



რესნ მეთოდოლოგია

რესურსეფექტურობა და სუფთა წარმოება (რესნ) წარმოადგენს პროდუქციის წარმოების პროცესებში და საწარმოო სერვისებში ინტეგრირებულ უწყვეტად გამოსაყენებელ პრევენციულ გარემოსდაცვით სტრატეგიას, რომელიც მიზნად ისახავს ეფექტურობის გაუმჯობესებას და ადამიანებსა თუ გარემოზე რისკების შემცირებას. რესნ - გულისხმობს წარმოებას ნაკლები რესურსებით, გარემოზე ზემოქმედების მინიმიზაციას და მთლიანი პროდუქტიულობის გაზრდას. **მცირე და საშუალო ზომის საწარმოებისთვის** რესნ მეთოდოლოგია ეფექტური საშუალებაა წარმოების ხარჯების შესამცირებლად, მათი კონკურენტული უპირატესობის გასაუმჯობესებლად, ეკოლოგიურად სუფთა მიდგომების გამოსაყენებლად, საწარმოებში ცირკულარული ეკონომიკის პრინციპების დასაწერგად და პოპულარიზაციისთვის.

შპს „ნატურალური პროდუქტი - ცეზარი“ - რძის პროდუქტების წარმოება

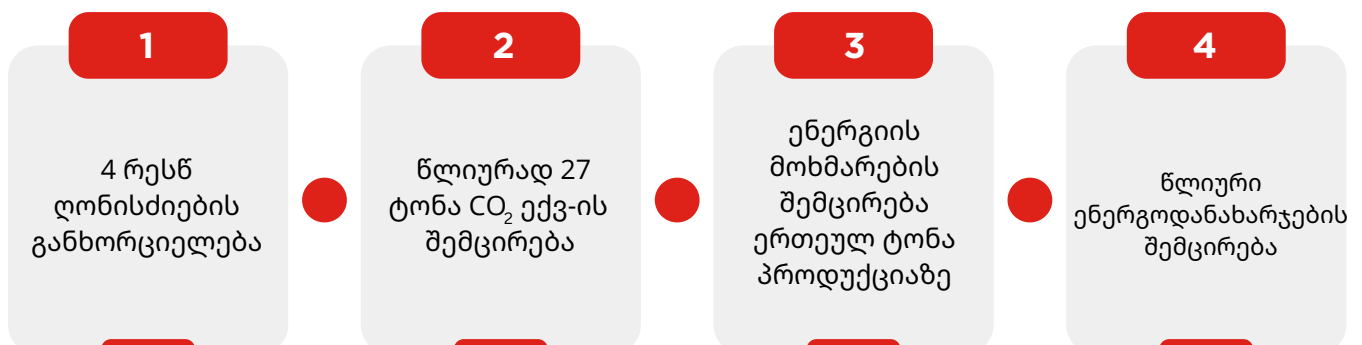


კომპანიის მიმოხილვა

მდებარეობა: ნალკა, ქვემო ქართლი
პროდუქცია: რძის ნაწარმი
თანამშრომლების რაოდენობა: 7
ძირითადი ბაზრები: საქართველო
დაარსების წელი: 2015

„ნატურალური პროდუქტი - ცეზარი“ წარმოადგენს რძის პროდუქტების მწარმოებელს ნალკიდან. მისი პერსონალი აქტიურად იყო ჩართული რესნ კლუბებთან დაკავშირებულ აქტივობებში, მათ შორის ტრენინგ კურსებზე, რომლებიც მოიცავდა შემდეგ საკითხებს: გარემოსდაცვითი პროფილი, ენერგოეფექტურობა, წყლის და ქიმიკატების რაციონალურად მოხმარება და ჩამდინარე წყლების მინიმიზაცია, მასალების ეფექტურად გამოყენება, საწარმოო ნარჩენების და სახიფათო ნარჩენების შემცირება. კურსის დასასრულს კომპანიამ შეიმუშავა რესნ სამოქმედო გეგმა, რომელიც მოიცავდა ოთხ რესნ ღონისძიებას. პანდემიის გამო საწარმოსთვის რთული იყო შიდა ფინანსური რესურსების მობილიზება და ინვესტიციების ან შესაბამისი სესხების მოძიება რესნ ღონისძიებების განსახორციელებლად. რესურსების ეფექტურობის გაუმჯობესებისა და ენერგიის მოხმარების შემცირების მოტივით, კომპანია მონაწილეობდა EU4Environment-ის მიერ დაფინანსებულ რესნ კლუბების პროგრამაში (2019-2024). წინამდებარე პუბლიკაციაში წარმოდგენილია კომპანიის მონიტორინგის შედეგად მიღებული ინფორმაცია.

რესნ ღონისძიებების განხორციელებით მიღებული სარგებელი



პროექტის მიდგომა

რესნ შეფასების ფარგლებში შესწავლილ იქნა საწარმოები და შემუშავდა საშუალო ღირებულების რამდენიმე ღონისძიება, რომელთაგან პრიორიტეტული იყო შემდეგი ოთხი:

რესნ ღონისძიება 1. წყლის ელექტროგამაცხელებლის შეცვლა მზის წყალგამაცხელებლით: მზის წყალგამაცხელებელი სისტემა შეამცირებს წყლის გასათბობად საჭირო ენერგოდანახარჯებს და CO₂ ექვ. ემისიებს.

რესნ ღონისძიება 2. მზის ფოტოელექტრული სისტემის დაყენება: 50 კვტ სიმძლავრის მზის სისტემის დაყენება ხელს შეუწყობს ელექტროენერგიის დანახარჯების და CO₂ ექვ. ემისიების შემცირებას.

რესნ ღონისძიება 3. ბუნებრივ აირზე მომუშავე ცენტრალური გათბობის სისტემის დაყენება: ელექტროენერგიიდან ბუნებრივ აირზე გადასვლა შეამცირებს ენერგოდანახარჯებს.

რესნ ღონისძიება 4. მაცივრის კედლებისა და სახურავის თბოიზოლაცია: ეს ღონისძიება ხელს შეუწყობს ენერგიის დაზოგვას.

დანაზოგები

რესნ ღონისძიებები

ღონისძიება 1	წყლის ელექტროგამაცხელებლის შეცვლა მზის წყალგამაცხელებლით
ღონისძიება 2	მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი
ღონისძიება 3	ბუნებრივ აირზე მომუშავე ორთქლის ქვების მონტაჟი
ღონისძიება 4	მაცივრის კედლებისა და სახურავის თბოიზოლაცია

ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესნ ღონისძიებები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წელი)	უკუგების პერიოდი (წელი)
ღონისძიება 1:	12,000	5,681	2.1
ღონისძიება 2:	45,000	6,588	6.8
ღონისძიება 3:	7,000	3,344	2.1
ღონისძიება 4:	5,000	3,174	1.6

რესურსების დაზოგვა

რესნ ღონისძიებები	ელექტროენერგია (კვტ/წ)
ღონისძიება 1:	68,863
ღონისძიება 2:	85,000
ღონისძიება 3:	/
ღონისძიება 4:	38,469

გარემოზე ზემოქმედების შემცირება

რესნ ღონისძიებები	სულ CO ₂ ექვ (ტონა/წ)
ღონისძიება 1:	9.6
ღონისძიება 2:	11.9
ღონისძიება 3:	/
ღონისძიება 4:	5.4

რესნ პროექტი განხორციელდა UNIDO-ს მიერ ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული EU4Environment -ის ფარგლებში. აღნიშნული პროექტის ფარგლებში კომპანია „ნატურალური პროდუქტი - ცეხარი“ შეუერთდა რესნ კლუბების პროგრამას. რეკომენდებული რესნ ღონისძიებების განხორციელების გადაწყვეტილების მიზნით საწარმოში მოეწყო მონიტორინგ ვიზიტები. EU4Environment გარემოსდაცვითი ქმედებების დემონსტრირებით და მხარდაჭერით ეხმარება ევროკავშირის აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებს საკუთარი ბუნებრივი რესურსების შენარჩუნებაში, ადამიანების კეთილდღეობის გაზრდაში, ენ მწვანე ზრდის შესაძლებლობების გამოყენებაში და გარემოსდაცვითი რისკებისა და ზემოქმედების უკეთ მართვის მექანიზმების ჩამოყალიბებაში. მეტი ინფორმაციისთვის ეწვიეთ ვებ-გვერდს: www.eu4environment.org

© – 2023 – UNIDO. ყველა უფლება დაცულია. ლიცენზირებულია ევროკავშირის პირობების მიხედვით.



გაეროს ინდუსტრიული განვითარების ორგანიზაცია
ქ-ნ ტატიანა ჩერნიავსკაია
EU4Environment პროექტის მენეჯერი
ტელ: +43 1 26 0 26 5520
ელ-ფოსტა: t.chernyavskaya@unido.org



ენერგოეფექტურობის ცენტრი საქართველო
თბილისი 0160, დ. გამრეკელის ქ. 19, მე-6 სართული, ოფისი 611.
ტელ: +99 53 2224 25 42
ელ.ფოსტა: eecgeo@eecgeo.org
ვებ-გვერდი: www.recp.ge