

დანართი N1

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. მოკლე ინფორმაცია პროექტის შესახებ: შპს „ბარაქა“ ფლობს სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებს სიღნაღის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ბოდბეში სადაც მას უკვე გაშენებული აქვს 15 ჰა-ზე ნუშის და ზეთის ხილის ბაღები. საწარმო ეწევა სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობას. მიმდინარე პერიოდში შპს „ბარაქა“ დამატებით გეგმავს გააშენოს ნუშის და ზეთის ხილის ბაღი, სიღნაღის რაიონში, სოფ. ბოდბეში საწარმოს კუთნილ სასოფლო სამეურნეო დანიშნულების ნაკვეთებზე, რომელთა საკადასტრო კოდებია: 56.10.70.090; 56.10.70.089. კერძოდ, საწარმო გეგმავს დაახლოებით 100 ჰა-ზე გააშენოს 40000 ძირი ნუშის და ზეთის ხილის ნერგი. ახლად დარგულ ნერგებს გასახარებლად, ხოლო შედგომში ბაღს ექსპლოატაციისათვის ესაჭიროება მორწყვა, ზაფხულის სეზონზე(ივნისი, ივლისი, აგვისტო) 4 ჯერ. ერთ ძირს საშუალოდ ესაჭიროება 50-60ლ წყალი, რაც წლიურად შეადგენს 30-40 ათას მ³ წყალს. წყლის ამოღება იგეგმება მდინარე იორიდან, რომლიც მიედინება საწარმოს კუთვნილი ნაკვეთების მიმდებარედ.

2. პროექტის განხორციელების ადგილი: სიღნაღის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ბოდბე (დანართი N1)

3. მონაცემები პროექტის განხორციელების შესახებ მოცემულია ცხრილი N1-ში

ობიექტის დასახელება	შპს „ბარაქა“
ობიექტის მისამართი:	
ფაქტობრივი	სიღნაღის რ-ნი სოფ. ბოდბე
იურდიული	საქართველო, ქ. თბილისი, საბურთალოს რაიონი, საირმის ქ. №31
საიდენტიფიკაციო კოდი	405285542
GPS კოორდინატები (UTM WGS 1984 კოორდინატთა სისტემა)	X –560905; Y – 4582222;
ობიექტის ხელმძღვანელი:	
გვარი, სახელი	ალექსანდრე ჩხაიძე
ტელეფონი:	599092285
ელ-ფოსტა:	Baraka.kakheti@gmail.com
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	30 კმ
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	სოფლის მეურნეობა. მებაღეობა
დაგეგმილი სამიანობა	სარწყავი სისტემის მოწყობა

4. წყალაღების კოორდინატები: X –560905; Y – 4582222

5. დაშორება უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან: 25-30 კმ

6. ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა

სარწყავი წყლის აღება ხდება მდინარე იორიდან, რომელიც სათავეს იღებს კავკასიონის სამხრეთ კალთაზე, მწვერვალ ბორბალოსთან, ზღვის დონიდან 2600 მ სიმაღლეზე. ივრის სიგრძეა 320 კმ, აუზის ფართობი — 4650 კმ². წყლის საშუალო ხარჯი შესართავიდან 43 კმ-ში 12 მ³/წმ. საზრდოობს ძირითადად თოვლისა და წვიმის წყლებით.

ბაღის მოსარწყავად იგეგმება წვეთოვანი მორწყვის ქსელის მოწყობა. სარწყავი სისტემა წყლით მომარაგდება მდინარე იორიდან. აღნიშნული ნაკვეთებიდან, მდინარე იორი დაშორებულია 50-150 მეტრით. მილსადენის ტრასის სიგრძე კი შეადგენს 130 მეტრს.

მდინარიდან წყალი 90 მმ. დიამეტრის მქონე მილით, ელექტრო ტუმბოს საშუალებით მიეწოდება შემკრებ რეზერვუარს. შემკრები ავზიდან წვეთოვანი სარწყავი სისტემის საშუალებით მოხდება მცენარეთათვის წყლის მიწოდება. მდინარე იორიდან წყალაღება მოხდება მიწისზედა მცირე დიამეტრის (90-110 მმ) მქონე მილების საშუალებით. მილსადენის გატარება მოხდება უკვე არსებული, მდინარემდე მისასვლელი გრუნტის ბილკის გასწვრივ. ნაკვეთამდე მილსადენით მიყვანილი წყალი განთავსდება პოლიეთილენის რეზერვუარში, რომლის მოცულობა 15 მ³-ია. რეზერვუარიდან მოხდება წყლის მიწოდება წვეთოვანი სისტემისათვის.

ახლად გაშენებული ნუშის პლანტაციას გაშენებიდან 1-3 წელი დასჭირდება წელიწადში 3-4-ჯერ. ხოლო შემდგომ წლებში მხოლოდ მხოლოდ გვალვიანი ზაფხულისას.

გამოყენებული წყლის რაოდენობა თვეების მიხედვით:

თვე	ივნისი	ივლისი	აგვისტო
მდინარიდან ამოსაღები წყლის მოცულობა	10000 მ ³	15000 მ ³	15000 მ ³

7. გამოსაყენებელი წყლის მოცულობა - წელიწადში შეადგენს 30000-40000 კუბურ მეტრს.

8. ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოზე - ნიადაგის დაცვის კუთხით, წარმოქმნილი საქმიანობის შედეგად არ არსებობს რისკფაქტორები, ვინაიდან მილის განთავსება დაგეგმილია მიწის ზემოთ. გამომდინარე იქიდან, რომ არ იგეგმება სარწყავი მილის მიწის ქვეშ განთავსება, სარწყავი სისტემის მოწყობა არ იქნება დაკავშირებული მიწის სამუშაოებთან, რის გამოც ზემოქმედება მიწის რესურსებზე(მიწის ნაყოფიერი ფენის გაუვარგისება-დეგრადირება) არ არის მოსალოდნელი.

საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს მდებარეობს ივრის ალკვეთილი, თუმცა მილსადენის მოწყობისას ალკვეთილთან რაიმე სახის შეხებას არ ექნება ადგილი. საქმიანობის მასშტაბიდან გამომდინარე დაცულ ტერიტორიაზე, მცენარეულ საფარსა და ცხოველთა სამყაროზე დაგეგმილი სამუშაოებით გამოწვეული ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი

რადგან მდინარე იორიდან წყალადება მოხდება მიწისზედა მცირე დიამეტრის (90-110 მმ) მქონე მილების საშუალებით, რისთვისაც საჭირო არ იქნება რაიმე ტიპის ტექნიკის გამოყენება. შესაბამისად ადგილი არ ექნება ხმაურს და ჰაბიტატის ფრაგმენტაციას. დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში სხვა ბუნებრივ რესურსს საწარმო არ იყენებს. საქმიანობის პროცესში გამოყენებული წყლების ჩაშვება წყალსატევებში არ წარმოებს. წყლის შემკრები რეზერვუარის მოცულობა შეადგენს 15 კუბურ მეტრს. აღნიშნული რეზერვუარი იქნება მიწისზედა ნაგებობა.

ნაკვეთი უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან 20-30 კილომეტრის მოშორებით მდებარეობს. შესაბამისად მოსახლეობაზე რაიმე სახის ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება. საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში არ ხდება არავითარი გაფრქვევა რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება.

საქმიანობის შედეგად არ წარმოიქმნება არანაირი სახის ნარჩენი, მათ შორის ადგილი არ აქვს საყოფაცხოვრებო ნარჩენის წარმოქმნას.

რეგიონი მდიდარია კულტურული, ისტორიული ღირსშესანიშნაობებით. რეგიონში მრავლადაა ეკლესია-მონასტრები, არამატერიალური კულტურული ძეგლები. გარდა ამისა რეგიონი წარმოადგენს ტურისტულად დატვირთულ რეგიონს. აღნიშნული ღირსშესანიშნაობები საპროექტო ტერიტორიის ზონაში არ ხვდება რაც გამორიცხავს ისტორიულ-კულტურულ გარემოზე ზეგავლენას.

დაგეგმილი საქმიანობის პროცესში მომსახურე პერსონალის და სხვა ადამიანებზე, მათ ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. შპს „ბარაქას“ საქმიანობა დადებითად აისახება რაიონის და ქვეყნის სოციალურ გარემოზე.



