ENV-SOP-007: ნახშირბადის კვალის საბაზისო მეთოდი

სტანდარტული საოპერაციო პროცედურა (SOP) · ENV-SOP-007 · ვერსია 1.1 · დამტკიცებულია ASF ექსპერტთა კომიტეტის მიერ

მხარს უჭერს: 2C.6

მოკლედ

- გამოთვალეთ ნახშირბადის კვალის საბაზისო მაჩვენებელი ენერგიისა და მოგზაურობის მონაცემებით, თუნდაც მინიმალური.
- ჩაწერეთ მეთოდი, მონაცემთა წყაროები და გამოყენებული ემისიის კოეფიციენტები.
- საბაზისო მაჩვენებელს თარიღი დაუწერეთ და მონაცემების საშუალებით გაიმეორეთ.
- დაგეგმეთ მოცულობის გაფართოება, რესურსების მიხედვით.
- დაუყოვნებლივ შეაჩერეთ და მიმართეთ დახმარებას, თუ: საბაზისო მაჩვენებელს არ აქვს მეთოდი, თარიღი და მონაცემთა წყარო.

1. მიზანი

დათარიღებული ნახშირბადის კვალის საბაზისო მაჩვენებლის დადგენა, დოკუმენტირებული მეთოდით, რომ ცვლილება დროში გაიზომოს [EC].

2. სფერო

ვრცელდება	ობიექტის მენეჯერი, ენერგეტიკის ხელმძღვანელი, საბაზისო მაჩვენებლის მომზადებაზე პასუხისმგებელი პირი
ადგილები	მთელი დაწესებულება
როდის	საბაზისო მაჩვენებელი 12 თვეში; მონაცემების არსებობისას გაიმეორეთ
არ ვრცელდება	პროდუქციის სრული სიცოცხლის ციკლის შეფასება

3. განმარტებები

ტერმინი	მნიშვნელობა
ნახშირბადის კვალი	დაწესებულების მიერ გამოწვეული სათბურის აირების ემისიები, გამოხატული ნახშირორჟანგის ეკვივალენტში
ემისიის კოეფიციენტი	სტანდარტული მნიშვნელობა, რომელიც ენერგიას ან მოგზაურობას ემისიებად გარდაქმნის
მოქმედების სფერო	ემისიის კატეგორიები, მაგალითად, პირდაპირი საწვავის გამოყენება, შეძენილი ელექტროენერგია და მოგზაურობა

4. საფუძვლები

ნახშირბადის კვალის ძირითადი შეფასება საკმარისია ცვლილების გაზომვის დასაწყებად. კრიტერიუმი 2C.6 ითხოვს საბაზისო მაჩვენებელს მეთოდითა და წყაროებით და არა სრულყოფილ გამოთვლას.

5. პასუხისმგებლობები

როლი	პასუხისმგებლობა	კომპეტენცია
ენერგეტიკის ხელმძღვანელი	ამზადებს გამოთვლას	ენერგიის მართვა (EC)
ობიექტების მენეჯერი	ამოწმებს მონაცემებს და ხელს აწერს საბაზისო მაჩვენებელს	ობიექტის მართვა
აღმასრულებელი დირექტორი	იღებს საბაზისო მაჩვენებელს	აღმასრულებელი

6. მასალები და აღჭურვილობა

ერთეული	მოთხოვნა	მდგომარეობა
ენერგიის ჩანაწერები (ENV-FRM-008)	ბოლო 12 თვე	ხელმისაწვდომი
მოგზაურობის ჩანაწერები (პერსონალი და ტრანსპორტი)	ბოლო 12 თვე, სადაც ხელმისაწვდომია	ხელმისაწვდომი
ემისიის კოეფიციენტების ცხრილი	შეთანხმებული ეროვნული ან საერთაშორისო წყაროდან (EC)	დათარიღებული

7. უსაფრთხოება

- კონკრეტული არ არის.

8. დაწყებამდე

- შეათანხმეთ მოცულობა და ემისიის კოეფიციენტის წყარო.

9. პროცედურა

ეტაპი 1. მოცულობისა და წყაროს განსაზღვრა.

- განსაზღვრეთ, რომელი ემისიის წყაროები შედის: საწვავი, შეძენილი ელექტროენერგია და მოგზაურობა, სადაც მონაცემები არსებობს.
- აღნუსხეთ ემისიის კოეფიციენტის წყარო და ვერსია.

მთავარი: დადგენილი მოცულობა საშუალებას იძლევა შემდეგი საბაზისო მაჩვენებელი შედარდეს.

ეტაპი 2. მონაცემების შეგროვება.

- შეაგროვეთ 12 თვის ენერგიისა და მოგზაურობის მონაცემები.
- ყოველი ერთეულისთვის აღნუსხეთ მონაცემთა წყარო.

მთავარი: მონაცემთა წყაროები არის ის, რაც ციფრს შემოწმებადს ხდის.

ეტაპი 3. გამოთვლა და დათარიღება.

- გამოთვალეთ ემისიები წყაროების მიხედვით.
- თარიღი, მეთოდი, ჯამი და მოცულობა აღნუსხეთ ENV-FRM-009-ზე.

მთავარი: ციფრი თარიღისა და მეთოდის გარეშე ვერ გამეორდება.

ეტაპი 4. გამეორება და გაფართოება.

- გამოთვლა გაიმეორეთ ყოველ წელს ან მონაცემების არსებობისას.
- ყოველი გამეორება ავრცელებს მოცულობას, თუ რესურსები იძლევა, და აღნუსხავს მოცულობის ცვლილებას.

მთავარი: გამეორებული გამოთვლები ტენდენციას აჩვენებს.

10. გადაწყვეტილების წერტილები

- თუ წყაროსთვის მონაცემები აკლია, აღნუსხეთ როგორც გამორიცხული და მიუთითეთ მიზეზი.

11. განსაკუთრებული სიტუაციები

სიტუაცია	მოქმედება
მოგზაურობის მონაცემები არ არის	აღნუსხეთ ხარვეზი, შეაფასეთ დადგენილი მეთოდით და აღნიშნეთ როგორც შეფასება.

12. ესკალაცია

- მონაცემების ნებისმიერი მნიშვნელოვანი ხარვეზი ეცნობება ობიექტის მენეჯერს.

13. მონიტორინგი

მაჩვენებელი	სამიზნე	სიხშირე	პასუხისმგებელი	თუ არ შესრულდა
საბაზისო მაჩვენებელი დათარიღებული, მეთოდითა და წყაროებით	დიახ	ყოველწლიურად	ობიექტების მენეჯერი	გასწორებულია 30 დღეში
გამეორებული გამოთვლა მონაცემების არსებობისას	დიახ	ყოველწლიურად	ენერგეტიკის ხელმძღვანელი	ესკალაცია

14. ჩანაწერები

ჩანაწერი	ინახება	შენახვის ვადა
ENV-FRM-009 ნახშირბადის კვალის საბაზისო ჩანაწერი	მმართველობის ფაილი	დაწესებულების ჩანაწერების პოლიტიკით დადგენილი პერიოდი, წლები

15. ტრენინგი

- ენერგეტიკის ხელმძღვანელი გადამზადებულია მეთოდში (EC).

16. დაკავშირებული დოკუმენტები

ID	სათაური	გამოყენება
ENV-FRM-009	ნახშირბადის კვალის საბაზისო ჩანაწერი	გამოიყენება ეტაპ 3-ში
ENV-SOP-006	ენერგიის მოხმარების მონიტორინგი და შემცირება	მონაცემთა წყარო

17. მტკიცებულებები

მითითება	შენიშვნა
E-006	ASF Policy Framework v1.2. Adapted.
E-009	ASF ექსპერტთა კომიტეტის კონსენსუსი. ემისიის კოეფიციენტების წყაროებს ადგენს ASF ექსპერტთა კომიტეტი.

18. ცვლილებების ისტორია

ვერსია	თარიღი	რა შეიცვალა	დამტკიცება
1.0		პირველი ვერსია	დამტკიცებულია ASF ექსპერტთა კომიტეტის მიერ
1.1		შიდა ხარისხის მიმოხილვა: შესწორდა ჯვარედინი მითითებები, სტატუსის ფორმულირებები და დოკუმენტების კონტროლი	დამტკიცებულია ASF ექსპერტთა კომიტეტის მიერ

ამ დოკუმენტის ელექტრონული სწავლება

ამ დოკუმენტთან ჯერ არ არის დაკავშირებული ელექტრონული კურსი.

დაგეგმილი კურსი: ნახშირბადის კვალის საბაზისო მაჩვენებელი. ახალი კურსი დაგეგმილია.

წყაროები

- Accréditation Sans Frontières (2026). ASF Expert Committee consensus on Standard 1. (E-009)
- Accréditation Sans Frontières (2026). ASF Policy Framework v1.2. (E-006)

> **დაკავშირებული სტანდარტი**
>
> - **Standard 2: Governance and Safety Culture**