



რესნ მეთოდოლოგია

რესურსეფექტური და სუფთა წარმოება (რესნ) არის პრევენციული გარემოსდაცვითი სტრატეგიების ინტეგრირებული და უწყვეტი გამოყენება პროცესებზე, პროდუქტებსა და სერვისებზე, რათა გაზარდოს ეფექტურობა და შეამციროს რისკები ადამიანებისა და გარემოსთვის. რესნ არის ყველაფერი ნაკლები რესურსებით წარმოებაზე, გარემოზე ზემოქმედების მინიმუმამდე შემცირებაზე და მთლიანი პროდუქტიულობის გაზრდაზე. **მცირე და საშუალო ზომის საწარმოებისთვის** რესნ მეთოდოლოგია არის ეფექტური ინსტრუმენტი წარმოების ხარჯების შესამცირებლად მცირე და საშუალო საწარმოების კონკურენტული უპირატესობის გასაუმჯობესებლად და ეკოლოგიურად სუფთა პრაქტიკის გამოყენებით. ასევე, რესნ ითვლება ეფექტურ ინსტრუმენტად მცირე და საშუალო ბიზნესში ცირკულარული ეკონომიკის პრინციპების დანერგვისა და პოპულარიზაციისთვის.

შპს „შატო მუკუზანი“ - ღვინის წარმოება



კომპანიის მიმოხილვა

მდებარეობა: გურჯაანის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ველისციხე

ძირითადი პროდუქცია: ღვინო

თანამშრომლების რაოდენობა: 35

ძირითადი ბაზრები: საქართველო
დაარსების წელი: 2014



„შატო მუკუზანი“ საშუალო ზომის საწარმოა, რომელიც იყენებს თანამედროვე ტექნოლოგიურ აღჭურვილობას სხვადასხვა ტიპის პრემიუმ ღვინოების დასამზადებლად, წლიურად 2000-დან 3000 ტონამდე ყურძნის და 7500 ლიტრ ღვინის წარმოებით. მიუხედავად პანდემიით გამოწვეული სიძნელებისა, 2020 წელს მან გაზარდა წარმოება და შეიძინა დამატებითი აღჭურვილობა, დაამატა წარმოებას სპირტიანი სასმელები (წელიწადში დაახლოებით 60 ტონა ხილის გამოყენებით). შედეგად, კომპანიამ პირველად დაიწყო ბუნებრივი აირის გამოყენება და პერსონალი 35 თანამშრომლამდე გაზარდა. წარჩენების მოცილებასთან დაკავშირებული ხარჯების გადასაჭრელად (რომელიც ღიად ინახება ახლომდებარე მინდორზე ან ჩუქდება ადგილობრივ ფერმერებზე) და ენერგიის მაღალი წლიური ხარჯების შესამცირებლად, კომპანია მონაწილეობდა რესნ-ის სადემონსტრაციო პროექტში EU4Environment პროგრამის (2019-2024) ფარგლებში. აღნიშნული პუბლიკაცია აჩვენებს კომპანიის გამოცდილებას, რომელიც ასახულია შემდგომ ჩატარებული მონიტორინგის ანგარიშში.

რესნ ვარიანტების განხორციელებით მიღებული სარგებელი

1

რესნ-ის
(ენერგოეფექტურო
ბაზე და მყარ
წარჩენებზე
ორიენტირებული) 1
ვარიანტის განხორ
ციელება

2

საჭირო
ინვესტიციის
უკუგების
მოკლე (ერთ
წელზე
ნაკლები)
პერიოდი

3

მყარი
წარჩენების
გატანის
წლიური
ხარჯების
განულება

4

ენერგიის
წლიური
ხარჯების
შემცირება

Action implemented by:

პროექტის მიდგომა

რესნ შეფასების დროს განხორციელდა საწარმოო უბნის შემოწმება და რესნ-ის რამდენიმე ვარიანტის იდენტიფიცირება, რომელთაგან პრიორიტეტი მიენიჭა შემდეგს, რამდენადაც ჰქონდა უკუგების მოკლე, სამთვლიანი პერიოდი:

რესნ ვარიანტი 1. ბუნებრივი აირის ჩანაცვლება ნარჩენი ბიომასით: ღონისძიება ძირითადად მოიცავს ბიომასის სახით წარმოქმნილი ნარჩენების გამოყენებას ენერგიის ძირითად წყაროდ (ბუნებრივი გაზის ნაცვლად). ბიომასის შენახვისა და გაშრობის შემდეგ შესაძლებელია მისი გამოყენება ბიოსანვავად. ამიტომ აუცილებელია არსებული ორთქლის ქვების (ბუნებრივ აირზე მომუშავე) მოდიფიკაცია და მომზადება ბიოსანვავისთვის. ეს ღონისძიება გამოიწვევს ენერგიის წლიური ხარჯების, ასევე მყარი ნარჩენების შემცირებას.

მიღწეული დაზოგვები

ძირითადი განხორციელებული ქმედებები

ვარიანტი 1

ბუნებრივი აირის ჩანაცვლება ნარჩენი ბიომასით

ძირითადი ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესნ ვარიანტები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წ)	უკუგების პერიოდი (წ)
ვარიანტი 1:	114,000	350,000	0.3

ემისიების ჯამური შემცირება

რესნ ვარიანტები	CO ₂ -ეკ. (ტონა/წ)	ნარჩენები (ტონა/წ)
ჯამი:	208	1,848

რესურსების დაზოგვა

რესნ ვარიანტები	ბუნებრივი აირი (კვტ.სთ/წ)
ვარიანტი 1:	1,029,000

“ კომპანია ეძებდა გზებს ენერგიის მოხმარებისა და წარმოქმნილი ნარჩენების შესამცირებლად. UNIDO-ს რესნ სადემონსტრაციო პროექტის წყალობით, კომპანია ახლა გეგმავს წარმოების გაუმჯობესებას, პერსონალის ინფორმირებულობის გაზრდას და ნარჩენების მართვის გაუმჯობესებას, რათა შეამციროს ენერგიის წლიური ხარჯები და მინიმუმამდე დაიყვანოს ორგანიზაციის ნარჩენები და CO₂-ის ემისიები. ამდენად, რესნ-ის პროექტმა შთააგონა პერსონალი, რომ იყვნენ ღია ახალი იდეებისა და მიდგომების მიმართ რესნ ღონისძიებების განსახორციელებლად მომავალში, განაცხადა კომპანიის მენეჯერმა ბ-ნმა ზაზა დოღმაზაშვილმა. ”

რესნ-ის დანერგვა იყო ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული პროგრამის - EU4Environment-ის ნაწილი, განხორციელებული UNIDO-ს მიერ. ამ კონტექსტში, „შატო მუკუზანი“ შეუერთდა რესნ ტრენინგებისა და დახმარების პროგრამას. შემდგომი ვიზიტები ჩატარდა EU4Environment-ის ფარგლებში, რეკომენდებული რესნ ვარიანტის განხორციელების შესაბამისად. EU4Environment ეხმარება ევროკავშირის აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებს, შეინარჩუნონ ბუნებრივი კაპიტალი და გაზარდონ ადამიანების გარემოსდაცვითი კეთილდღეობა გარემოსთან დაკავშირებული ქმედებების მხარდაჭერით, უფრო მწვანე ზრდის შესაძლებლობების დემონსტრირებითა და გახსნით და გარემოსდაცვითი რისკებისა და ზემოქმედების უკეთ მართვის მექანიზმების დანერგვით. დამატებითი ინფორმაციისთვის ენციკლიკა ვებ-გვერდს: www.eu4environment.org

© – 2023 – UNIDO. ყველა უფლება დაცულია. ლიცენზირებულია ევროკავშირში გარკვეული პირობებით.

ეს პუბლიკაცია შექმნილია ევროკავშირის მხარდაჭერით. მის შინაარსზე სრულად პასუხისმგებელია UNIDO და შესაძლოა, რომ იგი არ გამოხატავდეს ევროკავშირის შეხედულებებს.



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



ენერგოეფექტურობის ცენტრი
0160, დ.გამრეკელის ქ. 19, VI სართული,
ოფისი 611, თბილისი, საქართველო
ტელ: +99 53 2224 25 42
ელ-ფოსტა: eeceg@eeceg.org
ვებგვერდი: www.recg.ge