



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 „ნექტარი-2008“ - უალკოჰოლო სასმელების წარმოება



კომპანიის მიმოხილვა

მდებარეობა: თელავი

ძირითადი პროდუქცია: უალკოჰოლო

სასმელები, ერთჯერადი ჭურჭელი

თანამშრომლების რაოდენობა: 20

ძირითადი ბაზრები: საქართველო

დაარსების წელი: 2008

„ნექტარი-2008“ არის ლიმონათის და პლასტმასის ერთჯერადი ჭურჭლის (ბოთლები და ჭიქები) მწარმოებელი მცირე ზომის საწარმო. 2008 წელს დაარსებული კომპანიის წარმოება ახლა განლაგებულია ერთ დიდ ობიექტზე, რომელიც იყოფა ორ შენობად. მისი ძირითადი პროდუქცია ლიმონათი, რომლის საწარმოო სიმძლავრეა 5,356 ტონა წელიწადში, ასევე ერთჯერადი პლასტმასის ჭიქები (დაახლოებით 151 ტონა წელიწადში). კომპანიის მთავარი საზრუნავი იყო ენერგიის მაღალი ხარჯები, რადგან ელექტროენერგია საქართველოში ენერგიის ყველაზე ძვირი წყაროა. ენერგიის მოხმარების და ხარჯების შემცირების მოტივით, კომპანიამ მონაწილეობა მიიღო რესნ-ის სადემონსტრაციო პროექტში EU4Environment პროგრამის (2019-2024) ფარგლებში. ეს პუბლიკაცია აჩვენებს კომპანიის გამოცდილებას, რომელიც ასახულია შემდგომ ჩატარებული მონიტორინგის ანგარიშში.

რესნ ვარიანტების განხორციელებით მიღებული სარგებელი

1

რესნ-ის (ენერგიის ხარჯების და CO₂ ემისიების შემცირებაზე ორიენტირებული) 1 ვარიანტის განხორციელება

2

საჭირო ინვესტიციის უკუგების მოკლე პერიოდი

3

ემისიების შემცირება წლიურად 73 ტონა CO₂-ეკ.-ით

4

ენერგიის წლიური ხარჯების შემცირება

Action implemented by:

პროექტის მიდგომა

რესნ შეფასების დროს მოხდა საწარმოო უზნის შემოწმება და რესნ-ის რამდენიმე ვარიანტის იდენტიფიცირება, რომელთაგან პრიორიტეტი მიენიჭა შემდეგს. შემოთავაზებულ რესნ რეკომენდაციას აქვს უკუგების ხუთ ნელზე ნაკლები პერიოდი:

რესნ ვარიანტი 1. ქსელთან მიერთებული მზის ფოტოელექტრული (PV) სისტემის

მონტაჟი: ღონისძიება მოიცავდა ქსელთან მიერთებული მზის PV სისტემის დაყენებას მაქსიმალური დასაშვები 500 კვტ სიმძლავრით. ამ რესნ ღონისძიების განხორციელებით, კომპანიამ დაიწყო წლიური ენერგეტიკული ხარჯების, ასევე შესაბამისად CO₂ -ექ ემისიის მნიშვნელოვნად შემცირება.

მიღწეული დაზოგვები

ძირითადი განხორციელებული ქმედებები

ვარიანტი 1

ქსელთან მიერთებული მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი

ძირითადი ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესნ ვარიანტები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წ)	უკუგების პერიოდი (წ)
ვარიანტი 1:	324,324	79,152	4.1

რესურსების დაზოგვები

რესნ ვარიანტები	ელექტროენერგია (კვტ.სთ/წ)
ვარიანტი 1:	700,000

ემისიების ჯამური შემცირება

რესნ ვარიანტები	CO ₂ -ექ. (ტონა/წ)
ჯამი:	72.8

“ კომპანიის მთავარი მიზანი იყო ელექტროენერგიის ჭარბი მოხმარების შეზღუდვა და ენერგიის მაღალი წლიური ხარჯების პრობლემის დაძლევა. UNIDO-ს რესნ სადემონსტრაციო პროექტის წყალობით, კომპანიამ შეიტყო მზის ფოტოელექტრული პანელების დაყენების პოტენციური სარგებლის შესახებ და წარმატებით დანერგა რეკომენდებული ღონისძიება. შედეგებმა, რესნ-ის სადემონსტრაციო კომპანიის საერთო პოზიტიურ გამოცდილებასთან ერთად, დაარწმუნა პერსონალი, იყენონ უფრო თავდაჯერებულები სამომავლოდ ტექნოლოგიურ განახლებაზე ფიქრისას, თქვა კომპანიის ღირებურობა, ბ-ნმა დავით დალაქიშვილმა.

”

რესნ-ის დანერგვა იყო ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული პროგრამის - EU4Environment-ის ნაწილი, განხორციელებული UNIDO-ს მიერ. ამ კონტექსტში, „**ნექტარი-2008**“ შეუერთდა რესნ ტრენინგებსა და დახმარების პროგრამას. შემდგომი ვიზიტები ასევე ჩატარდა EU4Environment-ის ფარგლებში, რეკომენდებული რესნ ვარიანტების განხორციელების შესამოწმებლად. 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 ეწვიეთ ვებ-გვერდს:

www.eu4environment.org

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

ეს პუბლიკაცია შექმნილია ევროკავშირის მხარდაჭერით. მის მინარსზე 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: eecgeo@eecgeo.org
ვებგვერდი: www.recg.ge