

სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
სამეცნიერო, სასწავლო, საწარმოო ცენტრი  
„სტუ-ს ეკოლოგიური დანადგარები“

ცენტრის მიერ მიერ განხორციელებული „გარემოზე მავნე ზემოქმედების მქონე მაცივარ-აგენტების და რეზინის ნარჩენების რაოდენობის აღწერა და უსაფრთხო უტილიზაციის კვლევა“.

პროექტის საბოლოო ანგარიში საქართველოს ტერიტორიაზე ექსპორტის შედეგად დაგროვილი მაცივარაგენტებისა და რეზინოტექნიკური ნაწარმის ოფიციალური სტატისტიკა არ არსებობს ჩვენს მიერ საბაჟო სამსახურიდან შსს სსიპ მომსახურების სააგენტოს ოფიციალურ მონაცემებზე დაყრდნობით, აგრეთვე ჩვენს მიერ საქართველოს მამტაბით ჩატარებული კვლევების შედეგად დადგენილ იქნა შემდეგი:

1. მაცივარაგენტის რაოდენობა შეადგენს 60 ტონა
2. რეზინოტექნიკური ნაწარმის რაოდენობა 21000ტონა ყოველწრიული ნამატი 4800ტონა

შესწავლილ იქნა მსოფლიოს განვითარებული ქვეყნების გამოცდილება აღნიშნული პროდუქტის რეციკლირებისა და განადგურების მხრივ. საქართველოში არსებული გარემოზე მავნე ზემოქმედების მქონე მაცივარ აგენტების განადგურება შესაძლებლად მიგვაჩნია სტუ-ში არსებული პლაზმური ღუმელის ბაზაზე შექმნილი დიდი წარმადობის მქონე ახალი დანადგარის მეშვეობით.

რეზინოტექნიკური ნაწარმის რეციკლირება მისასაღმებელია, მაგრამ შექმნილ მეორად პროდუქტს თავად გააჩნია ექსპლუატაციის ვადა რისი გასვლის შემდგომ პროდუქტი საჭიროებს განადგურებას, ჩვენს მიერ შერჩეულ იქნა რეზინის ნაწარმის დაბალ ტემპერატურული პიროლიზით გადამუშავების ეკოლოგიურად სუფთა მეთოდი, აღნიშნული მეთოდი საშვალეებას იძლევა შეიქნას გადამუშავების სფეროში მომუშავე მაღალ რენტაბელური წარმოება

აღნიშნულ თემაზე შედგენილია ბიზნეს გეგმა

პროექტის ხელმძღვანელი:

ა.მაჭავარიანი