



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 დასაწერად და პოპულარიზაციისთვის.

"რ.ჯანაშვილი" - რძის პროდუქტების წარმოება

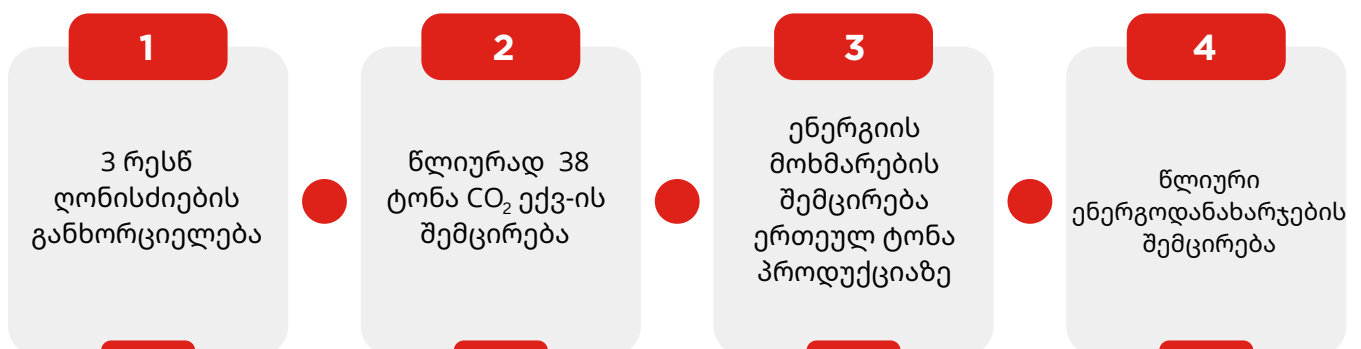


კომპანიის მიმოხილვა

მდებარეობა: დედოფლისწყარო, კახეთი
პროდუქცია: რძის პროდუქტები (ძირითადად ყველი)
თანამშრომლების რაოდენობა: 7
ძირითადი ბაზრები: საქართველო
დაარსების წელი: 2017

„რ. ჯანაშვილი“ არის რძის პროდუქტების მწარმოებელი. 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 სამ 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 სანარმო და შემუშავდა საშუალო და დაბალი ღირებულების რამდენიმე ღონისძიება, რომელთაგან პრიორიტეტული იყო შემდეგი სამი:

რესნ ღონისძიება 1. მზის წყალგამაცხელებელი სისტემის მონტაჟი, რომელიც შეამცირებს წყლის გათბობისათვის საჭირო ენერგოდანახარჯებს.

რესნ ღონისძიება 2. მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი: 30 კვტ სიმძლავრის მზის სისტემის მონტაჟი ხელს შეუწყობს წარმოების პროცესებისთვის საჭირო ელექტროენერგიის დანახარჯების და CO₂ ექვ-ის ემისიების შემცირებას.

რესნ ღონისძიება 3. მაცივრის კედლებისა და სახურავის დათბუნება: ეს ღონისძიება ხელს შეუწყობს ენერგიის დაზოგვას და ამავდროულად შეამცირებს CO₂ ექვ. ემისიებს.

დანაზოგი

რესნ ღონისძიებები

ღონისძიება 1	მზის წყალგამაცხელებელი სისტემის მონტაჟი
ღონისძიება 2	მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი
ღონისძიება 3	მაცივრის კედლებისა და სახურავის დათბუნება

ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესნ ღონისძიებები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წელი)	უკუგების პერიოდი (წელი)
ღონისძიება 1:	6,000	3,308	1.8
ღონისძიება 2:	27,000	4,335	6.2
ღონისძიება 3:	5,000	2,776	1.8

რესურსების დაზოგვა

რესნ ღონისძიებები	ელექტროენერგია (კვტ/წ)
ღონისძიება 1:	130,950
ღონისძიება 2:	51,000
ღონისძიება 3:	33,650

გარემოზე ზემოქმედების შემცირება

რესნ ღონისძიებები	სულ CO ₂ ექვ (ტონა/წ)
ღონისძიება 1:	26.5
ღონისძიება 2:	7.14
ღონისძიება 3:	4.7

რესნ პროექტი განხორციელდა UNIDO-ს მიერ ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული EU4Environment -ის ფარგლებში. აღნიშნული პროექტის ფარგლებში კომპანია „რ. ჯანაშვილი“ შეუერთდა რესნ კლუბების პროგრამას. რეკომენდებული რესნ ღონისძიებების განხორციელების გადამწყვეტი მიზნით სანარმოში 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 ჩერნიავესკაია
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.ge
ვებ-გვერდი: www.recp.ge