



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 დასაწესებლად და პოპულარიზაციისთვის.

შპს „საგარეჯო - 2009“ - კვერცხის წარმოება



კომპანიის მიმოხილვა

მდებარეობა: საგარეჯო, კახეთი

პროდუქცია: კვერცხი

თანამშრომლების რაოდენობა : 22

ძირითადი ბაზრები: საქართველო
დაარსების წელი : 2009

„საგარეჯო - 2009“ არის კვერცხის მწარმოებელი კომპანია. 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 სანარმო და შემუშავდა საშუალო და დაბალი ღირებულების რამდენიმე ღონისძიება, რომელთაგან პრიორიტეტული იყო შემდეგი ოთხი:

რესნ ღონისძიება 1. მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი: 200 კვტ სიმძლავრის სისტემის დამონტაჟება შეამცირებს კომპანიის დანახარჯებს ელექტროენერგიაზე ასევე შეამცირებს CO₂ ექვ. ემისიებს.

რესნ ღონისძიება 2. დიზელზე მომუშავე ჰაერის გამათბობლის ჩანაცვლება ავტომატურად კონტროლირებადი ელექტროგამათბობლით.

რესნ ღონისძიება 3. მეფრინველეობის ნარჩენების კომპოსტირების სქემის შექმნა: ღონისძიება ხელს შეუწყობს მეფრინველეობის მშრალი ნარჩენების შეგროვებას და გაყიდვას 1 ტონის დაახლოებით 24 ევროდ.

რესნ ღონისძიება 4. დიზელზე მომუშავე მანქანების ჩანაცვლება ელექტრომობილით, რაც გულისხმობს დიზელზე მომუშავე ფურგონების შეცვლას ელექტრომობილებით, რათა შემცირდეს ტრანსპორტირების ხარჯები და CO₂ ექვ. ემისიის შესაბამისი ოდენობა.

დანაზოგები

რესნ ღონისძიებები

ღონისძიება 1	მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი
ღონისძიება 2	დიზელზე მომუშავე ჰაერის გამათბობლის ჩანაცვლება ავტომატურად კონტროლირებადი ელექტროგამათბობლით
ღონისძიება 3	მეფრინველეობის ნარჩენების კომპოსტირების სქემის შექმნა
ღონისძიება 4	დიზელზე მომუშავე ფურგონების ჩანაცვლება ელექტრომობილებით

ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესნ ღონისძიებები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წელი)	უკუგების პერიოდი (წელი)
ღონისძიება 1:	180,000	28,050	6.4
ღონისძიება 2:	5,000	9,609	0.5
ღონისძიება 3:	5,000	20,000	0.3
ღონისძიება 4:	15,000	12,375	1.2

რესურსების დაზოგვა

რესნ ღონისძიებები	ელექტროენერგია (კვტ/წ)
ღონისძიება 1:	340,000
ღონისძიება 2:	130,950
ღონისძიება 3:	/
ღონისძიება 4:	171,233

გარემოზე ზემოქმედების შემცირება

რესნ ღონისძიებები	სულ CO ₂ ექვ (ტონა/წ)	ნარჩენები (ტონა/წ)
ღონისძიება 1:	47.6	/
ღონისძიება 2:	3,404.7	/
ღონისძიება 3:	/	800
ღონისძიება 4:	4,452.1	/

რესნ პროექტი განხორციელდა UNIDO-ს მიერ ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული EU4Environment -ის ფარგლებში. აღნიშნული პროექტის ფარგლებში კომპანია „საგარეუო - 2009“ შეუერთდა რესნ კლუბების პროგრამას. რეკომენდებული რესნ ღონისძიებების განხორციელების გადამონშემების 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.org
ვებ-გვერდი: www.recp.ge