



-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.

ბრიკეტების მწარმოებელი

კომპანიის მიმოხილვა

მისამართი:

ძირითადი პროდუქცია: ბრიკეტები

თანამშრომლების რაოდენობა:

ძირითადი ბაზრები: ადგილობრივი ბაზარი

მართვის სისტემები:



ეს ქართული კომპანია იყო EaP GREEN პროგრამის ნაწილი 2013-2017 წლებში და 2019-2020 წლების RECP მონიტორინგის EU4Environment Action-ის ფარგლებში.

კომპანიამ გადაამუშავა საკვები პროდუქტები და გადააქცია ისინი ბიოსაწვავად, რომელიც შემდგომ გამოიყენებოდა ბრიკეტების წარმოებაში. 2016 წელს საწარმომ გამოუშვა 356 ტონა ნახერხი ბრიკეტი, რისთვისაც გამოიყენა 89 100 მ³ ბუნებრივი აირი და 62 500 კვტ/სთ ელექტროენერგია. ენერგომოხმარების შემცირების, გარემოსდაცვითი და ტექნიკური მუშაობის გაუმჯობესებისა და წარმოებასთან დაკავშირებული ხარჯების შემცირების მოტივით (ახალ ბაზრებზე გასვლისას) კომპანია შეუერთდა EaP GREEN-ს 2015 წელს. ეს პუბლიკაცია აჩვენებს კომპანიის გამოცდილებას, რომელიც მოხსენებულია მონიტორინგის სავარჯიშოების შემდეგ ქ. 2020 წელი, პროგრამის დასრულებიდან ხუთი წლის შემდეგ.

სარგებელი

- რესნ (ენერგოეფექტურობაზე ორიენტირებული) ერთი ვარიანტის განხორციელება
- საჭირო ინვესტიციის უკუგების მოკლე (ერთ წელზე ნაკლები) პერიოდი
- თბური ენერგიის მოხმარების შემცირება პროდუქციის ტონაზე: 59%
- ენერგიის დაზოგვა, რამაც გამოიწვია CO₂-ეკვ შემცირება წლიურად 102.5 ტონით



პროექტის მიდგომა

რეს მონიტორინგის დროს განხორციელდა საწარმოო უბნის შემოწმება და შეირჩა ერთი რეს-ის ვარიანტი უკუგების მოკლე პერიოდით:

ტექნოლოგიის განახლება ძველი საშრობის ახლით შეცვლით. გაშრობის პროცესის დროს ენერგიის გადაჭარბებული მოხმარების შესამცირებლად კომპანიამ ძველი და არაეფექტური საშრობი თანამედროვე საშრობით ჩაანაცვლა.

მიღწეული დაზოგვები

ძირითადი განხორციელებული ქმედებები

რეს ვარიანტი: ძველი საშრობის შეცვლა თანამედროვე საშრობით



ძირითადი ეკონომიკური მაჩვენებლები

	ინვესტიციები (ევრო)	დაზოგვა (ევრო/წელი)	უკუგების პერიოდი (წელი)
რეს ვარიანტი:	3,575	14,400	0.2



დაზოგილი რესურსები

საწვავი (ბუნებრივი აირი)
(კვტ.სთ/წელი)

რეს ვარიანტი: 507,500

ემისიების ჯამური შემცირება

CO₂-ექ.
(ტ/წელი)

რეს ვარიანტი: 102.3



ინფორმაცია კომპანიის შესახებ

რეს-ის სადემონსტრაციო პროექტში მონაწილეობის წყალობით, კომპანია იმედოვნებდა თავისი საწარმოო სიმძლავრეების გაზრდას. გარდა ამისა, პერსონალის ნევრები ეძებდნენ შესაძლებლობებს ავტომატურად ბრიკეტის წარმოების ხარისხი, გაეზარდათ საერთო ცნობიერება და გაეუმჯობესებინათ მართვის სისტემა ძირითად სფეროებში: ენერგია, რესურსების გამოყენება და ნარჩენების მინიმიზაცია.

რეს-ის პროექტთან მიერთების მოტივაცია წარმოიშვა კომპანიის საჭიროებიდან, გადაეჭრა ენერგიის ჭარბი მოხმარების პრობლემა, განსაკუთრებით მაშინ, როდესაც საქმე ეხებოდა შრობის პროცესში გადაჭარბებულ მოხმარებას (რაც გამოიყენება ბრიკეტების წარმოებისთვის). ამ გამოცდილების წყალობით, კომპანიის თანამშრომლებმა გაიგეს მეტი რესურსეფექტურობის მნიშვნელობის შესახებ და თუ როგორ გამოიყენონ იგი წარმოების ხარისხისა და მწარმოებლურობის ასამაღლებლად.

RECP-ის დანერგვა იყო ევროკავშირის მიერ დაფინანსებული პროგრამების - **EaP GREEN** (2013-2017) და **EU4Environment Action** (2019-2022) ნაწილი, განხორციელებული UNIDO-ს მიერ. ამ კონტექსტში, კომპანია შეუერთდა რეს ტრენინგებისა და დახმარების პროგრამას EaP GREEN-ის ფარგლებში და მონიტორინგი განხორციელდა EU4Environment-ის ფარგლებში. შემდგომი ვიზიტები ასევე ჩატარდა EU4Environment-ის ფარგლებში, განხორციელებული რეს ვარიანტების შესამოწმებლად EaP GREEN პროგრამის დასრულების შემდეგ. 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 ვებგვერდს: www.eu4environment.org

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



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

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.recpg.org