

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა N43

02.09.2021

დაგეგმილი საქმიანობის დასახელება: პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენის) საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაცია;

დაგეგმილი საქმიანობის განმახორციელებელი: შპს „როიალ პლასტიკ“;

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქალაქი ბათუმი, ოპიზრების ქუჩა N32, ს/კ 05.32.23.010;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 22.07.2021;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: ფ/კ „გიული დარციმელია“.

ძირითადი საპროექტო მონაცემები:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში, შპს „როიალ პლასტიკის“ მიერ წარმოდგენილია, ქ. ბათუმში, პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენის) საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შესაბამისად, შპს „როიალ პლასტიკი“ გეგმავს პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის ნარჩენების გადამამუშავება (ნარჩენების აღდგენა). საწარმოს საპროექტო წარმადობაა - 1800 ტონა გრანულები წელიწადში. სამუშაო საათების რაოდენობა წელიწადში - 3600 საათი, დღე-ღამეში - 12 საათი.

საპროექტო ტერიტორიად შერჩეულია ქალაქი ბათუმი, ოპიზრების ქუჩა N32 (ს/კ 05.32.23.010). საწარმოს მოწყობა იგეგმება უკვე არსებულ შენობაში. საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო საზღვრიდან მანძილი უახლოეს მოსახლემდე 370 მ-ს შეადგენს. მდინარე ჭოროხი საწარმოო ტერიტორიიდან დაშორებულია 250 მეტრი მანძილით.

სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობისა და მისი განხორციელების ადგილის ალტერნატივების შესახებ ინფორმაცია, ასევე განხილულია ტექნოლოგიური ალტერნატივები, არაქმედების ალტერნატივა და პროექტის საჭიროების დასაბუთება. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, პირველ ეტაპზე საპროექტო ტერიტორიის ალტერნატივად, ნარჩენების შეგროვების და ტრანსპორტირების სიმარტივიდან გამომდინარე, განიხილებოდა ქ. ბათუმის დასახლებული პუნქტი, სადაც მოსალოდნელია დიდი რაოდენობით პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის შესაფუთი მასალების წარმოქმნა სხვადასხვა სახის სავაჭრო ობიექტებიდან. აღნიშნული ალტერნატივა უარყოფილ იქნა გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით, ვინიდან საწარმო დასახლებული პუნქტის უშუალო სიახლოვეს განთავსდებოდა. მოცემული გარემოებიდან გამომდინარე უპირატესობა მიენიჭა ოპიზრების ქუჩა N32-ში არსებულ მიწის ნაკვეთს, რომელიც დასახლებული პუნქტიდან მოშორებით ე.წ სამრეწველო ზონაში მდებარეობს.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს საქმიანობა გათვლილია მეორადი პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენების ნარჩენების (კოდებით 07 02 13; 15 01 02) გადამამუშავებაზე, რომელიც ძირითადად შემოტანილი იქნება საქართველოში სხვადასხვა წარმოებებიდან. ასევე აღნიშნული ნარჩენების შემოტანა გათვალისწინებულია სხვა

ქვეყნებიდან. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოში შემოტანილი ნარჩენები იქნება გასუფთავებული (გარეცხილი) და დაქუცმაცებული ან შესაბამისად შეფუთული პლასტმასის ნარჩენები იმპორტის დადგენილების შესაბამისად. პოლიეთილენის და პოლიპროპილენის ნარჩენების გადამუშავებით მიიღოს პოლიეთილენის და პოლიპროპილენის გრანულების (წლიური წარმადობით - 1800 ტონა) რეალიზაცია, როგორც ნედლეული სხვადასხვა წარმოებისათვის, გათვალისწინებულია სხვადასხვა საწარმოებზე.

პროდუქციის საწარმოებლად საწარმოში გათვალისწინებულია მოწყობა: გრანულატორი – 600 კვ/სთ-ში წარმადობით; დასაქუცმაცებელი დანადგარი (აგლომერატი) – 800 კვ/სთ წარმადობით. გრანულების დამზადებისათვის გადამუშავდება წელიწადში 1800 ტ/წელ პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის ნარჩენი. საწარმოს ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად, შემოსული ნედლეული პირველ რიგში გადის მშრალ დამაქუცმაცებელ დანადგარში, სადაც ხორციელდება ნარჩენების დაქუცმაცება და სასურველ ზომამდე დაყვანა. აგლომერაციის დანადგარში დამუშავებული ნედლეული მიდის გრანულატორში, სადაც ელექტროენერჯის ხარჯზე ნედლეული ხურდება 160 – 170 გრადუსამდე და მიიღება ერთგვაროვანი ბლანტი მასა. გამდნარი ნედლეული გადადის ცივი წყლის აუზის სისტემაში, რომელიც წარმოადგენს დახურულ/ბრუნვით სისტემას და გამოიყენება ნედლეულის გასაგრილებლად. აღნიშნულის შემდგომ გამდნარი, გაციებული ნედლეული გადადის საჭრელ დანადგარში, სადაც გადაიქცევა გრანულად. საწარმოში გათვალისწინებულია ასევე ნარჩენების საწყობი, სადაც შეინახება მიღებული ნარჩენები აგლომერაციის დანადგარში გადასვლამდე. სკოპინგის ანგარიშში, დანართის სახით მოცემულია დანადგარების საპასპორტო მონაცემები. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოში დასაქმებული იქნება არანაკლებ 20 ადამიანი.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, წყალი საწარმოში გამოიყენება სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო მიზნებისათვის. წყლის აღება გათვალისწინებულია ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან. საწარმოო მიზნებისათვის წყალი გამოიყენება გაგრილების (ბრუნვით) სისტემაში. წყლის ბრუნვით სისტემაში გათვალისწინებულია დღიურად 0.05 მ³ წყლის დამატება. საწარმოს ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით არ ხდება ნედლეულის რეცხვა. საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები, შესაბამისი ხელშეკრულებით, დაკავშირებული იქნება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში. სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, გრანულების წარმოება ხორციელდება დახურულ შენობაში, ასევე ტექნოლოგიური ციკლით გათვალისწინებული ყველა პროცესი მიმდინარეობს დახურულ შენობაში, ამიტომ სანიღვრე წყლების დაბინძურების რისკი არ არსებობს.

საწარმოს საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელია სხვადასხვა სახეობის ნარჩენების წარმოქმნა. სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, წარმოქმნილი ნარჩენების სახეები, მიახლოებითი რაოდენობები და მათი მართვის პირობები წარმოდგენილი იქნება გზმ-ის ანგარიშში.

სკოპინგის ანგარიშში კანონმდებლობის შესაბამისად მოცემულია ინფორმაცია გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ, ასევე ინფორმაცია იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებულია უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებისათვის, შემცირებისათვის ან/და შერბილებისათვის.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტრომ უზრუნველყო წარმოდგენილი სკოპინგის ანგარიშის შესახებ ინფორმაციის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გავრცელება, მათ შორის ინფორმაცია განთავსდა სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე, ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერიის საინფორმაციო დაფაზე და ინფორმაციის

გავრცელების დამკვიდრებულ ადგილებში. ზემოაღნიშნული პროექტის სკოპინგის ანგარიშთან დაკავშირებით საჯარო განხილვა გაიმართა 2021 წლის 10 აგვისტოს ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერიის შენობაში. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, შპს „როიალ პლასტიკის“ და მერიის წარმომადგენლები, ასევე სკოპინგის ანგარიშის მომამზადებელი. საჯარო განხილვაზე შენიშვნები/მოსაზრებები პროექტთან დაკავშირებით არ გამოთქმულა. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, პროექტთან დაკავშირებით სამინისტროში წერილობითი შენიშვნები/მოსაზრებები არ დაფიქსირებულა.

სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, შესწავლილ იქნა საპროექტო ტერიტორია. ჩატარებული კვლევითი სამუშაოების შედეგად, მოხდა გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროების, სახეებისა და ობიექტების იდენტიფიცირება.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად განსაზღვრული და დადგენილი იქნა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედების სახეები.

გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი

1. **გზშ-ის ანგარიში უნდა მოიცავდეს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მესამე ნაწილით დადგენილ ინფორმაციას;
2. **გზშ-ის ანგარიშს უნდა დაერთოს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მეოთხე ნაწილით განსაზღვრული დოკუმენტაცია;
3. **გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს** სკოპინგის ანგარიშში მითითებული (განსაზღვრული, ჩასატარებელი) კვლევების შედეგები, მოპოვებული და შესწავლილი ინფორმაცია, გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესწავლილი ზემოქმედებები და შესაბამისი შემცირების/შერბილების ღონისძიებები;
- 3.1 **გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-10 მუხლის მე-2 ნაწილის შესაბამისად გზშ-ის ანგარიშში ხელმოწერილი უნდა იყოს იმ პირის/პირების მიერ, რომელიც/რომლებიც მონაწილეობდა/მონაწილეობდნენ მის მომზადებაში, მათ შორის, კონსულტანტის მიერ.**

4. გზშ-ის ანგარიშში ასევე წარმოდგენილი უნდა იყოს:

- პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
- დაგეგმილი საქმიანობის დეტალური აღწერა;
- საწარმოს ტექნოლოგიური სქემის და ციკლის დეტალური აღწერა, შესაბამისი თანმიმდევრობით;
- საპროექტო ობიექტის წარმადობა და ფიზიკური მახასიათებლები, მათ შორის საწარმოო დანადგარების პარამეტრები, სიმძლავრე;
- საწარმოს დანადგარების, ტექნოლოგიური მოწყობილობებისა და ტექნოლოგიური უბნების დეტალური აღწერა, თითოეული საწარმოო ობიექტის/უბნის ტექნიკური და ტექნოლოგიური სქემების მითითებით;

- საწარმოს გენერალური გეგმა შესაბამისი ექსპლიკაციით;
- საქმიანობის განხორციელების ადგილის აღწერა, მათ შორის საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდი, SHP ფაილები და GPS კოორდინატები;
- ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიიდან 500 მეტრ რადიუსში არსებული საწარმოო ობიექტების შესახებ, შესაბამისი ფუნქციური დატვირთვის მითითებით;
- საპროექტო ტერიტორიიდან დაზუსტებული მანძილი უახლოეს საცხოვრებელ სახლებამდე (ფოტო მასალა) მდებარეობის მითითებით;
- პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები, შესაბამისი დასაბუთებით მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა, ტექნოლოგიური ალტერნატივები, ობიექტის განთავსების ალტერნატივა, და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივები. გზშ-ის ანგარიშის შესაბამის ქვეთავში, დეტალურად უნდა იქნეს დასაბუთებული ობიექტის განთავსების ალტერნატივებიდან შერჩეული ადგილმდებარეობის გარემოსდაცვითი, სოციალური, ეკონომიკური და ტექნიკური უპირატესობები;
- საპროექტო ობიექტის სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური წყალმომარაგების შესახებ ინფორმაცია;
- წყალმომარაგების სისტემის განლაგება და ტექნიკური მონაცემები, მოხმარებული წყლის რაოდენობრივი მაჩვენებლების შესახებ ინფორმაცია;
- სამეურნეო-ფეკალური წყლების მართვის საკითხები;
- კანალიზაციის სქემა გენ-გეგმაზე დატანით;
- სანიაღვრე წყლების მართვის შესახებ ინფორმაცია;
- წყლის ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენების საკითხები, მათ შორის გაგრილების სისტემის ბრუნვითი წყალმომარაგების ტექნოლოგიის აღწერა;
- საწარმოს სახანძრო უსაფრთხოების საკითხები, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების დეტალური აღწერა და სახანძრო სისტემის მოწყობის შესახებ ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საწარმომდე მისასვლელი გზების შესახებ;
- ნედლეულის/ნარჩენების ტრანსპორტირების მარშრუტების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (რუკაზე ჩვენებით, სქემატური ნახაზებით);
- ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიის ფარგლებში გამწვანებითი ღონისძიებების შესახებ, გენ-გეგმაზე მითითებით;
- ინფორმაცია საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენებისა და მათი მართვის შესახებ;
- დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა, მათ შორის დასაქმებულთა შორის ადგილობრივი მოსახლეობის წილი, ასევე პერსონალის პროფესიული და ტექნიკური სწავლების შესახებ ინფორმაცია;
- პროექტის ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაოების, მათ შორის არსებული შენობის სარემონტო, საპროექტო უბნებისა და ობიექტების მოწყობის და სამშენებლო სამუშაოების შესახებ ინფორმაცია;

4.1. საწარმოში შემოტანილ ნარჩენებთან დაკავშირებით:

- წარმოდგენილი უნდა იქნას დეტალური ინფორმაცია დასამუშავებელი ნარჩენის კოდ(ებ)ის, დასახელებ(ებ)ის, წარმოშობის წყაროს და რაოდენობის შესახებ;

- ნარჩენების დამუშავების აღდგენის ან განთავსების ოპერაციების კოდები და აღწერილობა, „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ I ან II დანართის შესაბამისად;
- დეტალური ინფორმაცია ნარჩენების დროებითი დასაწყობების ობიექტის და პირობების შესახებ;
- მოცემული უნდა იქნას ინფორმაცია გადამუშავებისთვის გამოყენებული მანქანა/დანადგარების ტექნოლოგიური პროცესის დეტალური, თანმიმდევრული აღწერა. ამასთან, ტექნოლოგიური ციკლი მოცემული უნდა იყოს ფოტომასალის სახითაც;
- იმ შემთხვევაში თუ კომპანია განახორციელებს ნარჩენების იმპორტს გზშ-ის პროექტში ასევე მოცემული უნდა იქნას ნარჩენის კოდი ბაზელის კონვენციის მიხედვით (გაცნობებთ, რომ 2021 წლის 1 იანვრიდან ბაზელის კონვენციაში შეიცვალა პლასტმასის ნარჩენების არასახიფათო ნარჩენებად კლასიფიკაციის კრიტერიუმები და კოდები), საიმპორტო ნარჩენების დეტალური აღწერილობა და სავარაუდო რაოდენობა;
- მოცემული უნდა იყოს წარმოების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების კოდები, დასახელებები, რაოდენობები, მათი შემდგომი მართვის საკითხები.

5. პროექტის განხორციელების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისათვის:

- პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე, სადაც მოცემული უნდა იყოს: ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროები (გენ-გეგმაზე მითითებით), გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში; ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებები; ტმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის გეგმა; ინფორმაცია ჰაერგამწოვი, ჰაერგამწმენდი, სისტემის შესახებ; ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი;
- ნამწვი აირების სუნის გავრცელებასთან დაკავშირებული ზემოქმედება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- პროექტის ფარგლებში ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება (ხმაურის ყველა წყაროს გენ-გეგმაზე დატანით), შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებებისა და მონიტორინგის საკითხების მითითებით;
- კუმულაციური ზემოქმედება 500 მ-იან რადიუსში არსებული ობიექტების გათვალისწინებით და ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისთვის;
- ზემოქმედება ნიადაგის/გრუნტის ხარისხზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება ზედაპირული/მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე, შესაბამისი შემარბილებელი/ ღონისძიებები;
- ბიოლოგიურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება, ზემოქმედების შეფასება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკებსა და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;

- ისტორიულ-კულტურულ და არქეოლოგიურ ძეგლებზე ზემოქმედების შეფასება;
 - ინფორმაცია გადასამუშავებელი ნედლეულის/ნარჩენების ტრანსპორტირებით მოსალოდნელი გარემოზე ზემოქმედების შესახებ;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა;
 - პროექტის ფარგლებში შემუშავებული კონკრეტული სახის შემარბილებელი ღონისძიებები, შესაბამისი გეგმა-გრაფიკის მითითებით;
 - პროექტის ფარგლებში შემუშავებული გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, შესაბამისი საკონტროლო წერტილების მითითებით;
 - გზმ-ს ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები, რეკომენდაციები და საქმიანობის განხორციელების პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
 - სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
 - გარემოზე შეუქცევი ზემოქმედების შეფასება და მისი აუცილებლობის დასაბუთება.
- დაზუსტებას საჭიროებს ადგილობრივ ბაზარზე მოძიებული ნარჩენები იქნება თუ არა წინასწარ დამუშავებული, თუ მხოლოდ იმპორტის შემთხვევაში მიიღებს საწარმო „გასუფთავებული“ (გარეცხილი) და დაქუცმაცებული და შესაბამისად შეფუთულ“ ნარჩენებს. ამასთან, დაზუსტებას საჭიროებს თუ საწარმოში ნარჩენები უკვე დაქუცმაცებული შემოდის - რა საჭიროა დამქუცმაცების-აგლომერატის გამოყენება, რომელიც ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების და ხმაურის გავრცელების ერთ-ერთ წყაროს წარმოადგენს;
- გზმ-ის ანგარიში შედგენილი უნდა იყოს მოქმედი კანონმდებლობის, განსაკუთრებით სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მითითებების სრული დაცვით. გზმ-ის ანგარიშში მოცემული უნდა იყოს სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული თითოეული საკითხის შესახებ ინფორმაცია შესაბამისი თანმიმდევრობით;
- გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული საკითხების შესაბამისად, ერთიანი ცხრილის სახით.

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „როიალ პლასტიკის“ მიერ წარმოდგენილ, ქ. ბათუმში, პოლიეთილენისა და პოლიპროპილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენის) საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაციის პროექტზე **სავალდებულოა გზმ-ის ანგარიში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი, შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.