

საქართველოს გადამცემი ქსელის განვითარების ათწლიანი გეგმა 2015-2025

საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემა



თბილისი
დეკემბერი 2015

GSE

ათწლიანი გეგმის მიზნები

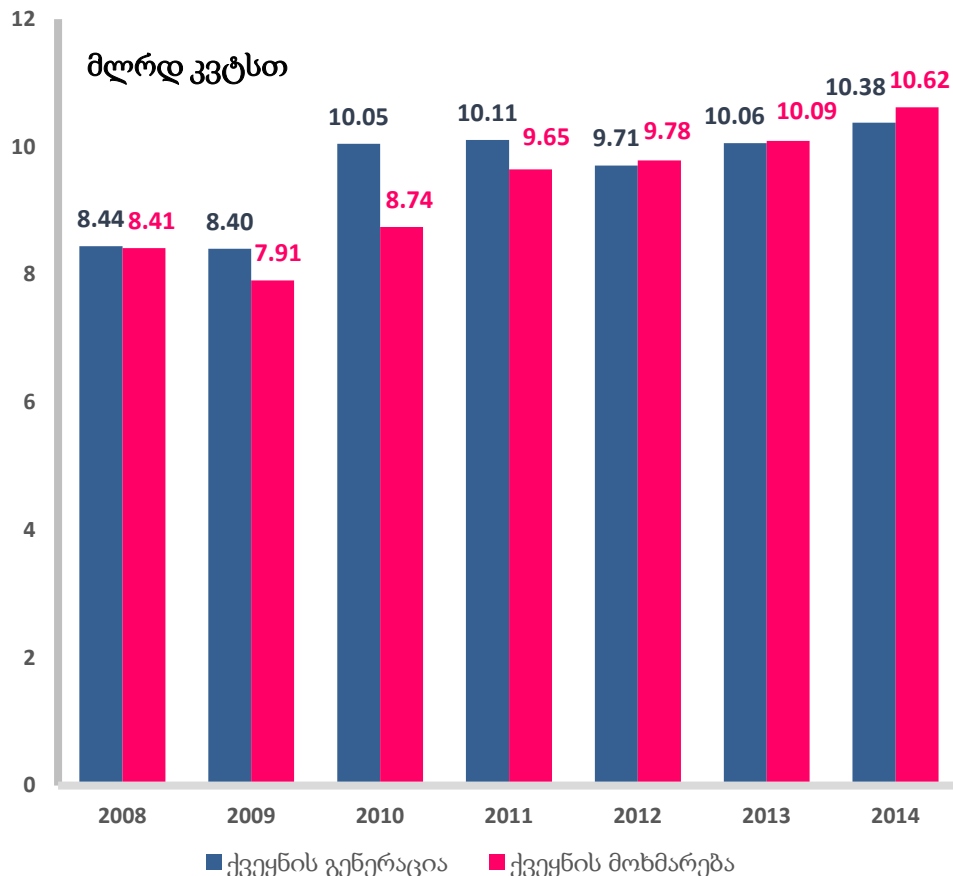
საქართველოს გადამცემი ქსელის 10-წლიანი განვითარების გეგმა ეს არის ქვეყნის გადამცემი სისტემის ინფრასტრუქტურის გაძლიერების დროში გაწერილი პროგრამა, რომელიც წარმოადგენს პასუხს არსებული პრობლემების გამოსასწორებლად, მომავალი გამოწვევების საპასუხოდ და შესაძლებლობების განსახორციელებლად.

სსე-ის, (ათწლიანი გეგმის) მიზანია განავითაროს მდგრადი, საიმედო, ეკონომიკური და ეფექტური ელექტროგადამცემი სისტემა, რომელიც უზრუნველყოფს განვითარების ნებისმიერ საფეხურზე

- ☐ ქსელის უსაფრთხოებას, საიმედოობას და **N-1** კრიტერიუმის შესრულებას;
- ☐ ელექტროენერგიის ხარისხს;
- ☐ საკმარის გამტარუნარიანობას
 - o განახლებადი ენერგიის წყაროების ქსელში ინტეგრაციისათვის;
 - o ქვეყნებს შორის ელექტროენერგიის მიმოცვლისათვის;
- ☐ მზაობას ევროპული გაერთიანებული ენერგოსისტემის **ENTSO-E** განვითარების 10 წლიან გეგმასთან ინტეგრირებისთვის.

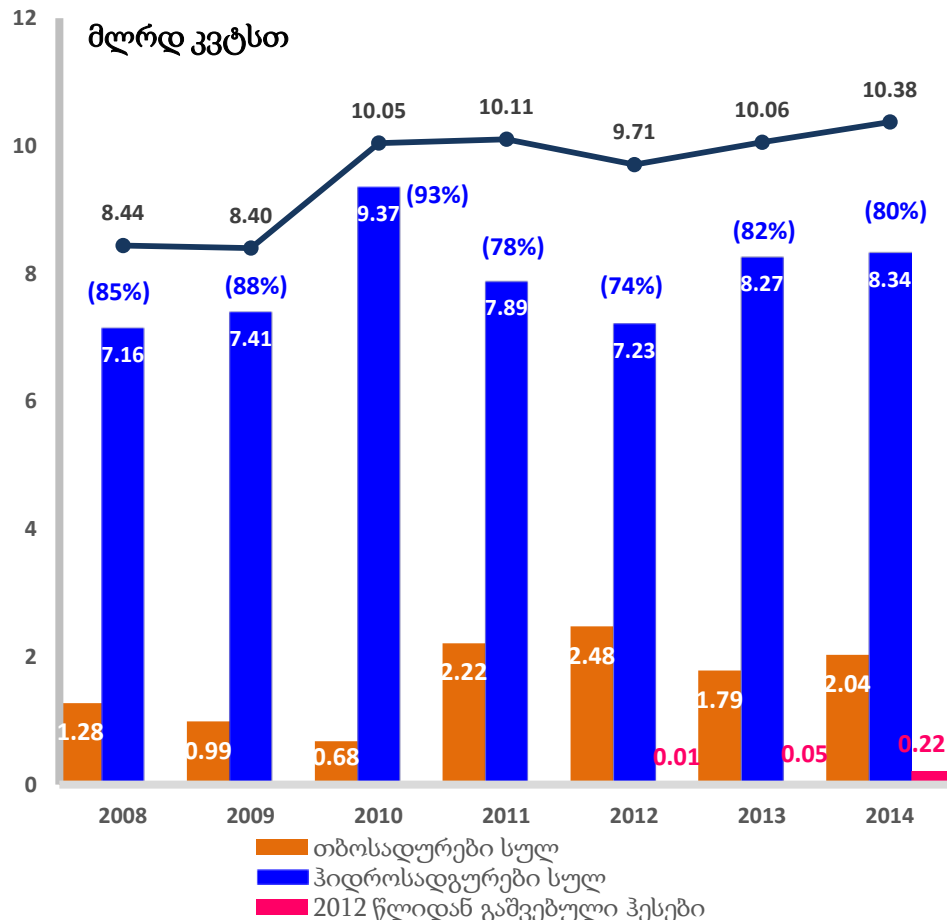
დღევანდელი მდგომარეობა

გენერაცია და მოხმარება



2010 წლიდან მოხმარების ზრდაა საშუალოდ 4.2%

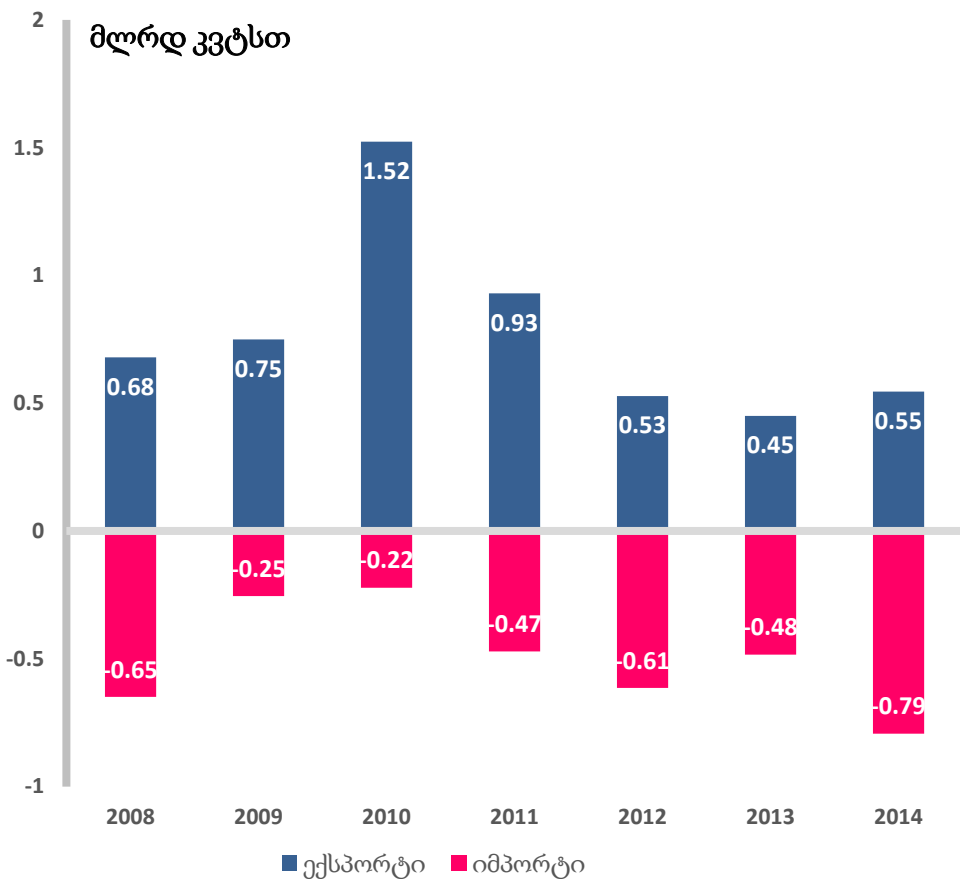
ჰესების და თბოსადგურების გენერაცია



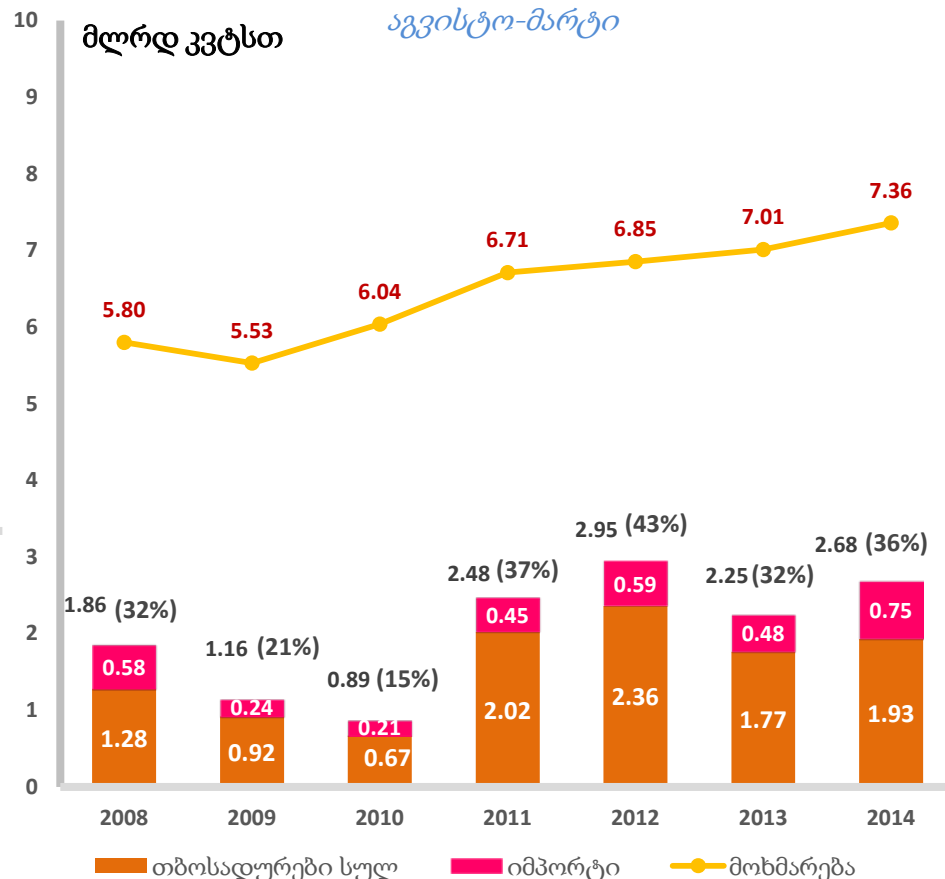
2010 წლიდან ჰესების წილი გენერაციაში საშუალოდ 81 %

დღევანდელი მდგომარეობა

ექსპორტ-იმპორტი



თბოსადგურები და იმპორტი



2010 წლიდან მოხმარების ზრდა (აგვისტო-მარტი)
საშუალოდ 5.1%

ათწლიანი გეგმის მიზნები

ათწლიანი გეგმა არის საუკეთესო ევროპულ პრაქტიკაზე და გამოცდილებაზე დამყარებული დოკუმენტი, გადამცემი ქსელის განვითარების შესახებ, რომელშიც ასახულია სამი ძირითადი ამოცანის გადაწყვეტის გზები:

- ქსელის მდგრადობის ამაღლება და **N-1** კრიტერიუმის შესრულება;
- ახალი ჰესების ქსელში ინტეგრირება და მოხმარების ზრდის დაკმაყოფილება;
- საქართველოს საექსპორტო და სატრანზიტო პოტენციალის ათვისება



საწყისი ინფორმაცია ქსელის განსავითარებლად

- არსებული ქსელის და ელექტროსადგურების შესაძლებლობები;
- პერსპექტიული გენერაციის მონაცემები (ადგილმდებარეობა, სიმძლავრე, გამომუშავება, შესვლის წელი)
- პერსპექტიული მოხმარების ზრდის მონაცემები,
- პერსპექტიული კავშირის ელექტროგადამცემი ხაზების მშენებლობის შესახებ შეთანხმებები მეზობელ ქვეყნებთან.

ათწლიანი გეგმის შედეგები

- ენერგიის და სიმძლავრის ბალანსები;
- მეზობელი ქვეყნების ქსელებთან ელექტროენერგიის მიმოცვლის შესაძლებლობები;
- კვანძებში ახალი გენერაციის მიერთების შესაძლებლობა;
- სავარაუდო ინვესტიციები და ხარჯი-სარგებელის ანალიზი (CBA).

2015 წელი და დასავლეთის სასისტემო ქსელის გაძლიერების პროექტები



პროექტი „ჯვარი-წყალტუბო-ახალციხე“



პროექტები „ჩრდილოეთის რგოლი-წყალტუბო“ და „ნამახვანი-წყალტუბო“

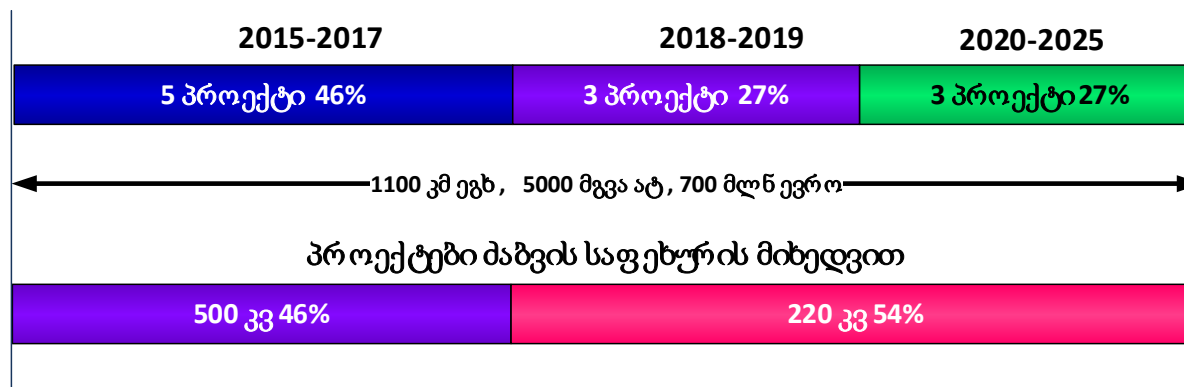






გამოვლენილი პროექტები და ინფრასტრუქტურის გასაძლიერებლად საჭირო ინვესტიციები

ექსპლუატაციაში შესვლას მოსალოდნელი თარიღები



გადამცემი ქსელის განვითარების წარმოდგენილი 10 წლიანი გეგმის მიხედვით:

- გადამცემი ხაზების სიგრძე გაიზრდება 1100 კმ-ით,
- ქვესადგურების სიმძლავრე (მდჩ-ის ჩათვლით) გაიზრდება 5000 მგვა-ზე მეტად
- რისთვისაც საჭირო იქნება 700 მილიონი € ინვესტიცია გადამცემ ინფრასტრუქტურაში.

შედეგად შესაძლებელი გახდება:

- 100-ზე მეტი ჰიდროელექტროსადგურის ქსელში ინტეგრირება;
- გენერაციის ჯამური სიმძლავრის ზრდა შეადგენს 4000 მგვტ-ს;
- წლიური გამომუშავება ჰესების ხარჯზე გაიზრდება 15 მილიარდი კვტ სთ-ით;
- ჰესების მშენებლობაში ჯამური ინვესტიცია იქნება დაახლოებით 5.2 მილიარდი €

მიმოცვლის შესაძლებლობები 2022 წელს



გმადლობთ ყურადღებისთვის!

გიორგი ვახტანგაძე

ტელ: (+995) 557 520 520

ელ-ფოსტა: giorgi.vakhtangadze@gse.com.ge



GSE