

მიწოდების საიმედოობის განვითარება



იურიდიული საფუძველი

- ელექტროენერგიის განაწილების
ლიცენზიანტის მიერ
მომხმარებელთა
ელექტრომომარაგების საიმედოობის
მაჩვენებელთა მონიტორინგის
ინსტრუქცია – დადგენილება #9, 2009
წლის 4 ივნისი

[illegible]

ინსტრუქციის მოქმედების სფერო

- ინსტრუქცია ადგენს ერთიან წესს და მოთხოვნებს შემდეგ საკითხებში:
 - ლიცენზიატის მიერ ელექტრომომარაგების საიმედოობის შესახებ ინფორმაციის რეგისტრაცია და მაჩვენებელთა გამოანგარიშება;
 - ლიცენზიატის მიერ ელექტრომომარაგების საიმედოობის შესახებ ინფორმაციის წარდგენა საქართველოს ენერგეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელ ეროვნულ კომისიაში;
- სემეკის მიერ ხდება ელექტრომომარაგების საიმედოობის შესახებ ლიცენზიატის მიერ კომისიაში წარდგენილი ანგარიშის მონაცემთა გაანალიზება და შემოწმება.

გეგმური და არაგეგმური წყვეტების ინდექსები

- ელექტროენერგიის გამორთვების საშუალო ხანგრძლივობა (SAIDI)

$$SAIDI = \frac{\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^l n_{i,j} \times t_{i,j}}{N}$$

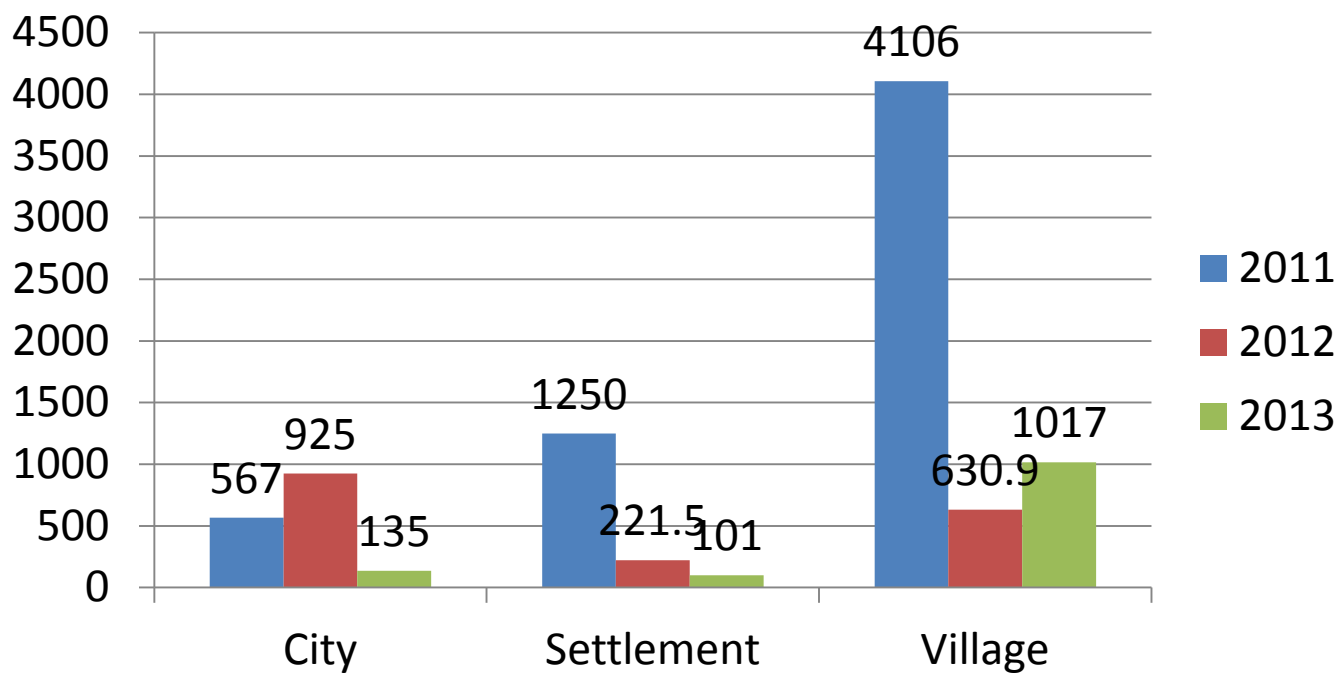
- გამორთვების საშუალო სიხშირის ინდექსი SAIFI

$$SAIFI = \frac{\sum_{i=1}^k n_i}{N}$$

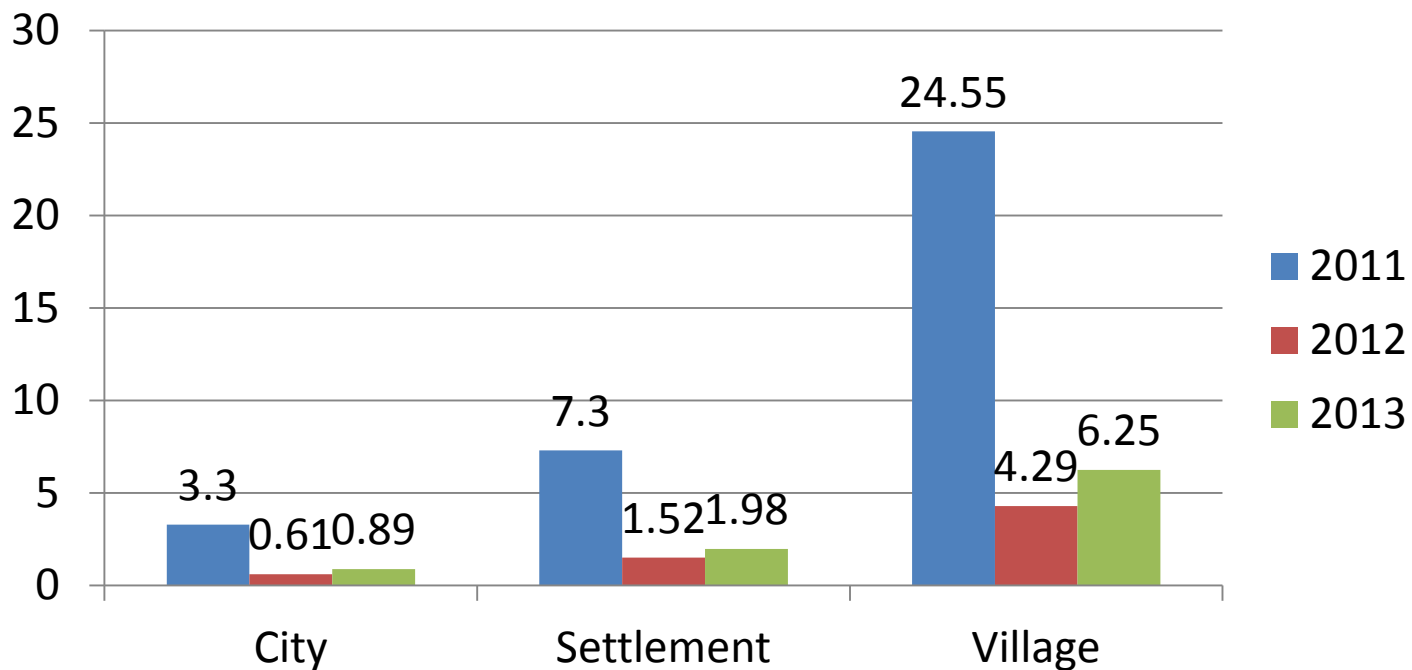
- მიუწოდებელი ელექტროენერგია (ENS)

$$ENS_i = \left(\sum_{j=1}^{n_i} \frac{Q_{i,j}}{131400} \times t_i \right) + \left(\frac{P}{m} \times m_i \times \eta \times t_i / 60 \right)$$

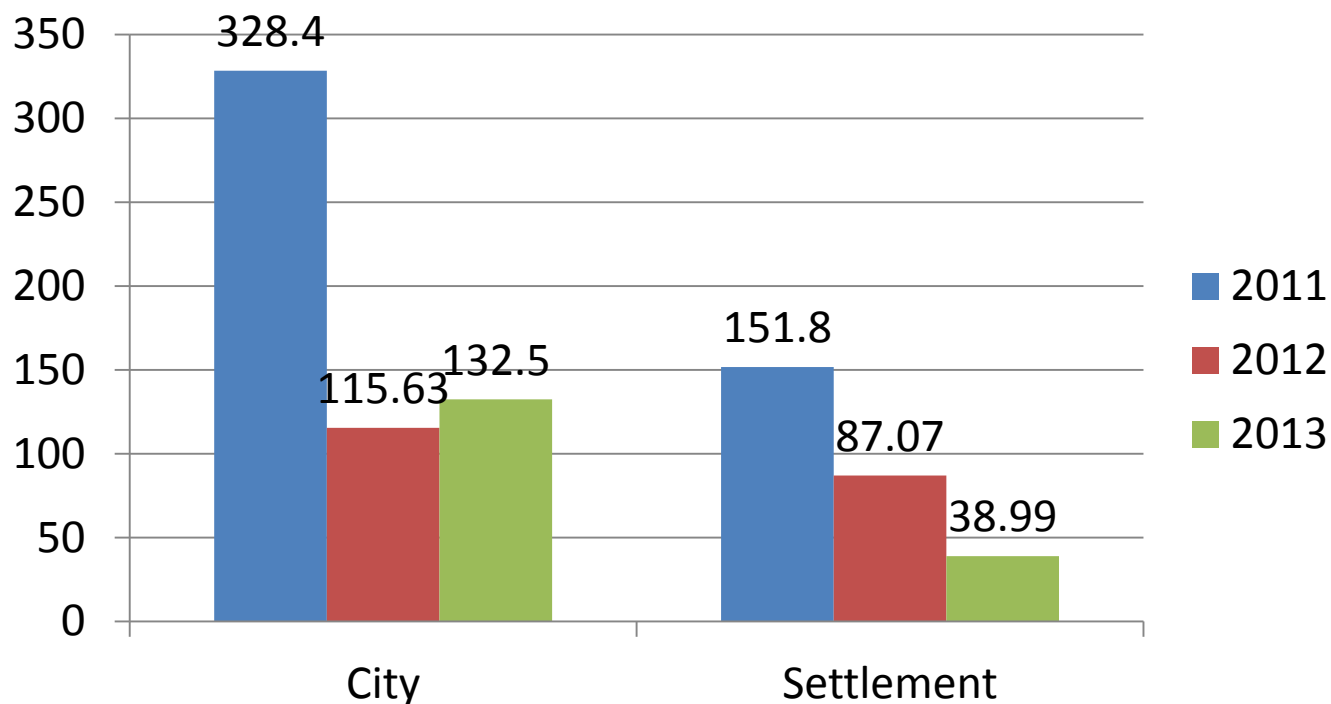
SAIDI ენერგო პრო ჯორჯია



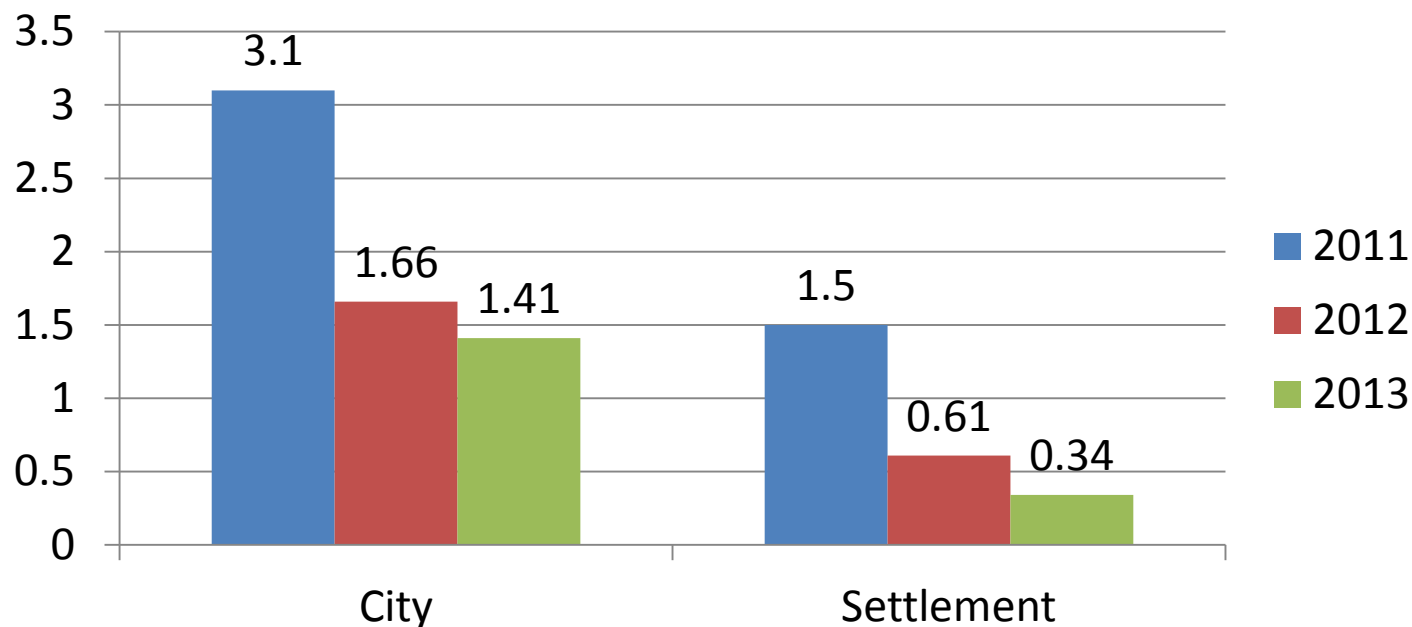
SAIFI ენერგო პრო ჯორჯია



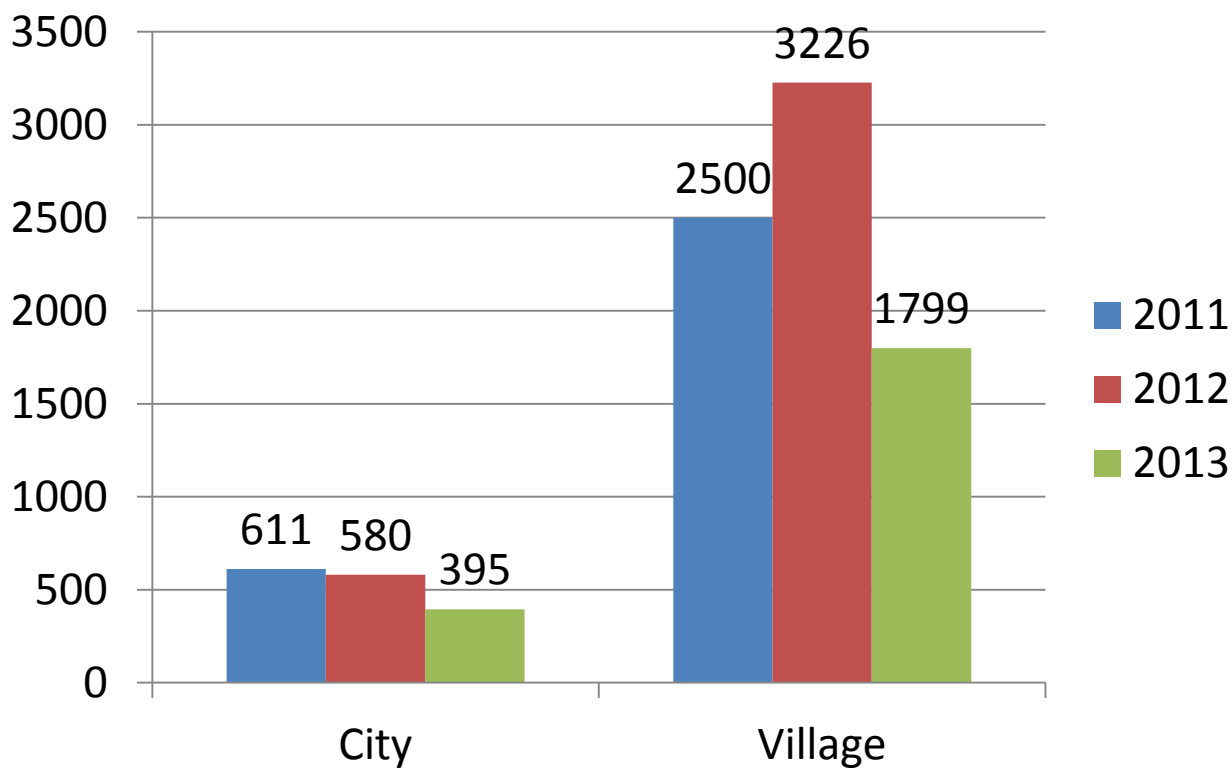
SAIDI თელასი



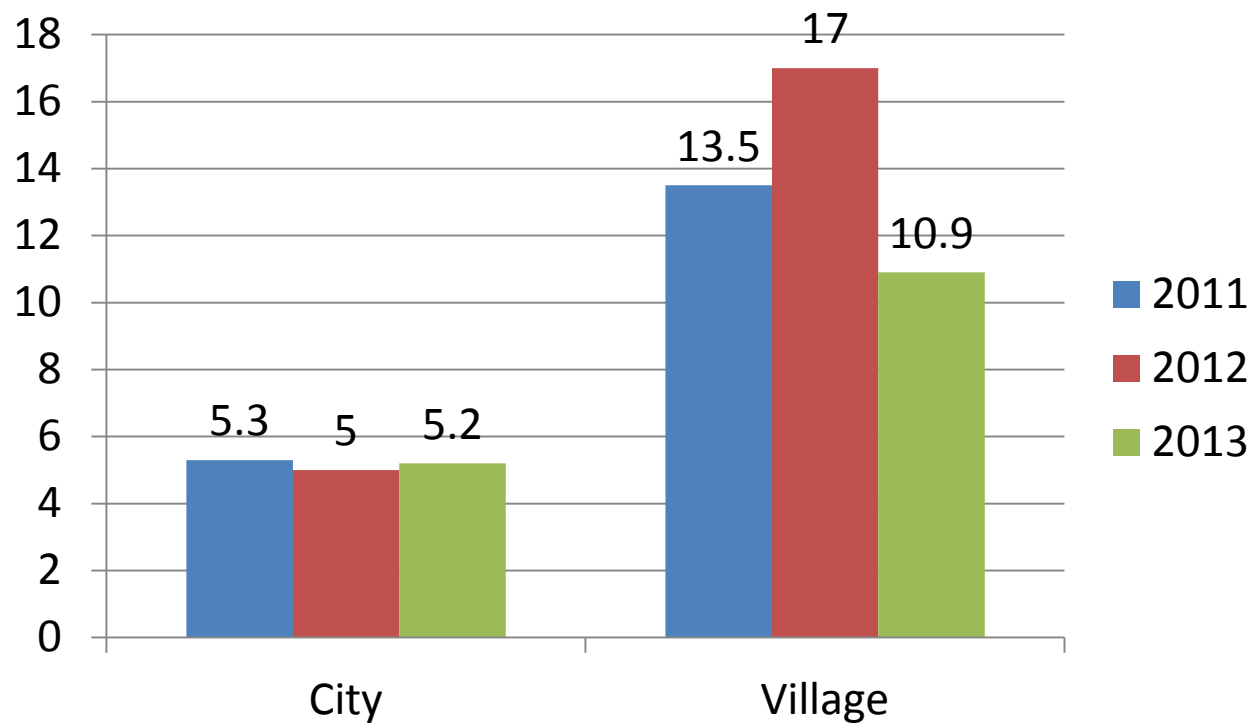
SAIFI თელასი



SAIDI კახეთი



SAIFI კახეთი



გამოწვევები

- მონიტორინგის ინსტრუქციაში ახალი ინდიკატორების დამატება
 - საშუალო-ძაბვის ქსელის 100 კმ-ზე არაგეგმიური ხანგრძლივი წყვეტების რაოდენობა
 - საშუალო ძაბვაზე წყვეტების აღდგენის საშუალო დრო
 - ერთ მომხმარებელზე მიუწოდებელი ელექტროენერგიის რაოდენობა
- ადგილზე შემოწმების პროცედურული წესები
- მომსახურების ხარისხის მაჩვენებლების მონიტორინგის ონლაინ რეჟიმის შემუშავება

კითხვები

- როგორ გავზარდოთ მონაცემთა სიზუსტე?
- როგორი უნდა იყოს კომპენსაციის მექანიზმი?
- როგორ მოვახდინოთ საიმედოობის სტანდარტების სატარიფო მეთოდოლოგიაში ასახვა?
- როგორ მოვახდინოთ მიწოდების უწყვეტობის მიღწევისათვის განხორციელებული ინვესტიციების შეფასება?
- როგორ ხდება უჩვეულო მოვლენებით გამოწვეული წყვეტების კატეგორიზაცია;
- როგორია პროცედურები ადგილზე შემოწმებებისათვის?
- როგორ შევაფასოთ მიუწოდებელი ელექტროენერგია?

დიდი მადლობა!



გეორგი შენგელია

მთავარი სპეციალისტი,
საერთაშორისო ურთიერთობათა
დეპარტამენტი

g.shengelia@gnerc.org

+995 593 17 55 83