



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



საბაზისო შეფასება საქართველოში მე-16 მუხლთან დაკავშირებით

ნინო ლაზაშვილი

პროექტის ეროვნული მენეჯერი

UNIDO-ს სამრეწველო ენერგოეფექტურობის პროექტი



მუხლი 16 – კვალიფიკაციის, აკრედიტაციისა და სერტიფიცირების სქემების ხელმისაწვდომობა

1. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშემკვრელი მხარე ჩათვლის, რომ ტექნიკური კომპეტენციის, ობიექტურობისა და საიმედოობის ეროვნული დონე არ არის საკმარისი, მან უნდა უზრუნველყოს, რომ 2020 წლის 15 მარტისთვის, სერტიფიცირების და/ან აკრედიტაციის სქემები და/ან ექვივალენტური საკვალიფიკაციო სქემები, მათ შორის, აუცილებლობის შემთხვევაში, სათანადო სასწავლო პროგრამები, გახდეს ან იყოს ხელმისაწვდომი ენერგო მომსახურების პროვაიდერებისთვის, ენერგო აუდიტებისთვის, ენერგო მენეჯერებისა და ენერგიასთან დაკავშირებული სამშენებლო ელემენტების მემონტაჟებისთვის, რაც განსაზღვრულია 2010/31/EU დირექტივის 2(9) მუხლით, და გათვალისწინებული და ადაპტირებულია მინისტრთა საბჭოს 2010/02/MC-EnC გადაწყვეტილებით.

საქართველოს აკრედიტაციის ცენტრი (GAC)



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



საქართველოს აკრედიტაციის ცენტრი სარგებლობს აკრედიტაციის შემდეგი სქემებით:

- ა) აკრედიტაციის სქემა ტესტირებისა და დაკალიბრების ლაბორატორიებისათვის
- ბ) აკრედიტაციის სქემა სამედიცინო ლაბორატორიებისათვის
- გ) აკრედიტაციის სქემა პროდუქტის სერტიფიცირების ორგანოებისათვის
- დ) აკრედიტაციის სქემა პერსონალის სერტიფიცირების ორგანოებისათვის
- ე) აკრედიტაციის სქემა მართვის სისტემების აუდიტისა და სერტიფიცირების შემსრულებელი ორგანოებისათვის
- ვ) აკრედიტაციის სქემა ინსპექტირების ორგანოებისთვის

ყოველ აკრედიტაციის სქემასთან დაკავშირებით წარმოდგენილია:

- აკრედიტაციის კრიტერიუმები
- საქართველოს აკრედიტაციის ცენტრის წესი / პროცედურა
- აკრედიტაციის სფეროში მოქმედი სახელმძღვანელო

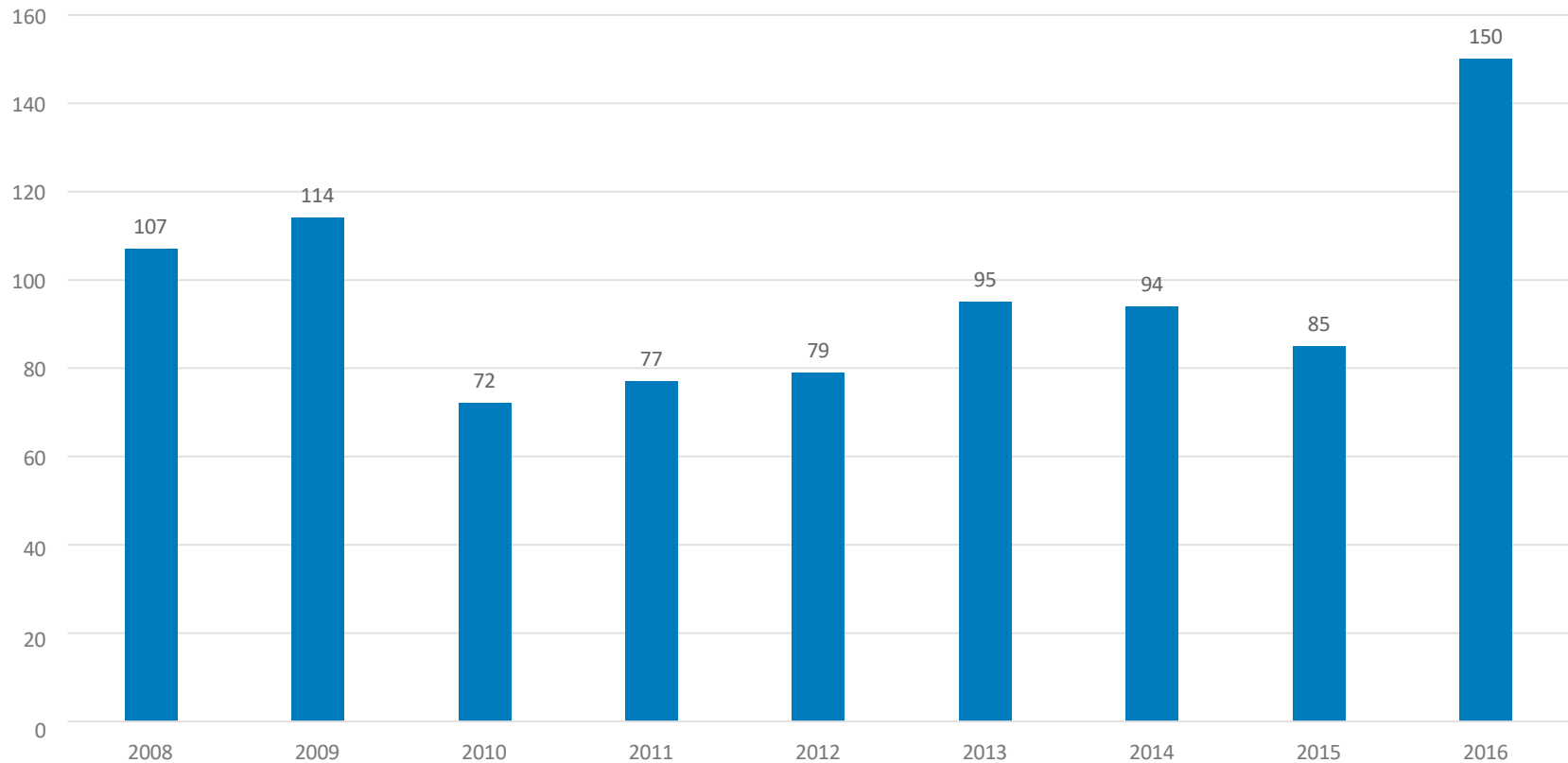
ISO 9001 სტანდარტი - ხარისხის მართვის სისტემები – მოთხოვნები სერტიფიკატები



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



სერტიფიკატების რაოდენობა საქართველოში



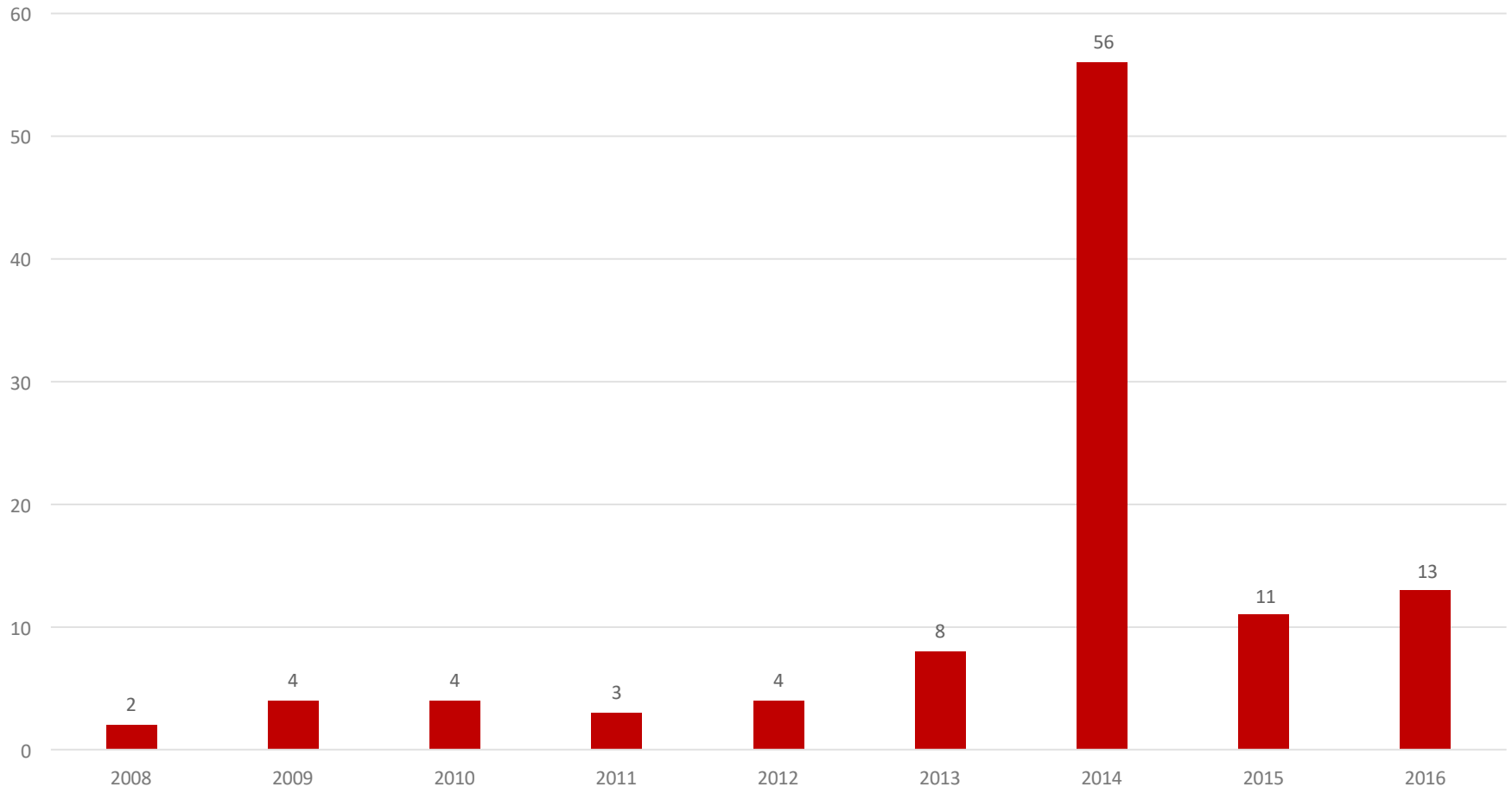


- | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 1. ალბატროსი | 16. გიანტი | 31. საბა ქონსტრაქშენი |
| 2. ევორდი | 17. საქართველოს
ღვინისა და
ალკოჰოლური
სასმელების კომპანია | 32. საქმილსადენმშენი |
| 3. ბილდ
ინდასტრი | 18. იმპლექს ფამია | 33. შარავანდი |
| 4. კარგო
მარკეტი | 19. ავერსის კლინიკა | 34. სიპკა |
| 5. შატო | 20. ავერსი რაციონალი | 35. სპეცჰიდრომშენი |
| 6. კოფი შერი | 21. პე ეს პე | 36. ტელექსის |
| 7. კოლორი | 22. ჯი ემ პი
ფარმასეუტიკალსი | 37. თოდუს კლინიკა |
| 8. დარიალი
ენერჯი | 23. ჯავა | 38. ტურკო |
| 9. ელფი | 24. მინა | 39. ვაკო მოტორსი |
| 10. ელსელემა | 25. ემ ენ ქემიკალ
ჯორჯია | 40. თეგეტა მოტორსი |
| 11. ემბავუდი | 26. ნატურალ პლუსი | 41. ვიქტორია
სექიურითი |
| 12. ემერჯენსი
სერვისი | 27. ენ ჯი თი გრუპი | 42. ვივა ჟალუზი |
| 13. ენერჯი
ჯორჯია | 28. ნოვა | 43. ნატანტარი |
| 14. ექსტრამითი | 29. ემერჯენსი
პედიატრი | 44. ბათუმის პორტი |
| 15. ჯიეი
ლოჯისტიკს | 30. ფენიქს ჯგუფი | 45. ფოთის პორტი |

ISO 14001 სტანდარტი – გარემოს მართვის სისტემები – სერტიფიკატები



სერტიფიკატების რაოდენობა საქართველოში



ISO 14001 სტანდარტი – გარემოს მართვის სისტემები – კომპანიები

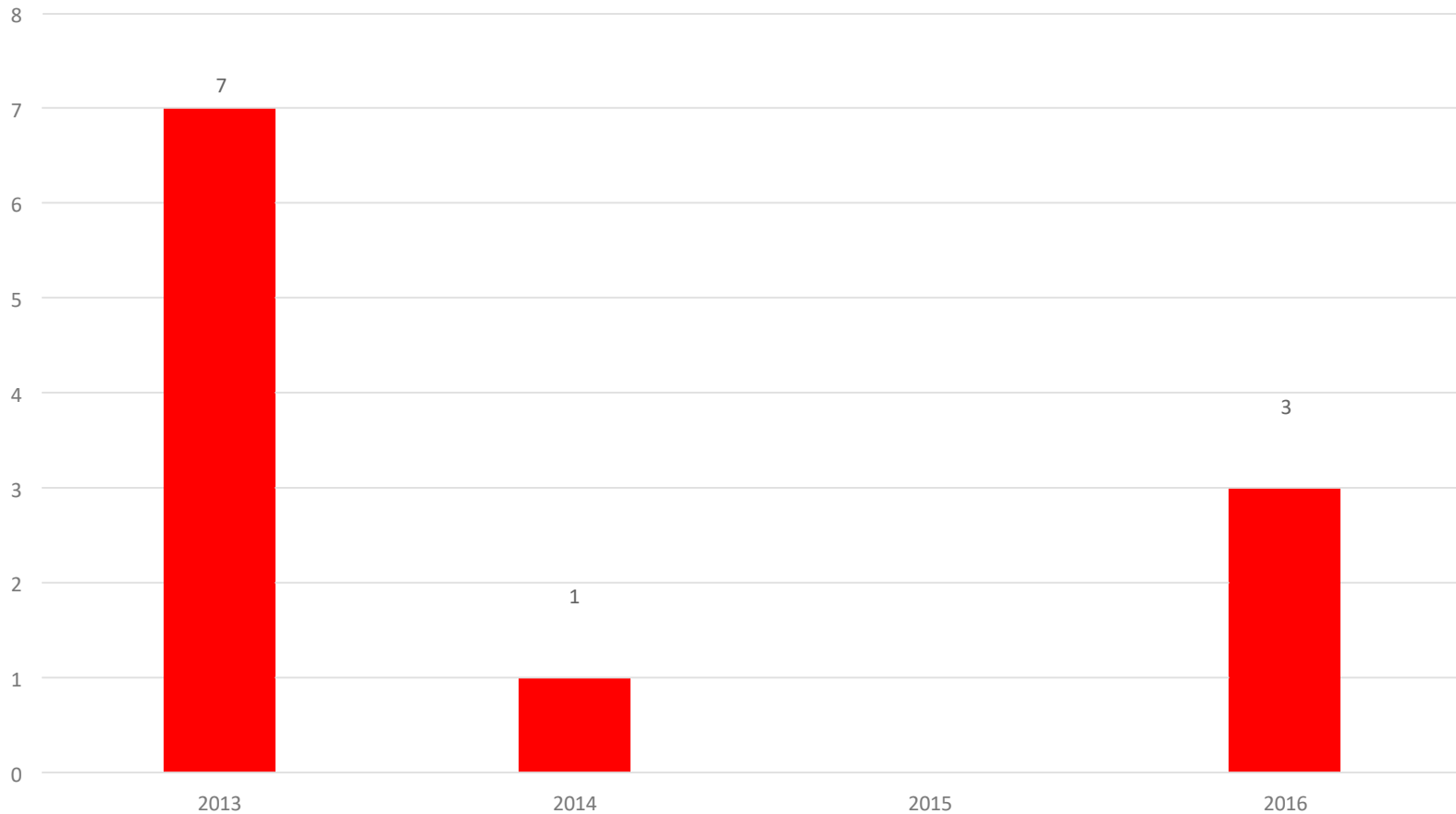


1. ნატახტარი
2. კოფი შერი
3. სიპკა
4. დარიალი ენერჯი

ISO 50001 სტანდარტი – ენერჯის მართვის სისტემები – სერტიფიკატები



სერტიფიკატების რაოდენობა საქართველოში



ISO 50001 სტანდარტი – ენერჯის მართვის სისტემები – კომპანიები



1. ბათუმის პორტი
2. ნატახტარი



- ენერგო მომსახურების პროვაიდერები
- ენერგო აუდიტები
- ენერგო მენეჯერები
- ენერგიასთან დაკავშირებული სამშენებლო ელემენტების მემონტაჟები



ენერგო მომსახურების პროვაიდერები

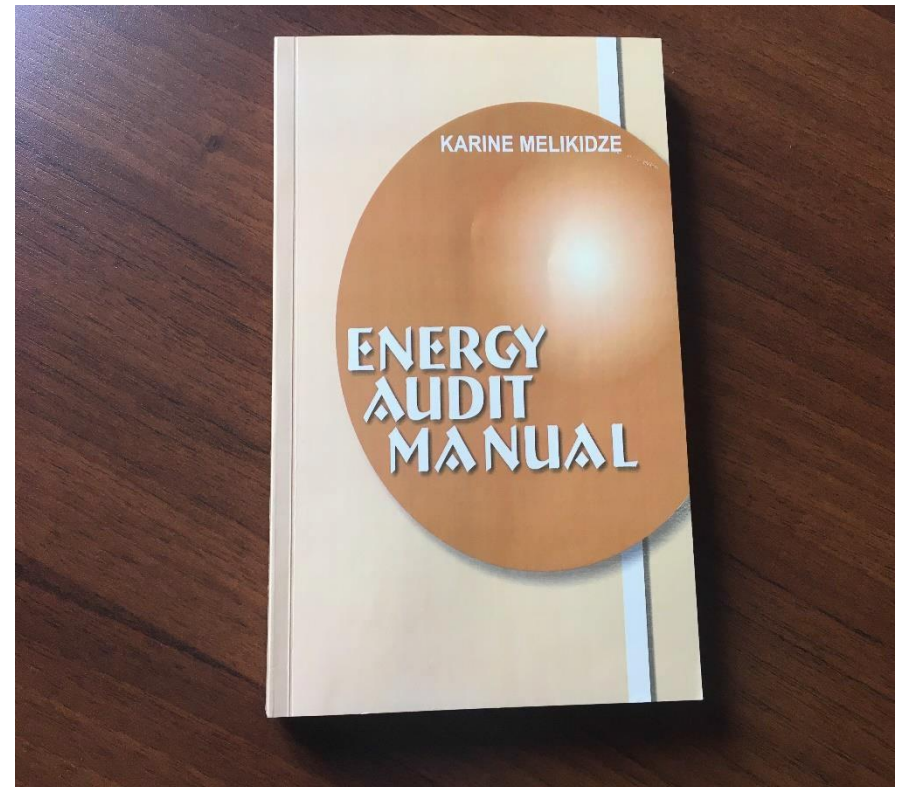
ტრენინგ-ცენტრი SCHNEIDER ELECTRIC - თელასი

2009 წლის აგვისტოში ხელი მოეწერასამხრივ განზრახვის წერილს საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტს (www.gtu.ge), თბილისის ელექტროგამანაწილებელ კომპანია "თელასს" (www.telasi.ge) და SE-ს შორის ახალი საგანმანათლებლო ცენტრის თაობაზე, რომელიც უნდა დაფუძნდეს Schneider Electric-ის აღჭურვილობის ბაზაზე.

ცენტრი შეიქმნა „SE რუსეთის“ მხრიდან ყველა სათანადო სასწავლოს მასალის უზრუნველყოფით.

"თელასის" სპონსორობა უზრუნველყოფილი იქნა ყოველგვარი SE დემო მოწყობილობით, კომპიუტერებითა და ცენტრის ლაბორატორიების ახალი პროექტით.

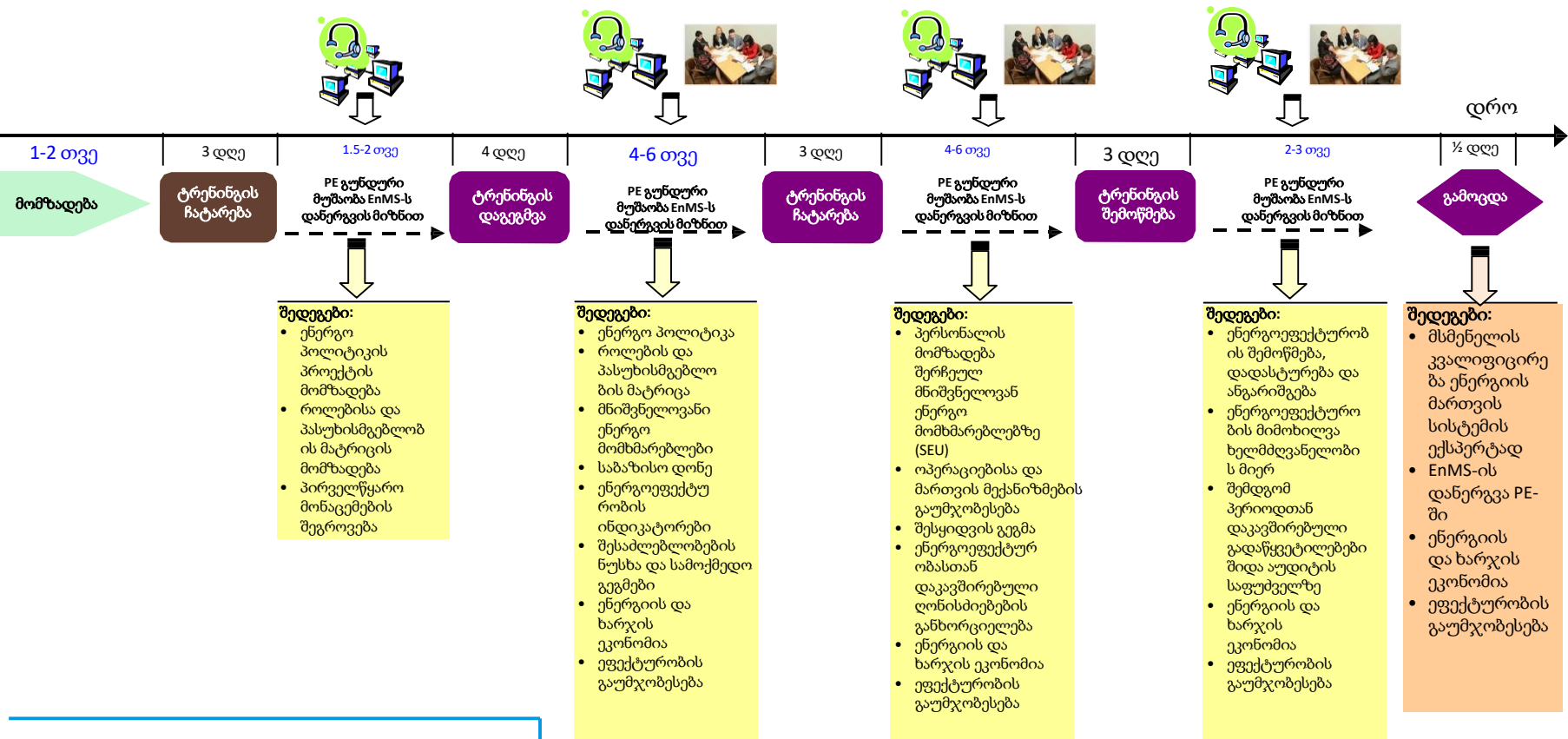
- ენერგო აუდიტის სახელმძღვანელო კარინე მელიქიძის ავტორობით
- ENSI კომპიუტერის პროგრამული უზრუნველყოფა
- და ა.შ.





- UNIDO-ს ენერჯის მართვის სისტემა
- და ა.შ.

უნარების განვითარება და შედეგები



პირობითი აღნიშვნები

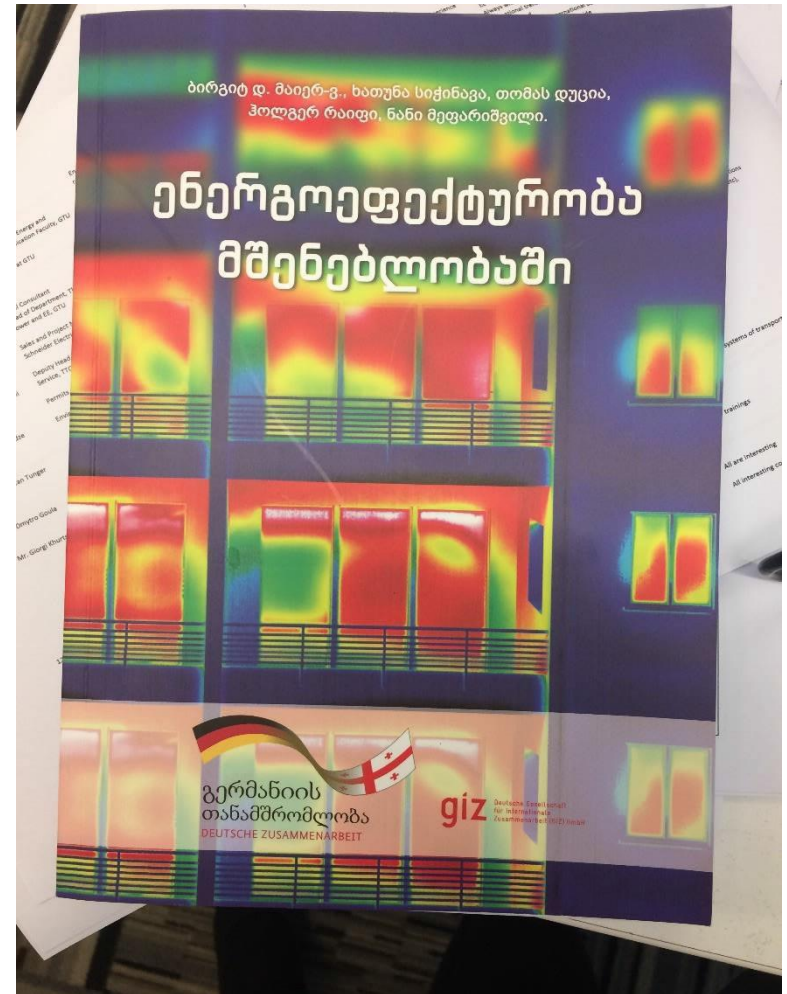
PE გუნდი პარტნიორი საწარმოს (PE) გუნდის შემადგენლობაში შედის პარტნიორი საწარმოს პერსონალი, რომელიც მონაწილეობს ღებულობს პროგრამაში „ექსპერტი“ პლუს 1-2 ეროვნული კონსულტანტ-მსმენელი

მიმდინარე და პერიოდული კომუნიკაცია ვებინარების, ელ-ფოსტის და სატელეფონო ზარების საშუალებით საერთაშორისო ტრენერსა და PE გუნდს შორის პროგრესის მიმოხილვის, არსებული პრობლემების განხილვისა და მითითებების უზრუნველყოფის მიზნით.

ადგილზე ვიზიტები ეროვნული EE კონსულტანტ-მსმენელების მიერ

ენერჯიასთან დაკავშირებული სამშენებლო ელემენტების მემონტაჟები

1. ბირგიტ დ. მაიერ, ხათუნა სიჭინავა, თომას დუცია, ჰოლგერ რაიფი, ნანი მეფარიშვილი
2. შენობების ენერგოეფექტურობასთან დაკავშირებული მოთხოვნები გოგი სადალაშვილის ავტორობით
3. და ა.შ.



ენერგეფექტურობის შესახებ ევროკავშირის (EU) 2012 წლის დირექტივის (EED) მე-16 მუხლის საბაზისო შეფასება



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Questionnaire

Baseline Assessment for Article 16 of the 2012 European Union (EU) Energy Efficiency Directive (EED) of April 2012

Background

Article 16 of the 2012 EU EED refers to "availability of qualification, accreditation and certification schemes" related to energy efficiency competencies and services needed for the implementation of the EED.

As part of the technical assistance provided by UNIDO and the Austrian Energy Agency under the Policy Component of the project, an assessment of the existing Georgian baselines in terms of qualification, accreditation and certification schemes for energy efficiency and energy management professionals and services providers is being carried out. The baseline assessment is intended also to provide a better understanding of what is the existing level of energy efficiency and energy management competencies and expertise in the Georgian market and industry.

The present questionnaire aims to enable an analysis of current qualifications of personnel who is responsible for energy management and energy efficiency topics in industrial organizations in Georgia.

UNIDO would ask you to please support this research and analysis by answering the below questions.

Please note that information and results will be treated confidentially and processed only anonymously. The questionnaire is expected to take no more than 7-8 mins.

Question or information required	Space for answer
1. Please indicate your name (optional)	
2. Please indicate your title/position in your company	
3. What are your energy related responsibilities in the company? Note: The more information, the better	

United Nations/საერთაშორისო ენერჯეტიკის ორგანიზაცია
Austrian Energy Agency, Energy Efficiency Competence Center (E3C)
Tel: +43 660 250 700
Email: e3c@eeo.at



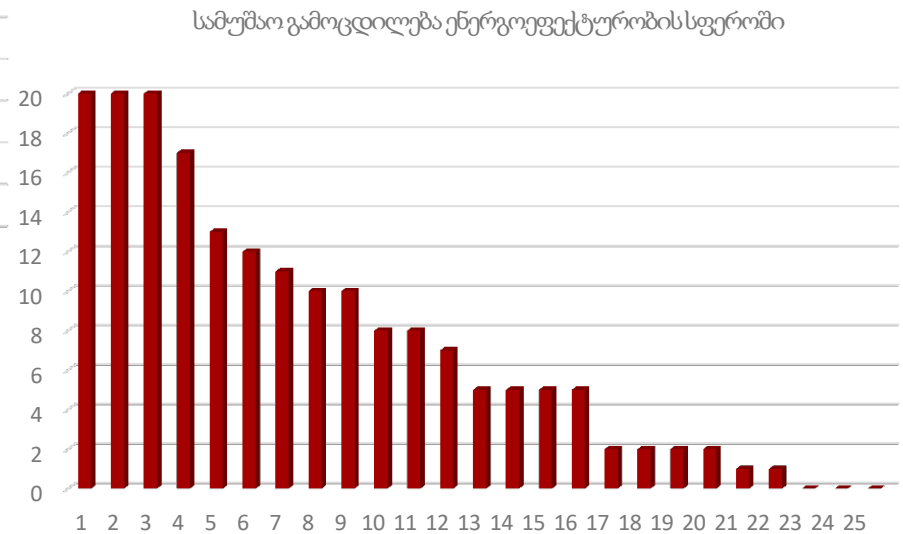
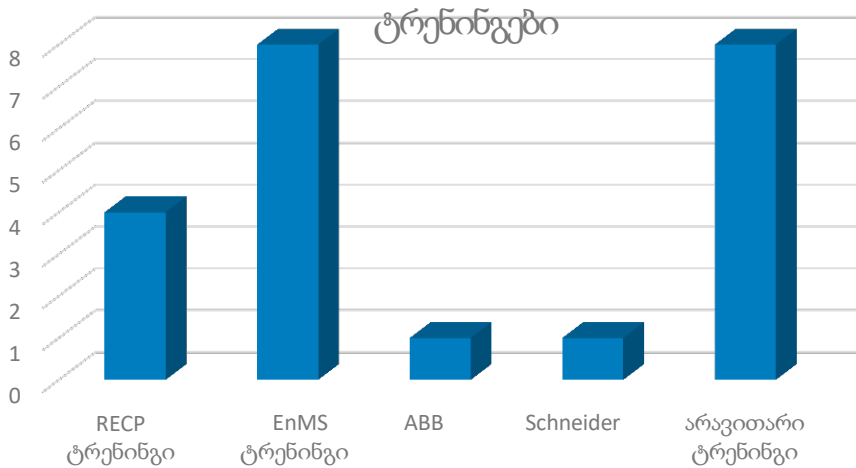
Question or information required	Space for answer
4. What is/are your field/s of education? (e.g. engineering, economics, etc.) Note: Please feel free to list more than one!	
5. Have you attended any professional or energy management or energy efficiency related trainings or qualifications/certification programmes? (e.g. quality manager, energy manager, energy auditor, specific technologies trainings, etc.) Note: If at all possible, for the first 2 trainings/programmes please provide: <ul style="list-style-type: none"> o title or main topic o training provider o year 	
6. Please indicate how many years of working experience you have in the area of energy efficiency	
7. Which training courses related to energy management and energy efficiency would you like to attend?	

Thank You Very Much for taking the time to fill in this questionnaire!

United Nations/საერთაშორისო ენერჯეტიკის ორგანიზაცია
Austrian Energy Agency, Energy Efficiency Competence Center (E3C)
Tel: +43 660 250 700
Email: e3c@eeo.at

კითხვებზე პასუხების ანალიზი

- 25 რესპონდენტი, მათ შორის 4 ქალი
- ენერჯიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე პასუხისმგებელი ყველა პირი პროფესიით არის ინჟინერი (22 ადამიანი), მათ შორის ენერგო ინჟინრები (9 ადამიანი), გარდა ერთისა



ქ-ნი ნინო ლაზაშვილი

ეროვნული პროექტის მენეჯერი

სათბურის გაზების ემისიების შემცირება საქართველოს სამრეწველო

სექტორში ენერგოეფექტურობის გაუმჯობესების გზით

ენერჯის მართვისა და ინფრასტრუქტურის განყოფილება

ენერჯის დეპარტამენტი

გაეროს ინდუსტრიული განვითარების ორგანიზაცია

მობილური: +995 599 699 757

ელ-ფოსტა: n.lazashvili@unido.org Skype: nlazashvili