რესურსეფექტური და სუფთა წარმოების განვითარება საქართველოში

რესწ მეთოდოლოგია

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

შპს „ჯეო პროვიჟენი“ - ცხოველის საკვების წარმოება

კომპანიის მიმოხილვა
მდებარეობა: მცხეთა, მცხეთა-მთიანეთის მხარე
პროდუქცია: ცხოველის საკვები
თანამშრომლების რაოდენობა: 30
ძირითადი ბაზარები: უცხოური ბაზრები
დაარსების წელი: 2018
სერტიფიკატები: ISO 22000

„**ჯეო პროვიჟენი**“ არის ცხოველის საკვების მწარმოებელი კომპანია. მისი პერსონალი აქტიურად იყო ჩართული რესწ 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 რესწ სამოქმედო გეგმა, რომელიც მოიცავდა ორ რესწ ღონისძიებას. პანდემიის გამო საწარმოსთვის რთული იყო შიდა ფინანსური რესურსების მობილიზება და ინვესტიციების ან შესაბამისი სესხების მოძიება რესწ ღონისძიებების განსახორციელებლად. რესურსების ეფექტურობის გაუმჯობესებისა და ენერგიის მოხმარების შემცირების მოტივით, კომპანია მონაწილეობდა EU4Environment-ის მიერ დაფინანსებულ რესწ კლუბების პროგრამაში (2019-2024). წინამდებარე პუბლიკაციაში წარმოდგენილია კომპანიის მონიტორინგის შედეგად მიღებული ინფორმაცია.

რესწ ღონისძიებების განხორციელებით მიღებული სარგებელი

1	2	3	4
2 რესწ ღონისძიების განხორციელება	წლიური ენერგოდანახარჯების შემცირება	წლიურად 72 ტონა CO_2 ექვ-ს შემცირება	4.7 ტონა ნარჩენების შემცირება

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

პროექტის მიდგომა

რესწ შეფასების ფარგლებში შესწავლილ იქნა საწარმო და შემუშავდა საშუალო ღირებულების რამდენიმე ღონისძიება, რომელთაგან პრიორიტეტული იყო შემდეგი ორი:

რესწ ღონისძიება 1. მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი: 300 კვტ სიმძლავრის მზის სისტემის დამონტაჟება შეამცირებს კომპანიის დანახარჯებს ელექტროენერგიაზე ასევე შეამცირებს CO_2 ექვ. ემისიებს.

რესწ ღონისძიება 2. უფრო ზუსტი ხორცის საჭრელი დანადგარისა და საწარმოო ტექნიკის უზრუნველყოფა ხორცის ნარჩენების/დანაკარგების შესამცირებლად: მეორე ღონისძიება ეხება უფრო ზუსტი და ეფექტური ხორცის საჭრელი დანადგარის შეძენას. ამ გზით კომპანია უკეთ გამოიყენებს ნედლეულს და შეამცირებს ნარჩენების წარმოქმნას.

დანაზოგები

რესწ ღონისძიებები

ღონისძიება 1	მზის ფოტოელექტრული სისტემის მონტაჟი
ღონისძიება 2	ეფექტური ხორცის საჭრელი დანადგარის შეძენა

ეკონომიკური მაჩვენებლები

რესწ ღონისძიებები	ინვესტიცია (ევრო)	დაზოგვები (ევრო/წელი)	უკუგების პერიოდი (წელი)
ღონისძიება 1:	270,000	42,075	6.4
ღონისძიება 2:	50,000	7,612.1	6.6

რესურსების დაზოგვა

რესწ ღონისძიებები	მასალები (ტონა/წ)	ელექტროენერგია (კვტ/წ)
ღონისძიება 1:	/	510,000
ღონისძიება 2:	4.7	7,177

გარემოზე ზემოქმედების შემცირება

რესწ ღონისძიებები	სულ CO_2 ექვ (ტონა/წ)	ნარჩენები (ტონა/წ)
ღონისძიება 1:	71.4	/
ღონისძიება 2:	1	4.7

რესწ პროექტი განხორციელდა UNIDO-ს მიერ ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული EU4Environment Action-ის ფარგლებში. აღნიშნული პროექტის ფარგლებში კომპანია „**ჯეო პროვიჟენი**“ შეუერთდა რესწ კლუბების პროგრამას. რეკომენდებული რესწ ღონისძიებების განხორციელების გადამოწმების მიზნით სანარმოში მოეწყო მონიტორინგ ვიზიტები. EU4Environment გარემოსდაცვითი ქმედებების დემონსტრირებით და მხარდაჭერით ეხმარება ევროკავშირის აღმოსავლეთ პარტნიორობის ქვეყნებს საკუთარი ბუნებრივი რესურსების შენარჩუნებაში, ადამიანების კეთილდღეობის გაზრდაში, ე.წ 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