

1 მიწათსარგებლობის და მიწათდაფარულობის მონაცემთა ერთიანი ბაზის სტრატეგიული განვითარების ხედვა

წინამდებარე თავი განსაზღვრავს მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოს ფარგლებში მიწათსარგებლობისა და მიწათდაფარულობის მონაცემთა ერთიანი ბაზის (შემდგომში მიწის საინფორმაციო სისტემა) განვითარების სტრატეგიულ ხედვას.

მიწის საინფორმაციო სისტემა წარმოდგენილია მისი მთავარი მისიის, ამ მისიის შესრულებასთან დაკავშირებული სტრატეგიული მიზნების, ამ სტრატეგიული მიზნების რეალიზებასთან დაკავშირებულ კონკრეტული ამოცანებისა და აღნიშნული ამოცანების გადაჭრისთვის იდენტიფიცირებული აუცილებელი ქმედებების ერთიანი, თანმიმდევრული კავშირებით და რეალიზების ვადებით.

ძირითადი ხედვა

2030 წლისთვის, საქართველოს ელექტრონული მთავრობის ფორმატში უკვე წარმატებით უნდა ფუნქციონირებდეს მისი ერთ-ერთი უწყებრივი ერთეული, მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო, რომლის ფუნქციას უნდა წარმოადგენდეს საქართველოს სახელმწიფოს მთელს ტერიტორიაზე მიწის საინფორმაციო სისტემის განვითარებასა და მიწის რესურსების გამოყენებაზე პოლიტიკის, სამართლებრივ, ინსტიტუციონალურ, ტექნოლოგიურ და ტექნიკურ-ორგანიზაციულ განვითარებასთან დაკავშირებული გადაწყვეტილებების მიღების პროცესის უზრუნველყოფა.

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოს უნდა გააჩნდეს ექსკლუზიური (სახელმწიფოებრივად მხოლოდ მისთვის დაკისრებული), სახელმწიფო გარანტიებითა და სანდოობით უზრუნველყოფილი მიწის საინფორმაციო სისტემა, რომლის ძირითად მისიას წარმოადგენს - „**საქართველოს სახელმწიფოს ტერიტორიაზე მიწის რესურსებზე ინფორმაციის მართვა და მიწის ბალანსის შედგენა**“.

ძირითადი მისიის შესრულების პარალელურად მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო მიწის საინფორმაციო სისტემის მეშვეობით განახორციელებს მიწის რესურსებთან დაკავშირებული დაინტერესებული სუბიექტების გეო-სტატისტიკური ინფორმაციით მომსახურებას, სამთავრობო და არასამთავრობო სექტორებში.

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო, მიწის საინფორმაციო სისტემის მეშვეობით სხვა სამთავრობო საინფორმაციო წყაროების სტატუსის მქონე სუბიექტებთან ერთად ეფექტიანი პარტნიორობის საფუძველზე უნდა ახორციელებდეს მუდმივად გენერირებად თემატურ-დარგობრივ გეო-სივრცითი მონაცემებს, მათ მუდმივ ინტეგრირებას, მიწის რესურსების მართვაზე გადაწყვეტილებების მიღებისა და ეროვნული მიწის ბალანსის პერიოდული დათვლის უზრუნველყოფის მიზნით.

მიწის საინფორმაციო სისტემა უნდა წარმოადგენდეს ქვეყნის მთელს ტერიტორიაზე მიწის რესურსების გამოყენებასთან დაკავშირებული საჯარო ინფორმაციის ელექტრონული ქსელებით გაზიარების საინფორმაციო კვანძს, რომლითაც უნდა სარგებლობდნენ, როგორც მასში ინფორმაციის კონტრიბუტორი უწყებებიც, ასევე სხვა მხოლოდ მომხმარებელი სტატუსის მქონე ორგანიზაციები და ფიზიკური პირები.

მიწის საინფორმაციო სისტემის საშუალებით, მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო საქართველოს სახელმწიფოს მთელს ტერიტორიაზე უნდა უზრუნველყოფდეს:

- მიწის რესურსებზე (მიწათდაფარულობა და მიწათსარგებლობა) ერთიან, სანდო, ზუსტ, ერთგვაროვან და დიგიტალური გეო-ინფორმაციით სარგებლობას;
- მიწის ერთიანი და ერთგვაროვანი ბალანსის, სხვადასხვა სახის გეო-სტატისტიკური ანგარიშების დამუშავებასა და საჯაროობას;
- მიწის რესურსების გამოყენებაზე ფართო სპექტრის მომხმარებლების საინფორმაციო ვებ-სერვისებით მომსახურებას;
- ქვეყანაში მიწის რესურსების მდგრადი პოლიტიკის გატარებისთვის აუცილებელი სახელმწიფო სახედამხედველო, მონიტორინგისა და, დარგობრივი კონფლიქტების პირობებში, არბიტრირების პროცესის საინფორმაციო უზრუნველყოფას.

ძირითადი მისია

შესაბამისი ინსტიტუციონალურ-სამართლებრივი ჩარჩო-პირობების ფარგლებში მიწის ბალანსის დათვლის პირველივე შესაძლებლობის მომენტიდან მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო უკვე უნდა წარმოადგენდეს საქართველოს მთავრობის ერთ-ერთ უმნიშვნელოვანეს მისიის - „**საქართველოს სახელმწიფოს ტერიტორიაზე მიწის რესურსებზე ინფორმაციის მართვა და ბალანსის შედგენა**“- აღმასრულებელ უწყებას.

მიუხედავად იმისა, რომ მომავალში საქართველოს მთავრობის ერთიან სისტემაში მიწის რესურსებზე, მათ შინაარსობრივ, უფლებრივ, სტატუტორულ და სხვა დარგობრივ მახასიათებლებზე ინფორმაციის ფორმირების კუთხით სხვა უწყებებიც იმუშავებენ, მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო არ განხორციელებს რომელიმე სხვა უწყების ფუნქციების დუბლირებას. სააგენტო განახორციელებს მხოლოდ სხვა უწყებებში გენერირებადი მონაცემების მიზანმიმართულ კონსოლიდაციას საქართველოს მთავრობის მიერ მისთვის დაკისრებული ექსკლუზიური მისიის („საქართველოს სახელმწიფოს ტერიტორიაზე მიწის რესურსებზე ინფორმაციის მართვა და ბალანსის შედგენა“) უზრუნველყოფის მიზნით.

აღნიშნული მისიის უზრუნველსაყოფად საჭირო და აუცილებელი მონაცემების სხვა უწყებებში არ არსებობის შემთხვევაში, სააგენტო თვითონ განახორციელებს ამ არ არსებული ინფორმაციის გენერირებას.

სააგენტოს ფარგლებში შექმნილი მიწის საინფორმაციო სისტემა უნდა ემსახურებოდეს ქვეყანაში მიწის რესურსებზე სანდო, და სახელმწიფოებრივად გარანტირებული, ინფორმაციის დიგიტალურ ინტეგრირებას ქვეყანაში მიწის რესურსების მდგომარეობის შეფასების მიზნით; ასევე მიწის რესურსების მართვაზე სახელმწიფო პოლიტიკის გატარების საინფორმაციო უზრუნველყოფისა და მონიტორინგის აღსრულების მიზნით.

1.1 სტრატეგიული მიზნები

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოს ფარგლებში, მასზე დაკისრებული მისიის აღსრულებისათვის გამოკვეთილ იქნა შესაბამისი სტრატეგიული მიზნები, კერძოდ:

მიზანი #1 - ქვეყნის მიწათდაფარულობის და მიწათსარგებლობის ერთიანი გეომონაცემთა ბაზის შექმნა.

აღნიშნული მიზნის გამოკვეთა ეფუძნება ქვეყანაში არსებული დიგიტალური გეომონაცემების სანდოობის, დაფარულობის, თავსებადობის, სისტემატიზაციის, გაცვლისა და გამოყენების პრობლემებს, ასევე ერთიანი ბაზის შექმნის აუცილებლობას.

მიზანი #2 - მიწის საინფორმაციო სისტემის, როგორც სამომხმარებლო სერვისების მიწოდების საშუალების, განვითარება.

აღნიშნული მიზნის გამოკვეთა ეფუძნება სამთავრობო, საზოგადოებრივ და კერძო სექტორებში მიწის რესურსებზე ინფორმაციის მიღების აქტუალობას, საჯარო

ინფორმაციის გაცემის აუცილებლობას, მიწის საინფორმაციო სისტემის ფუნქციონირების მოსალოდნელ სიცოცხლისუნარიანობას.

მიზანი #3 - მიწის რესურსების მიზნობრივი გამოყენების სახელმწიფო დაცვის საინფორმაციო უზრუნველყოფა.

აღნიშნული მიზნის გამოკვეთა ეფუძნება მიწათსარგებლობის სფეროში უკვე დეკლარირებულ სახელმწიფო მონიტორინგის წარმოების, შესაბამისი ინფორმაციის ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფის, მიწის რესურსების დაბალანსებული გამოყენების პოლიტიკის გატარების საინფორმაციო უზრუნველყოფის ვალდებულებას.

1.2 სტრატეგიულ მიზნებთან დაკავშირებული ამოცანები

სტრატეგიული მიზნების მიღწევისთვის გამოკვეთილია ძირითადი ამოცანების გადაჭრა, რომელთა ქვემდებარე და თანმიმდევრული კავშირები სტრატეგიულ მიზნებთან ნათლად ასახულია სამოქმედო გეგმა-გრაფიკში.

ხედვა-მისიის რეალიზებისთვის დაგეგმილია შემდეგი ძირითადი ამოცანების გადაწყვეტა:

- არსებული მონაცემების ინტეგრირება და სისტემატიზაცია

კვლევების შედეგების ანალიზმა ცხადყო სამთავრობო უწყებებში არსებული სივრცით-დიგიტალური მონაცემების მოძიების, მოპოვების, კონსოლიდირების, ინტეგრირების, სისტემატიზაციისა და მათი გამოყენებით პირველადი სასტატო გეომონაცემთა ბაზის ფორმირების საჭიროება სისტემის განვითარების პირველივე ეტაპზე.

- ახალი მონაცემების შექმნა

კვლევების შედეგების ანალიზმა ასევე ცხადყო, რომ აუცილებელია ახალი გეომონაცემთა ბაზების შექმნა, ახალი აერო და კოსმოსური გადაღებების, სავლე კვლევა-აგეგმვების, არსებული სანდო საყრდენი გეო-მონაცემების (მათ შორის, ორთოფოტოები, რუკები, გეგმები და სხვა) დეშიფრირების, შესაბამისი გის-ფენებისა და გეო-ბაზების შექმნის გზით.

- მატერიალურ-ტექნიკური უზრუნველყოფა

საწყის ეტაპზევე აუცილებელია ტექნიკურად, ტექნოლოგიურად და ორგანიზაციულად მოკლე, საშუალო და გრძელ ვადებზე მორგებული მიწის საინფორმაციო სისტემის შექმნა-განვითარება და თანმიმდევრული ტემპებით მზარდი შესაბამისი მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის (რომელიც მოიცავს, როგორც ტერიტორიას და შენობა-ნაგებობებს, ასევე კომპიუტერულ ტექნიკას, პროგრამულ უზრუნველყოფას, საოფისე-ოპერატიულ საშუალებებს და ამ ბაზის ერთიანად და გამართულად ფუნქციონირებისათვის საჭირო ყველა კომპონენტს) შექმნა.

- ერთიანი ბაზის შექმნა

მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის გამართვის, არსებული და ახლად შექმნილი გეომონაცემთა ბაზების ინტეგრირების, ტექნოლოგიური პროცესების მართვის პრინციპების დანერგვის შემდეგ აუცილებელია კონკრეტული თარიღისთვის პირველი გამართული საყრდენი ერთიანი გეომონაცემთა ბაზის შექმნა, რომელიც უკვე მუდმივ განახლებადი ოპერირების რეჟიმში მოემსახურება დასმული მიზნების მიღწევასა და სააგენტოს მთავარი მისიის უნაკლო შესრულებას.

- ინფორმაციის გაცვლისა და ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფა

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოსა და მასში ჩამოყალიბებულ მიწის საინფორმაციო სისტემის მუშაობის მთავარ ფუნქციას გეო-სივრცითი მონაცემების შიდა და გარე მართვის საკითხს წარმოადგენს, რაც ამ გეომონაცემების გაცვლისა და შესაბამისად რეგულირებადი წვდომის ტექნიკური, ტექნოლოგიური და ორგანიზაციული პირობების შექმნას უნდა ექვემდებარებოდეს.

- სამომხმარებლო სერვისების შექმნა და განვითარება

მიწის საინფორმაციო სისტემის განვითარების შემთხვევაში ნათლად იკვეთება მასში აგრეგირებული გეო-სივრცითი მონაცემების მრავალმხრივი გამოყენების საჭიროება და მომავალში მათზე მაღალი მოთხოვნილების საპროგნოზო დაშვება, რასაც სისტემამ უნდა უპასუხოს შესაბამისი სერვისების მიწოდებით; აღნიშნული, მარკეტინგულ-ორგანიზაციულად გააზრებული და პროდუქტების/სერვისების ფორმირებისა და რეალიზების პროცესის აწყობას უკავშირდება.

- ელექტრონული მთავრობის საინფორმაციო სისტემასთან ინტეგრირება

საქართველოს მთავრობის ელექტრონულ მმართველობაზე გადასვლის ტრენდიდან გამომდინარე, შესაბამისი სამთავრობო დონეების გადაწყვეტილებების მიღების პროცესის ეფექტიან უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მიწის საინფორმაციო სისტემის შესაძლებლობების იდენტიფიცირება და ქვეყნის ელექტრონული მთავრობის ერთიან საინფორმაციო სისტემაში გააზრებული და კოორდინირებული ინტეგრირების პროცესის უზრუნველყოფა.

- სახელმწიფო ზედამხედველობის, მონიტორინგის და სივრცით-დარგობრივი არბიტრირების საინფორმაციო უზრუნველყოფა

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოს (და შესაბამისად მიწის საინფორმაციო სისტემის) სავალდებულო ფუნქციებიდან გამომდინარე აუცილებელია, სახელმწიფო პოლიტიკით ნაკარნახევი ტექნოკრატიული წონასწორობის დაცვის პროცესის საინფორმაციო ზედამხედველობის, მონიტორინგისა და არბიტრირების ტექნოლოგიური პლატფორმების (პორტალი, სერვისები, აპლიკაციები) შექმნა და შესაბამისი

პროცედურების (ინტერფეისები, დიგიტალური ტრანზაქციები, მონაცემებისა და ანგარიშების მართვა) შემუშავება.

- უწყებათაშორისი ტექნიკურ-ტექნოლოგიური და საინფორმაციო კოორდინაცია

ვინაიდან მიწის საინფორმაციო სისტემა ისაზრდოებს სხვადასხვა (უპირატესად სამთავრობო უწყებებში ან მათი ეგიდით შექმნილი) მონაცემებით, აუცილებელია ამ რეჟიმების შესაბამისი ტექნიკურ-ტექნოლოგიური და საინფორმაციო კონტენტების კოორდინაცია, როგორც სასტარტო, ასევე მომავალში მუდმივი ოპერირების რეჟიმებში.

- მიწის გეო-სტატისტიკური ანგარიშების დამუშავება

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო მიწის საინფორმაციო სისტემის სახით წარმოადგენს მიწის რესურსების სანდო, სახელმწიფოებრივად დადასტურებული გეო-სტატისტიკური ინფორმაციის გავრცელების უზრუნველყოფის უწყებას, რაც შესაბამისი სტატისტიკურ-სისტემური, სპორადულ-დინამიკური, თემატურ-დარგობრივი და ფოკუსირებული (როგორც გეოგრაფიულად, ასევე კონტენტით) გეო-სტატისტიკური ანგარიშების ფორმირების აწყობილ პროცესს მოიცავს.

1.3 სტრატეგიული მიზნების მისაღწევად საჭირო ძირითადი ქმედებები

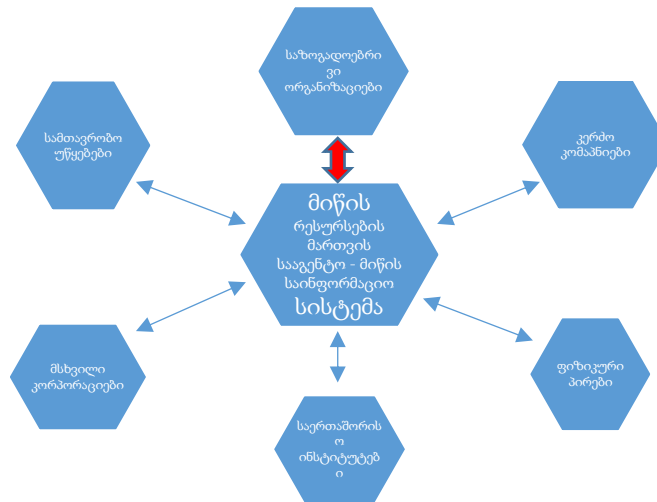
სტრატეგიული მიზნების მიღწევისათვის აუცილებლად გადასაჭრელი ამოცანების ქვემდებარედ გამოიკვეთა შემდეგი კონკრეტული ქმედებების გატარების საჭიროება:

- არსებული მონაცემთა ბაზების გაანალიზება;
- სახელმწიფო ორგანიზაციებიდან სივრცითი მონაცემების მიღება-გაცვლის უზრუნველყოფა;
- დროის, მასშტაბისა და რესურსების რელევანტური ერთიანი საყრდენი პირველადი მონაცემთა ბაზის შექმნა;
- მონაცემთა სტრუქტურის (არქიტექტურის) შემუშავება;
- მონაცემთა კლასიფიკატორების შემუშავება;
- პილოტური პროექტების განხორციელება;
- მონაცემთა ბაზების შექმნისათვის აუცილებელი პროგრამული უზრუნველყოფის დანერგვა;
- ტექნიკური საშუალებების (სერვერები, კომპიუტერები და სხვა საჭირო საშუალებები) უზრუნველყოფა;
- პერსონალის მობილიზება, მომზადება/გადამზადება;
- ახალი და ინტეგრირებული მონაცემებით ერთიანი სასტარტო ბაზის ჩამოყალიბება;
- ერთიანი მონაცემთა ბაზის მართვა, ადმინისტრირება, ექსპლუატაციაში გაშვება;
- კონცეფციიდან გამომდინარე მიდგომების რეალიზება;

- შიდა გის-პორტალის შექმნა;
- გარე ვებ-პორტალის შექმნა;
- სერვისების განვითარება;
- გეომონაცემთა ბაზის გის-პორტალის ადმინისტრირება;
- ელექტრონული მთავრობის საინფორმაციო სისტემების მახასიათებლების ჩამოყალიბებაში მონაწილეობა;
- ელექტრონული მთავრობის ტექნიკური გაიდლაინებთან ჰარმონიზაცია;
- ელექტრონული მთავრობის საინფორმაციო სისტემის მოთხოვნილებების სასტატო უზრუნველყოფა;
- ელექტრონული მთავრობის საინფორმაციო სისტემების ფარგლებში მონაცემების მართვა და ოპერირება;
- მომხმარებლების, განაცხადების, ტექნიკურ-პროცედურული ქმედებებისა და სხვა აქტივობების კომპლექსური რეესტრის შექმნა;
- ექსკლუზიური და სახელმწიფოებრივად დაცული სტატუსის მქონე ე.წ. „მიწის ბალანსის“ მონაცემთა ბაზისა და გასავალი ფორმების მართვა;
- მონაცემებისა და სერვისების ხარისხის კონტროლის და ფუქციების ტექნიკურ-ორგანიზაციული უზრუნველყოფა;
- სხვადასხვა სტრუქტურებიდან მიღებული ინფორმაციის ერთიან გეომონაცემთა ბაზაში ინტეგრირება;
- მონაცემებისა და მონაცემთა ბაზების ხარისხის შიდა და გარე კონტროლი;
- კოორდინაციის ტექნიკურ-ორგანიზაციული მართვა/უზრუნველყოფა;
- მიწის გამოყენების ანგარიშგების ფორმის და სპეციფიკაციის მომზადება;
- ანგარიშგების პროცესის, ფორმატისა და დინამიკის ტექნიკურ-ორგანიზაციული მართვა;
- ზემდგომი სახელმწიფო ინსტანციების საინფორმაციო უზრუნველყოფა (მათ შორის ელ.მთავრობა).

1.4 სტრატეგიული მიზნებისა და ამოცანების რეალიზების სამოქმედო გეგმა-გრაფიკი

მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოს, როგორც მიწის საინფორმაციო სისტემის მაფუნქციურებლ უწყების, (რომლის მთავარ მისიას წარმოადგენს „საქართველოს სახელმწიფოს ტერიტორიაზე მიწის რესურსებზე ინფორმაციის მართვა და ბალანსის შედგენა“), წინაშე გამოიკვეთა კონკრეტული სამი სტრატეგიული მიზანი, თითოეულ სტრატეგიულ მიზნის მიღწევასთან დაკავშირებული შესაბამისი რამდენიმე ამოცანა (ჯამში სულ ათი ამოცანა) და თითოეულ ამოცანის გადაწყვეტასთან დაკავშირებული რამდენიმე შესაბამისი კონკრეტული ქმედება (ჯამში სულ 30-ზე მეტი აქტივობა), რომლებიც ერთმანეთთან დაკავშირებულია იერარქიული, მიზეზშედეგობრივი, თანმიმდევრული ხედვით:

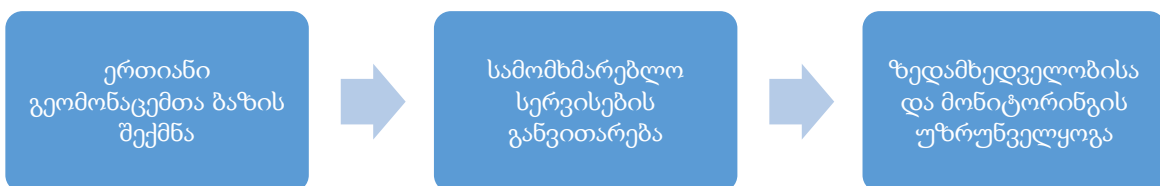


1.6 პროცესების, კავშირების, ფუნქციების რეალიზების და მონაცემების მოძრაობის პრინციპი

მიწის საინფორმაციო სისტემის სრულფასოვან მუშაობასთან დაკავშირებული პროცესები, შიდა-ორგანიზაციული კავშირები, ტექნოლოგიური ფუნქციების რეალიზებისა და მონაცემების მოძრაობის პრინციპები პირდაპირპროპორციულად დაკავშირებულია მიწის საინფორმაციო სისტემის შექმნის სამივე სტრატეგიული მიზნის (და შესაბამისად მათთან ქვემდებარედ დაკავშირებულ ამოცანებთან და ქმედებებთან) მიღწევასთან და ასახულია სააგენტოს შიდა ორგანიზაციულ სტრუქტურირებასთან, კერძოდ კი მონაცემების წარმოება და მართვა გადანაწილებულია შემდეგი შიდა ტექნიკური ერთეულების მიხედვით:

- ერთიანი ბაზის საწყის შექმნა და სამომავლო განვითარება-მართვა;
- სამომხმარებლო სერვისების მიწოდება;
- სახელმწიფო ზედამხედველობა, მონიტორინგი და არბიტრირება.

შიდა-ორგანიზაციული, პროცედურული და ტექნიკურ-ტექნოლოგიური მიდგომები განაწილებულია და რეალიზების პრინციპები მორგებულია აღნიშნული სამი ძირითადი სააგენტოს შიდა მიმართულებების მიხედვით.



1.7 მოსალოდნელი შედეგები

მოსალოდნელი შედეგები წარმოჩენილია სტრატეგიული მიზნების მიღწევის შესაბამისად სამიზნე ინდიკატორების სახით. ინდიკატორებად გამოყენებულია სააგენტოს სისტემის ფუნქციონირების გავრცელების გეოგრაფია, გეომონაცემების შინაარსი, მათი სიზუსტეები, გადამზადებული კადრები, სამომხმარებლო პროდუქცია, პარტნიორები და მომხმარებლები.

მიზანი #1 - ქვეყნის მიწათდაფარულობის და მიწათსარგებლობის ერთიანი გეომონაცემთა ბაზის შექმნა.

მიწის საინფორმაციო სრულყოფილად აწყობის მომენტიდან საქართველოს მიერ კონტროლირებად ტერიტორია (რომლის ფართობი შეადგენს დაახლოებით 55 000 კვ.კმ.-ს) 15 სმ-ის (ან 1:2000-ანი მასშტაბი) სიზუსტით დაიფარება მიწათდაფარულობის და მიწათსარგებლობის დიგიტალური გის-ფენებით, როგორც აქტუალური მონაცემთა ნაკადის, ასევე ე.წ. „კორინის“ კლასიფიკაციაში ავტომატურად გადამყვანი საშუალებებით, რომელიც დაფუძნება სანდო, სარწმუნო და კარგად გამართულ გეომონაცემთა ბაზას; აღნიშნული გეომონაცემთა ბაზა დააინტეგრირებს საქართველოს სამთავრობო, სივრცითი მონაცემების მაგენერირებელი წამყვანი და პარტნიორი უწყებების (საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო, ღვინის ეროვნული სააგენტო, სატყეოს სააგენტო, დაცული ტერიტორიების ეროვნული სააგენტო, სოფლის განვითარების სააგენტო, სივრცითი მოწყობის სააგენტო) დიგიტალურ მონაცემებს. ბაზის შექმნაში კი მონაწილეობას უკვე უნდა ღებულობდნენ სამთავრობო უწყებები და კერძო კომპანიებიც. ბაზის შექმნაში ჩართული მისი გამართვის მომენტამდე უკვე ჩართული უნდა იყოს 50-მდე გადამზადებული სპეციალისტი, ხოლო ოპერირებას უნდა უზრუნველყოფდეს 15-20 მაღალ-კვალიფიციური ინჟინერი და სპეციალისტები.

მიზანი #2 - მიწის საინფორმაციო სისტემის, როგორც სამომხმარებლო სერვისების მიწოდების საშუალების, განვითარება.

მიწის საინფორმაციო სისტემის სრულფასოვნად ფუნქციონირების პირველივე ეტაპიდან მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტო უნდა წარმოადგენდეს მრავალმხრივი (ათამდე სერვისი, 5-მდე ტიპის გეო სტატისტიკური ანგარიში) და აქტიური მოთხოვნილებების (დღეეში სულ მცირე რამდენიმე ასეული მიმართვა) მქონე სამთავრობო გარანტიებითა და სანდოობით აღჭურვილი საინფორმაციო ვებ-სერვის-ცენტრს, რომელიც საქართველოს მიერ კონტროლირებად ტერიტორიებზე უნდა უზრუნველყოფდეს ერთგვაროვანი ხარისხით მონაცემების გავრცელებას და ემსახურებოდეს, როგორც სამთავრობო, საზოგადოებრივ, კერძო კომპანიებს, ასევე ფიზიკურ პირებსაც. სისტემის სამომხმარებლო

სერვისების მიწოდების უზრუნველყოფაში ჩართული იქნება დაახლოებით 15-დან 20-მდე სხვადასხვა სპეციალობების სპეციალისტები.

მიზანი #3 - მიწის რესურსების მიზნობრივი გამოყენების სახელმწიფო დაცვის საინფორმაციო უზრუნველყოფა.

მიწის საინფორმაციო სისტემის სრულფასოვნად ამუშავების მომენტიდან მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოში უკვე შესაძლებელი უნდა იყოს მიწის რესურსების მიზნობრივი გამოყენების დაცვისათვის აუცილებელი საინფორმაციო ზედამხედველობის, მონიტორინგისა და არბიტრირების პროცედურების უზრუნველყოფა საქართველოს მიერ კონტროლირებადი ტერიტორიების ყველა მუნიციპალიტეტზე, ყველა დარგობრივ-ეკონომიკური მიმართულებით, კერძო და საზოგადოებრივი ტიპის დაინტერესებული სუბიექტებისთვის და ფიზიკური პირებისთვის.

აღნიშნული მიზნებიდან გამომდინარე უკვე შექმნილი უნდა იყოს მონაცემთა მართვის სისტემა.

მიწათსარგებლობის და მიწათდაფარულობის ფენების შექმნა

- თანამედროვე სტანდარტების გათვალისწინებით შეიქმნება მიწათსარგებლობის და მიწის დაფარულობის ერთიანი მონაცემთა ბაზა, რომელიც დაეფუძნება სართაშორისო სტანდარტებს. აღსანიშნავია ისიც, რომ ასეთი ტიპის მონაცემთა ბაზა საქართველოში ბოლო 40 წლის განმავლობაში არ შექმნილა, თუ არ ჩავთვლით 1970-იან 1980-იან წლებში შექმნილ მიწათსარგებლობის რუკების ქაღალდის ვერსიას, რომელიც დღევანდელ რეალობას არ ასახავს.
- ჩამოყალიბდება გეომონაცემთა ბაზის გაცვლის ერთიანი სტანდარტი, რომელიც გამოყენებადი იქნება როგორც მიწის მართვის სააგენტოსათვის, ასევე სხვა სახელმწიფო სტრუქტურებისთვისაც;
- სხვადასხვა სტრუქტურებიდან მონაცემების მიღების პროცესში ჩამოყალიბდება ინფორმაციის თანამედროვე სტანდარტებით გაცვლის წესები;
- შეიქმნება ერთიანი მეტა (ინფორმაცია ინფორმაციის წარმომავლობის შესახებ) მონაცემთა საცავი, რომელიც ხელმისაწვდომი იქნება სხვა სახელმწიფო სტრუქტურებისთვის;
- სხვადასხვა სახელმწიფო (მთავრობა, დაინტერესებული სახელმწიფო ორგანიზაციები, მუნიციპალიტეტები) და კერძო სტრუქტურებისათვის ონლაინ რეჟიმში შესაძლებელი გახდება მიწათსარგებლობის გეომონაცემთა ბაზის მიწოდება;

შეიქმნება ერთიანი მიწათსარგებლობის და მიწათდაფარულობის ფენების გეომონაცემთა ბაზა და მართვის სისტემა

- მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოში არსებული ყველა გის და ალფანუმერული მონაცემები გარდაიქმნება და გაერთიანდება ერთიან გეომონაცემთა ბაზაში;
- სხვადასხვა სახელმწიფო სტრუქტურებიდან მიღებული გის და ალფანუმერული მონაცემები გარდაიქმნება და გაერთიანდება ერთიან გეომონაცემთა ბაზაში;
- გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროსათვის შეიქმნება გეომონაცემთა ბაზა და პორტალი, სადაც მათ უკვე შეეძლება, როგორც ალფანუმერული ასევე გრაფიკული მონაცემების შეყვანა და შესაბამისი ანგარიშების მიღება ონლაინ;
- საქართველოს მთავრობა და მასთან დაკავშირებულ ყველა სახელმწიფო სტრუქტურა უკეთ შეძლებს რეალურ დროში თვალი ადევნოს მიწათსარგებლობის ცვლილებებს ქვეყნის, რეგიონის, მუნიციპალიტეტის, საკრებულოს და სოფლის დონეზე და ასევე დამოუკიდებლად შეძლებენ ანგარიშების გენერირებას;
- შესაძლებელი გახდება უკვე განხორციელებული პროექტების უმეტესი ნაწილის ინტეგრირება სისტემაში და მათი დაკავშირება სივრცით ობიექტებთან;
- შეიქმნება მონაცემთა მართვის ვებ-მოდული;
- შეიქმნება ფართო მომხმარებლისთვის ხელმისაწვდომი გის პორტალი, რომელზეც განთავსდება: საქართველოს მთელი ტერიტორიის მიწათსარგებლობის და მიწის დაფარულობის ერთიანი გეომონაცემთა ბაზა თავისი საბაზისო მონაცემებით, რომელსაც ექნება ძიების და ანგარიშების მარტივი ფუნქციონალი;
- პროექტის დასრულების შემდეგ მიწის მდგრადი მართვისა და მიწათსარგებლობის მონიტორინგის ეროვნული სააგენტოსთვის შესაძლებელი იქნება მაღალი დონის გის სისტემების შექმნისა და განვითარებისთვის საჭირო ტექნოლოგიური და ტექნიკური აღჭურვილობის მართვა და სისტემის განვითარებისთვის საჭირო საბაზისო ადამიანური რესურსის გამოყენება;
- ვებ-სერვისით შესაძლებელი გახდება საქართველოს ყველა მუნიციპალიტეტის სისტემაში ჩართვა;

გის პორტალში ინტეგრირებული მიწათსარგებლობის და მიწათდაფარულობის ფენების - სივრცითი და ატრიბუტული მონაცემები გამოყენებადი იქნება დაინტერესებული სახელმწიფო და კერძო სტრუქტურებისათვის

გის პორტალში ინტეგრირებული სივრცითი და ატრიბუტული მონაცემები წარმოადგენს მნიშვნელოვან მასალას როგორც სოფლის მეურნეობის სამინისტროსათვის, ასევე, ფინანსთა და ეკონომიკის, კულტურული მემკვიდრეობის ურბანისტიკებისთვის, ტურიზმის სფეროს მუნიციპალიტეტების, კომერციული სტრუქტურების წარმომადგენლებისთვის. საბაზისო მონაცემების გამოქვეყნება გის პორტალის სახით საშუალებას მისცემს ფართო საზოგადოებას, გაეცნონ, შეისწავლონ და გაანალიზონ ეს მონაცემები. ცხადია, ეს ასევე ხელს შეუწყობს არსებული მონაცემების დაზუსტებას, მონაცემების შევსებას და ახალი სფეროების განვითარებას.

მომზადდება მონაცემთა ბაზების და სისტემის ადმინისტრირების სპეციალისტები

პროექტის განხორციელების ეტაპზე განსაზღვრული ტრენინგების ჩატარების შემდეგ საინფორმაციო სისტემების სამსახურს, ეყოლება მაღალი კვალიფიკაციის გის სპეციალისტები და გის სისტემის ადმინისტრატორი. ასევე ამალდება სისტემასთან დაკავშირებული სხვა თანამშრომლების კვალიფიკაცია სივრცითი მონაცემების მართვის მიმართულებით.