**გ ა ნ ა ც ხ ა დ ი**

**2023 წლის საუკეთესო პრაქტიკის პროგრამაში მონაწილეობაზე**

**ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი**

1. **პრაქტიკის/ინიციატივის სათაური:**

ქაღალდისა და მუყაოს გადამუშავება (სეპარირება და რეციკლირება - რეალიზაცია)

1. **თემატიკა:**

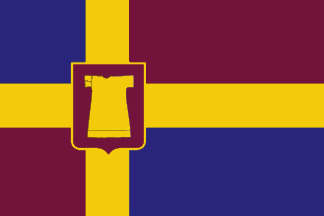
ქაღალდისა და მუყაოს გადამუშავება;

1. **პრაქტიკის/ინიციატივის ავტორი/ინიციატორი:**

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია; ააიპ ,, ზუგდიდდასუფთავების ცენტრი;

1. **მუნიციპალიტეტის ზოგადი მონაცემები:**

(ძირითადი/ზოგადი ინფორმაცია მუნიციპალიტეტის შესახებ: დასახელება, გეოგრაფიული მდებარეობა, მოსახლეობის რაოდენობა, და ა.შ. მაქსიმუმ ნახევარი გვერდი)

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ტერიტორია მდებარეობს დასავლეთ საქართველოს ცენტრალურ ნაწილში (ფართობი–692 კვ.კმ), მისი დასავლეთი საზღვარი გაუყვება შავი ზღვის სანაპიროს (განმუხური, ანაკლია), ჩრდილო–დასავლეთით აფხაზეთის ადმინისტრაციული ზოლი (გალის რაიონი), ჩრდილოეთით და ჩრდილო–აღმოსავლეთით წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის, აღმოსავლეთით ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტის, სამხრეთით კი, ხობის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიები ესაზღვრება. აღსანიშნავია, რომ ზუგდიდი სამეგრელო ზემო–სვანეთის მხარის ადმინისტრაციული ცენტრია.

აღსანიშნავია, რომ ზუგდიდი დევნილი მოსახლეობის კომპაქტური ჩასახლების მხრივ ყველაზე დიდი ცენტრია თბილისის შემდეგ. ამასთან მოსახლეობის სიმჭიდროვის მხრივ ქ. ზუგდიდი სამეგრელოში ყველაზე მაღალი მაჩვენებლით გამოირჩევა.

**ადმინისტრაციული** **ცენტრი**: **ზუგდიდი**

ადმინისტრაციული ერთეული – 53.

მანძილი ადმინისტრაციულ ცენტრსა და თბილისს შორის  – 339 კმ.

**მოსახლეობა** **დევნილთა** **ჩათვლით  –**161351

ქალაქის მოსახლეობა–  64571

სოფლების მოსახლეობა –96780

1. **მუნიციპალიტეტის მახასიათებლები**:

**შიდა ფაქტორები** - ზუგდიდისმუნიციპალიტეტში განსაკუთრებული ყურადღება ექცევა მყარი ნარჩენების მართვაში პროგრესული ტექნოლოგიების დანერგვას. მათ შორის მთავარი გამოწვევის - ნარჩენების სეპარირებული შეგროვებისა და რეციკლირების ანუ გამოუყენებელი ნედლეულის ისევ ეკონომიკაში დაბრუნების პროცესების დანერგვას და მიმართულია ნაგავსაყრელში განთავსებული ნარჩენების რაოდენობის შემცირებისაკენ, რითაც ნაკლები ზიანი მიადგება გარემოს და ადგილობრივი ბიუჯეტი დამატებით შემოსავალს მიიღებს.

სწორედ ამ გამოწვევების გამო დაიწყო მუნიციპალიტეტში ქაღალდისა და მუყაოს სეპარირება - რეციკლირების პროგრამის განხორციელება.

პროგრამის განხორციელებას ხელს უწყობს ,,ზუგდიდდასუფთავების ცენტრის’’ როგორც კვალიფიციური მოხელეები ასევე ტექნიკური შესაძლებლობები - (მუნიციპალიტეტმა 2023 წელს მიიღო 16 ერთეული სხვადასხვა სახის ტექნიკა და 2500 ზე მეტი ნაგავშემკრები კონტეინერი).

**გარე ფაქტორები** - ეკონომიკური წინსვლა; სოციალური და პოლიტიკური მდგომარეობა; ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში, გერმანიის რეკონსტრუქციისა და განვითარების ბანკის დაფინანსებითა და ხელშეწყობით ახალი ,ევროპული ტიპის ნაგავსაყრელის მშენებლობა.

1. **პრაქტიკის/ინიციატივის მოკლე აღწერა:**

**გამოწვევა** - ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში მყარი ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმის პირველი 5 წლიანი ეტაპი, რომელიც მოიცავდა 2018 – 2022 წლებს, წარმატებით დამთავრდა და შესრულდა გეგმის მთავარი სტრატეგიული ამოცანა: მყარი ნარჩენების მართვის სერვისის ერთნაირად მიწოდება როგორც ქალაქის, ასევე სასოფლო - ტერიტორიული ერთეულების მოსახლეობასა და კომერციულ სექტორისათვის. მიღწეული იქნა, როგორც მოსახლეობის, ასევე ეკონომიკის სექტორის მიერ წარმოქმნილი მყარი ნარჩენის შეგროვება და მთლიანად გაზიდვა ნაგავსაყრელში.

ნარჩენების მართვაში უმნიშვნელოვანესი მიზანია მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი ნარჩენების გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების რაც შეიძლება მინიმუმამდე დაყვანა, ამ მიზნის სრულად შესრულებას სჭირდება გარკვეული პირობების შესრულება:

მოქმედი ნაგავსაყრელები არ არის თანამედროვე ტიპის და ვერ უზრუნველყოფს გარემოს დაცვის მთავარ პრინციპებს. აქედან გამომდინარე მოსახლეობისა და ეკონომიკის სექტორის მიერ წარმოქმნილი ნარჩენი ნაგავსაყრელში კი არ უნდა გაიზიდოს, არამედ უნდა მოხდეს ნარჩენების სეპარირება, გადამუშავება - რეციკლირება და ნაგავსაყრელში უნდა მოხვდეს მხოლოდ ის მასა, რომლის გადამუშავებაც არ არის შესაძლებელი.

სწორედ ამ ფაქტორების გათვალისწინებით, მუნიციპალიტეტში მყარი ნარჩენების მართვის მეორე 5 წლიანი სამოქმედო პერიოდის მთავარი პრიორიტეტია არა მარტო მოსახლეობისა და ეკონომიკურ სექტორიდან ნარჩენების შეგროვება, სისუთავის დაცვა და მყარი ნარჩენების ნაგავსაყრელში გატანა, არამედ თანამედროვე ტექნოლოგიების დანერგვა, ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, რეციკლირება და ნედლეულის ცირკულარულ ეკონომიკაში დაბრუნება.

ამდენად მეორე 5 წლიანი პერიოდის მთავარი ამოცანა არის მყარ ნარჩენების მართვაში პროგრესული ტექნოლოგიების დანერგვა, კერძოდ: ნარჩენების სეპარირება, გადამუშავება და რეციკლირება რითაც თავის მხრივ უზრუნველვყოფთ ორი ამოცანის შესრულებას: რაც შეიძლება ნაკლები ზარალი მიადგეს გარემოს და ამავე დროს მივიღოთ დამატებითი შემოსავლები.

ზემოთ დასახელებული მიზნებისა და ამოცანების შესასრულებლად ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში, მერიასა და საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიასთან მჭიდრო თანამშრომლობით, 2023 წლის იანვრიდან სამი მნიშვნელოვანი პროგრამის განხორციელება დაიწყო, ესენია:

1. ახალი ნაგავსაყრელის მშენებლობა.

2. მუნიციპალიტეტის ტექნიკური აღჭურვა ქუჩების დასუფთავებისათვის, ნარჩენების შეგროვებისა და ტრანსპორტირებისათვის.

3. მუყაოსა და ქაღალდის ნარჩენების სეპარირება - რეციკლირების საპილოტე პროექტის განხორციელება.

ზემოთ დასახელებულ პრობლემასთან გამკლავებას ხელს უშლიდა არასაკმარისი მატერიალური და ფინანსური რესურსები; ნარჩენები გაიზიდებოდა ნაგავსაყრელში და ზიანს აყენებდა გარემოს.

მიღწეული შედეგი: სეპარირებულია 188 ტონა ანუ დაახლოებით 5 000 მ 3 - ზე მეტი ქაღალდი და მუყაო.

1. **განხორციელებული პრაქტიკის/კონკრეტული ინიციატივის დეტალური აღწერა:**

* **პროექტის შინაარსი:** მოსახლეობისა და ეკონომიკური სექტორის მიერ წარმოშობილი ქაღალდისა და მუყაოს გადამუშავება და რეციკლირება

აქტივობათა გეგმა/გრაფიკი (გთხოვთ წარმოადგინოთ ცხრილის სახით); მუნიციპალიტეტში ნარჩენების სეპარირებული შეგროვებისა და აღდგენის ( რეციკლირების) სისტემების დანერგვის შესახებ

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში მყარი მუნიციპალური ნარჩენების მართვის 2023– 20227წწ. ხუთწლიანი გეგმით გათვალისწინებულია სეპარირება - რეციკლირების შემდეგი მინიმალური მაჩვენებლების მიღწევა:

ქაღალდისა 50 % - ით, პლასტიკატისა 50% - ით.

**უფრო კონკრეტულად 2023 – 2027 წლებში იგეგმება მუნიციპალიტეტში შეგროვებული ქაღალდის, პლასტიკატის, მინისა და ლითონის რეციკლირების შემდეგი მინიმალური მაჩვენებლები:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2023 წ % | 2024 წ % | 2025 წ % | 2026 წ % | 2027 წ % | შენიშვნა |
| ქაღალდის | 30 | 35 | 40 | 50 | 50 |  |
| პლასტიკატის | - | 35 | 40 | 50 | 50 |  |
| მინის | 20 | 25 | 30 | 50 | 50 |  |
| ლითონის | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | დასახელება | 2023 წელი  (ათსი ტონა) | | | 2024 წელი  (ათასი ტონა) | | | 2025 წელ  (ათასი ტონა) | | | 2026 წელი  (ათასი ტონა) | | | 2027 წელი  (ათასი ტონა) | | |
| შეგროვე  ბული | რეციკლირებული | ნაგავსაყრელში განთ. | შეგროვე  ბული | რეციკლირებული | ნაგავსაყრელში განთ. | შეგროვე  ბული | რეციკლირებული | ნაგავსაყრელში განთ. | შეგროვე  ბული | რეციკლირებული | ნაგავსაყრელში განთ. | შეგროვე  ბული | რეციკლირებული | ნაგავსაყრელში განთ. |
|  | სულ არასახიფათო მყარი ნარჩენები | 28,4 | 1.77 | 26,3 | 28,5 | 2,03 | 26,47 | 28,5 | 2,21 | 26,29 | 29,0 | 2,77 | 26,23 | 29,0 | 2,77 | 26,23 |
|  | მათ შორის |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ბიოლოგიური ნარჩენი | 17,3 | - | 17,3 | 17,4 | - | 17,4 | 17,4 | - | 17,4 | 17,7 | - | 17,7 | 17,7 | - | 21,5 |
| 2 | ქაღალდი და მუყაო | 1,4 | 0,42 | 0,98 | 1,4 | 0,5 | 0,9 | 1,4 | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 0,75 | 0,75 | 1,5 | 0,75 | 0,55 |
| 3 | პლასტმასი | 2,0 | 0,6 | 1,4 | 2,0 | 0,7 | 1,3 | 2,0 | 0,8 | 1,2 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 |
| 4 | ლითონები | 0,9 | 0,63 | 0,27 | 0,9 | 0,63 | 0,27 | 0,9 | 0,63 | 0,27 | 0,9 | 0,72 | 0,18 | 0,9 | 0,72 | 0,18 |
| 5 | მინა | 0,6 | 0,12 | 0,48 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,18 | 0,42 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | სამშენებლო ნარჩენი | 1,4 | - | 1,4 | 1,4 | - | 1,4 | 1,4 | - | 1,4 | 1,5 | - | 1,5 | 1,5 | - | 1,5 |
| 10 | სხვა დანარჩენი | 4,8 | - | 4,8 | 4,8 | - | 4,8 | 4,8 | - | 4,8 | 4,8 | - | 4,8 | 4,8 | - | 4,8 |

მონაცემები 2023 – 2027 წლებში შეგროვებული, რეციკლირებული და ნაგავსაყრელში განთავსებული არასახიფათო ნარჩენების რაოდენობისა და სახეობების შესახებ **.**

როგორც ზემოთ წარმოდგენილი ცხრილიდან ჩანს რეციკლირებას დაექვემდება:

2023 წელს 1770 ტონა

2024 წელს 2030 ტონა

2025 წელს 2221 ტონა

2026 წელს 2770 ტონა

1. წელს 2770 ტონა

* **პროექტის განხორციელებისათვის მიღებული/გაფორმებული გადაწყვეტილებების, ან პროექტთან დაკავშირებული დოკუმენტების ჩამონათვალი**:
  + - 1. ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალური ნარჩენების მართვის 2023 – 2027 წლების სამოქმედო გეგმა.
      2. ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 23.12.2022 წლის განკარგულება N 178 ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალური ნარჩენების მართვის 2023 – 2027 წლების სამოქმედო გეგმის დამტკიცების შესახებ.
* **ინფორმაცია მოქალაქეების, სხვადასხვა ორგანიზაციებისა და ინსტიტუციების** (მ. **ჩართულობის** **შესახებ;**

პროექტის განხორციელებაში ჩართული არიან: მუნიციპალიტეტის მერია, მერიის წარმომადგენლები სასოფლო - ტერიტორიულ ერთეულებში

მოსახლეობა , კომერციული სტრუქტურების წარმომადგენლები.

ახალგაზრდობა;

საჯარო სკოლები და უმაღლესი სასწავლებლები.

* **ინფორმაცია პროექტისთვის გამოყენებული რესურსის შესახებ. მ.შ.:**

ა)გამოყენებულია საკუთარი ადამიანური რესურსები - ქაღალდისა და მუყაოს დამხარისხებელ - საპრეს საამქროში დასაქმებულია 8 პირი.

ბ) ფინანსური - საოპერაციო ხარჯებს აფინანსებს ადგილობრივი მუნიციპალური ბიუჯეტი;

გ) გამოყენებული მატერიალურ-ტექნიკური რესურსი; პროგრამის განსახორციელებლად ააიპ ,,ზუგდიდდაუფთავების ცენტრში დაქირავებული იქნა სასაწყობე ფართი. ცენტრმა საქართველოს მყარი ნარჩენების კომპანიისგან მიიღო 1 ერთეული ნაგავმზიდი, 175 ცალი 1,1 კუბური მეტრი მოცულობის განსხვავებული ფერის სპეციალური დანიშნულების კონტეინერი, საპრესი დანადგარი, ავტოკარ - დამტვირთველი და სხვადასხვა საჭირო მოწყობილობები ქაღალდის ტრანსპორტირება - დაპრესვა - დასაწყობებისათვის.

* **პროექტის განხორციელების პროცესში გამოკვეთილი პრობლემებისა და მათი გადაჭრის გზების აღწერა:** დამატებითი კონტეინერების და ნაგავმზიდების საჭიროება
* **ინფორმაცია იმ პარტნიორების შესახებ, ვინც ჩართულნი იყვნენ პროექტის დაგეგმვის, ან განხორციელების ეტაპზე;**

გერმანიის რეკონსტრუქციისა და განვითარების ბანკი;

საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია;

ააიპ ,, ზუგდიდდასუფთავების ცენტრი;

* **სხვა დამატებითი ინფორმაცია, რაც მნიშვნელოვანი იყო პროექტის წარმატებით განხორციელებისათვის;**

1. **მიღწეული შედეგი და დადებითი გავლენა:**

2023 წლის 11 თვეში სეპარირებულია 188 ტონა ქაღალდი და მუყაო. ეს პირველი შემთხვევაა ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში მყარი ნარჩენების მართვის ისტორიაში, როდესაც შეგროვებული მყარი ნარჩენი მთლიანად არ იქნა გაზიდული ნაგავსაყრელში და 5 000 მ3 ქაღალდისა და მუყაოს დაპრესილი ნედლეული დაბრუნდა ცირკულარულ ეკონომიკაში. კერძოდ 188 ტონიდან რეალიზებული იქნა 148 ტონა რითაც ნაკლები ზარალი მიადგა გარემოს , ხოლო ადგილობრივმა ბიუჯეტმა მიიღო 32,7 ათასი ლარის დამატებითი ფულადი შემოსავალი.

1. **ზემოთ მოყვანილი მიღებული გამოცდილება და გაკეთებული დასკვნები გამოდგება სხვა მუნიციპალიტეტებისათვის.**

1. **საკრებულოს როლი:**

დადებითი. საკრებულოს მიერ დამტკიცებული იქნა ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალური ნარჩენენების მართვის 2023 – 2027 წლების სამოქმედო გეგმა.

გაიცა ნებართვები დაპრესილი ქაღალდისა და მუყაოს რეალიზაციაზე;

**პრატიკასთან/ინიციატივანსთან ან ამავე საკითხთან დაკავშირებული, სამომავლო გეგმების მოკლე მიმოხილვა;**

2024 წლისათვის დაგეგმილია ქაღალდისა და მუყაოს სეპარირება - რეციკლირების პროგრამის გაფართოება და პლასტმასის ნარჩენების სეპარირებული შეგროვებისა და რეციკლირების ანალოგიური პროექტის დაწყება, რაც აგრეთვე დიდი ნაბიჯი იქნება გარემოს დაბინძურების წინააღმდეგ ბრძოლაში და ჩნდება ადგილობრივი ბიუჯეტის შემოსავლების დამატებითი წყარო. ამ მიზნით უახლოეს პერიოდში დასუფთავების ცენტრი ელოდება სპეცნაგავმზიდებს, რეზერვშია 350 ერთეულზე მეტი 240 - იანი და 120 - ლიტრიანი ურნები, მიმდინარეობს მოლაპარაკება კომპანია ,, პოლივიმთან „ და ურთიერთმისაღები პირობებით შესაძლებელი იქნება პლასტმასის ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების დაწყება.

1. **საკონტაქტო ინფორმაცია:**

* **განაცხადის შევსებაზე პასუხისმგებელი პირის მონაცემები:**
* ნუგზარ მალაშხია - ცენტრის დირექტორი. 595 222544. zdasuftaveba@gmail.com
* ვასო ფარცვანია - ცენტრის საქმიანობის ანალიზის სამსახურის ხელმძღვანელი სახელი.595 222 533

1. **თანდართული დოკუმენტების/მასალების სია**

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალური ნარჩენების მართვის 2023 – 2027 წლების სამოქმედო გეგმა.

***განაცხადის მიღების ვადაა 2023 წლის 10 ოქტომბერი- 17 ნოემბერი.***

***შევსებული განაცხადი და თანდართული დოკუმენტაცია გთხოვთ ატვირთოთ ვებ-პორტალზე*** [bestpractice.nala.ge](mailto:bp@nala.ge)

**\* შენიშვნა:** განაცხადის შევსებასთან დაკავშირებით კითხვების არსებობის შემთხვევაში დაუკავშირდით ნინო ზურაბიშვილს ტელ.: 5 95 57 77 34 [nzurabishvili@nala.ge](mailto:nzurabishvili@nala.ge) ან ელენე ჩხეიძეს ტელ.: 555 23 53 33 [echkheidze@nala.ge](mailto:echkheidze@nala.ge)