ოფიციალური წერილით, რათა უზრუნველყო სათანადო დასაბუთება, გამოიყენებდა თუ არა "COBRA"-ა მძიმე ტექნიკას და სატვირთო მანქანებს სამშენებლო მასალების გადასატანად დაზიანებული სახლის მიმდებარე ტერიტორიაზე, ან განახორციელა თუ არა სხვა საქმიანობას, რომელსაც შეეძლო გამოეწვია ასეთი ტიპის დაზიანება საცხოვრებელ სახლზე.
- 103.** ქუთაისის სერვის ცენტრის მოთხოვნის საპასუხოდ, "კობრა"-მ და საზედამხედველო კომპანიამ მოამზადა წერილი დაზარალებული პირისთვის. წერილში ნათლად იყო ასახული, რომ "COBRA" არ ასრულებდა სამუშაოებს აღნიშნული ქუჩასთან ახლოს, იმის გამო, რომ სამშენებლო ტერიტორია მდებარეობდა დაახლოებით 350მ მოშორებით. გარდა ამისა, კონტრაქტორი ამტკიცებდა, რომ იგი არ სარგებლობდა აღნიშნული ქუჩის მონაკვეთით სამშენებლო მასალების ტრანსპორტირების დროს. გარდა ამისა, გაირკვა, რომ ეს იყო საჯარო გზა სადაც ყოველგვარი შეზღუდვის გარეშე მოძრაობენ მუნიციპალიტეტის სხვა საგზაო საშუალებები. აქედან გამომდინარე, ნებისმიერი ბზარი, რომელიც შესაძლოა აღნიშნებოდეს აღნიშნულ საცხოვრებელ სახლს არ შეიძლება ავტომატურად მიეწერებოდეს პროექტს. ახსნა განმარტებითი წერილი გაეგზავნა ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირს და საქმე დამაკმაყოფილებლად დაიხურა.
- 104.** ქმედებები განხორციელებული ქ.ქუთაისში წყაროს ქ.#1-სა და კოლუაშვილის ქ.9ა-ში დაზიანებული სახლების პრობლემის მოსაგვარებლად.
- 105.** როგორც ზემოთ აღნიშნა ქუთაისში, წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაციის პროექტის განხორციელების პროცესში დაზიანებული იქნა ორი საცხოვრებელი სახლი ტრანშეების გათხრითი სამუშაოების პროცესში. ეს იყო საჩივრების დარეგისტრირების პირველი შემთხვევა, რომელიც განხორციელდა 2014 წლის მაისში. საჩივრების

დაფიქსირების შემდეგ სამშენებლო სამუშაოები დაუყოვნებლივ შეჩერდა და მოხდა სიტუაციის შეფასება გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისა და საზედადამხედველო კომპანიის მიერ. განხორციელდა აღნიშნული სახლების მკვიდრთა დროებითი განსახლება, შემუშავდა შესაბამისი საკომპენსაციო გეგმა, ანაზღაურების მატრიცა, შემუშავდა დროებითი განსახლების ჩარჩო დოკუმენტი (ETRF), მომზადდა დროებითი განსახლების კონტრაქტი (TRPC) და სხვა შესაბამისი დოკუმენტები, აზიის განვითარების ბანკის SPS 2009 რეკომენდაციებისა და აზიის განვითარების ბანკის უსაფრთხოების პოლიტიკის შესაბამისად.

106. გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ ჩართო დამოუკიდებელი სააგენტო, რათა გამოეძია ბზარების ზუსტი მიზეზი. გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ ასევე შეათახმა საკითხი ადგილობრივ თვითმმართველობის ორგანოებთან, რათა უზრუნველყო სახლების შესაფერისი დაცვა. აღნიშნულიდან გამომდინარე 2014 წლის სექტემბერში, განხორციელდა დაზარალებულ პირთა სასწრაფო წესით განსახლება, დაზიანებული სახლების არსებითი რეაბილიტაცია და საბოლოოდ ზემოქმედების ქვეშ მყოფი პირები უსაფრთხოდ დაბრუნდნენ საკუთარ საცხოვრებელ სახლებში.

დასკვნები და რეკომენდაციები

107. როგორც წინამდებარე ანგარიშშია ნახსენები, ტრანში 1-ის საინვესტიციო პროგრამა, წინამდებარე საანგარიშო პერიოდის ფარგლებში განხორციელდება აზიის განვითარების ბანკის უსაფრთხოების დაცვის პოლიტიკის 2009, ეროვნული კანონმდებლობისა და EARF-ის შესაბამისად.

108. საჭირო ინსტრუქციები საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისა და სერვის ცენტრის მიერ გადაეცა კონტრაქტორს, EMPS და SEMP-ის მოთხოვნების შესრულების უზრუნველსაყოფად REG-01 ქვეპროექტის ფარგლებში.

109. უფრო დეტალური რეკომენდაციები, ამ რეკომენდაციების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირების მითითებით წარმოდგენილია ქვემოთმოცემულ ცხრილში:

ცხრილი 3: რეკომენდაციები გარემოს დაცვის პრობლემებთან მიმართებაში

რეკომენდაციები REG-01 ქუთაისი :ქუჩები	პასუხისმგებელი მხარე
დავფაროთ სატვირთო ბრეზენტით და მოხდეს გზების მორწყვა, რათა თავიდან ავიცილოთ მტვრის წარმოქმნა	კონტრაქტორი
ტრანსპორტის მოძრაობის მენეჯმენტის გაუმჯობესება, ვიწრო ქუჩებზე ინტენსიური მოძრაობის დროს საცობების თავიდან აცილების მიზნით და ტრანსპორტის მოძრაობის რეგულირებისთვის სპრციალური პირის (მედროშის) უზრუნველყოფა	კონტრაქტორი
შესაბამისი ხის/ რკინის ესკალატორები/ფიცრები უნდა იყოს დამონტაჟებული მთელი ღია ტრანშეს გასწვრივ რომელიც გადის დასახლებულ ტერიტორიაზე	კონტრაქტორი

ჭარბი/ნარჩენი ნიადაგი უნდა ინახებოდეს ცალკე(განცალკევებით) შემდგომი გამოყენებისთვის გამოყოფილ ადგილას , რათა თავიდან ავიცილოთ მოსახლეობის შეწუხება, თუ ტრანშეები ღიად არის დატოვებული 24 საათზე მეტი დროით	კონტრაქტორი
ტრანსპორტის მენეჯმენტის გაუმჯობესება საცობების თავიდან აცილების უზრუნველსაყოფად ქალაქის ვიწრო ქუჩებში, სამშენებლო ტერიტორიების მახლობლად	კონტრაქტორი
ქუთაისი ვაჟა-ფშაველას რეზერვუარი	
დავფაროთ სატვირთო მანქანები ბრეზენტით და მოხდეს გზების მორწყვა, რათა თავიდან ავიცილოთ მტვრის წარმოქმნა	კონტრაქტორი
ტრანსპორტის მოძრაობის მენეჯმენტის გაუმჯობესება ვიწრო ქუჩებზე ინტენსიური მოძრაობის დროს საცობების თავიდან აცილების მიზნით	კონტრაქტორი
ქუთაისი : კლდიაშვილის რეზერვუარი	
დაგროვილი ნარჩენი ნიადაგი და სამშენებლო ნარჩენი უნდა გაიტანოთ ობიექტიდან დაუყონებლივ	კონტრაქტორი
მოხდეს ობიექტის სათანადოდ შემოღობვა	კონტრაქტორი
ქუთაისი : სატელევიზიო ანძის რეზერვუარი	
სამშენებლო ტერიტორია უნდა დასუფთავდეს და თავიდან იქნას აცილებული არალეგალური დაბინძურება გარეშე პირთა მიერ	კონტრაქტორი
ფოთი : ნაზადას ობიექტი	
დავფაროთ სატვირთო მანქანები ბრეზენტით და მოხდეს გზების მორწყვა, რათა თავიდან ავიცილოთ მტვრის წარმოქმნა	კონტრაქტორი
ანაკლია: დარჩელი	
განახორციელოს სწორი აღდგენის ღონისძიებები და დაიფაროს რეზერვუარის ნაწილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენით	კონტრაქტორი

110. მომდევნო პერიოდის სამოქმედო გეგმა

- თითოეული სამშენებლო ტერიტორიის კონკრეტული ტიპის შემოღობვის იდენტიფიცირება და წინადადებების წარდგენა გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისთვის 2015 წლის ივლისის ბოლოს.
- გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ და „ეპტისამ“ უზრუნველყოს ეკოლოგიური აუდიტის განახორციელება ახალი რეზერვუარის მიმდებარე ტერიტორიაზე Mes-01 ქვე-პროექტის ფარგლებში, რათა დადგინდეს ჩატარებული აღდგენითი სამუშაოების ეფექტურობა. აუდიტის ჩატარება იგეგმება 2015 წლის ივლისის ბოლოს, სანამ არ ამოიწურება დეფექტების აღმოფხვრის პერიოდი და შედეგები წარმოდგენილი იქნება შემდეგი EMR-ში.

- მომზადდეს მისასვლელი გზის აღდგენის და ლანდშაპტის კეთილმოწყობის გეგმა 2015 წლის 31 ივლისამდე.
- შესაბამის სააგენტოსთან კონტრაქტის გაფორმება საკომპენსაციო ქმედებების განსახორციელებლად თეთრამიწას რეზერვუარზე მოჭრილი ხეების სანაცვლოდ (2015 წლის 31 აგვისტო)
- კონტრაქტორმა დაასრულოს, საზედამხედველო კომპანიამ შეითანხმოს და საქართველოს გაერთიანებულმა წყალმომარაგების კომპანიამ დაამტკიცოს ადგილისთვის დამახასიათებელი გარემოს მართვის გეგმები ურე-01 და რეგ-02 პროექტების ფარგლებში
- გარემოს ხარისხის მონიტორინგის განხორციელება რეგ-01 პროექტის ფარგლებში, თითოეული სამშენებლო ტერიტორიაზე ქუთაისში, ფოთსა და ანაკლიაში განსაკუთრებული ყურადღების გამახვილებით ხმაურსა და მტვერზე. მახასიათებლების სპეციალური გეგმა მოიცავს შემდეგს:

პარამეტრები	კვარტალური მაჩვენებლები
მტვერი	ნოემბერი 2015
ვიბრაცია	ნოემბერი 2015
ნახშირის მონოქსიდი	ნოემბერი 2015
ნიტროგენის ორჟანგი	ნოემბერი 2015
გოგორდის ორჟანგი	ნოემბერი 2015
გამოსხივების რადიაცია	ნოემბერი 2015
ელექტრო-მაგნიტური რადიაციული სფერო	ნოემბერი 2015
ხმაური	ნოემბერი 2015