ელექტროენერგიის ბაზრის მიმოხილვა

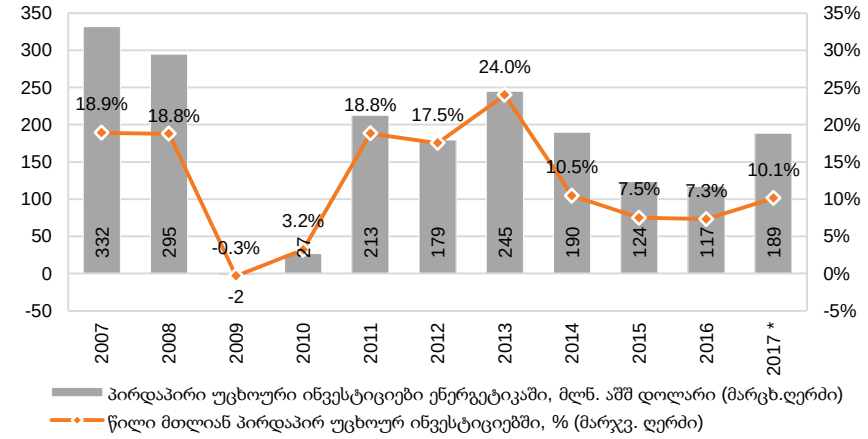
ენერგეტიკა
ყოველთვიური მიმოხილვა
12 აპრილი 2018

ევა ბოჭორიშვილი
კვლევების დეპარტამენტის უფროსი
evabochorishvili@gt.ge
+995 322 401 111 ext.8036

მარიამ ჩახვაშვილი
ანალიტიკოსი
mchakhvashvili@gt.ge
+995 322 401 111 ext.7897

პირდაპირი უცხოური ინვესტიციები ენერგეტიკაში წლიურად 61.0%-ით გაიზარდა და 188.6 მლნ აშშ დოლარი შეადგინა. ინვესტიციების განმახორციელებელი უმსხვილესი კომპანიებია: ენერგო-პრო ჯორჯია და მასთან დაკავშირებული კომპანიები - ენერგო-პრო ჯორჯია და ჯი-ფაუერი; შუახევი ჰესის ინვესტორი - აჭარისწყალი ჯორჯია; მტკვარი ჰესის ინვესტორი - მტკვარი ჰოლდინგი და ნენსკრა ჰესის ინვესტორი - ნენსკრა ჰიდრო.

გრაფიკი 1: უცხოური ინვესტიციები ენერგეტიკის სექტორში

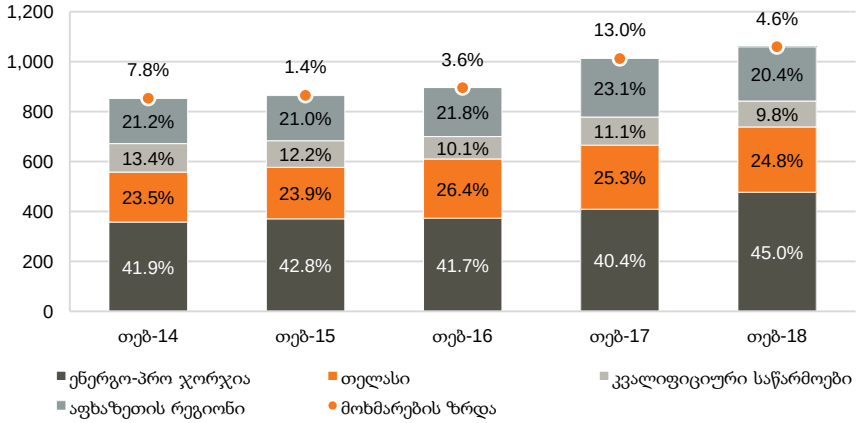


წყარო: საქსტატი
შენიშვნა: 2017 წლის პირდაპირი უცხოური ინვესტიციების დაზუსტებული მოცულობა გამოქვეყნდება 2018 წლის 15 აგვისტოს.

ელექტროენერგიის გამომუშავება, მოხმარება და ექსპორტი - თებერვალი 2018

ელექტროენერგიის შიდა მოხმარება თებერვალში წლიურად 4.6%-ით გაიზარდა და 1.1 ტვტ.სთ შეადგინა, რაც დაგეგმილზე მცირედით, 2.5%-ით ნაკლებია.

გრაფიკი 2: ელექტროენერგიის მოხმარება, გვტ.სთ



წყარო: ესკო
შენიშვნა: კახეთის ენერგოდისტრიბუცია შეისყიდა ენერგო-პრო ჯორჯიამ 2017 წლის აგვისტოში.

ცხრილი 1: ელექტროენერგიის მოხმარება, თებ-18

მომხმარებელი	წლიური ზრდის ტემპი	წილი მოხმარებაში
შიდა მოხმარება	**+4.6%**	**100.0%**
აფხაზეთის რეგიონი	-7.4%	20.4%
კვალიფიციური საწარმოები	-7.6%	9.8%
სადისტრიბუციო კომპანიები	10.9%	69.7%
ენერგო-პრო ჯორჯია	16.3%	45.0%
თელასი	2.3%	24.8%

გთხოვთ იხილოთ მნიშვნელოვანი შეტყობინება დოკუმენტის ბოლო გვერდზე.

მოხმარების ზრდა გამოწვეული იყო სადისტრიბუციო კომპანიების მოხმარების ზრდით: 1) ენერგო-პრო ჯორჯიას მოხმარება წლიურად 16.3%-ით გაიზარდა, რაც შეიძლება დავუკავშიროთ ახალი აბონენტების დამატებას; 2) თელასის მოხმარება წლიურად 2.3%-ით გაიზარდა, წინა წლის მაღალი ბაზიდან (+8.3% წ/წ).

ელექტროენერგიის ექსპორტი 2018 წლის თებერვალში არ განხორციელებულა, ხოლო ელექტროენერგიის ტრანზიტმა აზერბაიჯანიდან თურქეთის მიმართულებით 13.4 გვტ.სთ შეადგინა (-17.6% წ/წ)

ადგილობრივი გენერაცია თებერვალში წლიურად 15.4%-ით გაიზარდა და 0.9 ტვტ.სთ შეადგინა, რაც მცირედით - 3.5%-ით აღემატებოდა დაგეგმილ დონეს.

ჰიდროგენერაცია მნიშვნელოვნად (+64.3% წ/წ) გაიზარდა 2018 წლის თებერვალში წინა წლის თებერვლის დაბალი ბაზიდან (-33.1%წ/წ):

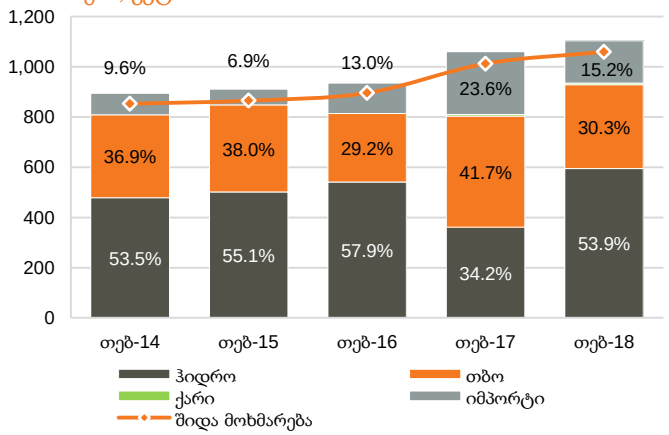
- ენგურ-ვარდნილის გენერაცია წლიურად 119.6%-ით გაიზარდა წინა წლის დაბალი ბაზიდან, როცა ენგურჰესი გაჩერებული იყო გვირაბის ექსპერტიზისთვის. აფხაზეთის რეგიონმა 2018 წლის თებერვალში მოიხმარა ენგურისა და ვარდნილის მიერ გამომუშავებული ელექტროენერგიის 94.8%.
- მნიშვნელოვნადაა გაზრდილი სხვა რეგულირებული სადგურების და დერეგულირებული ჰესების გენერაციაც. ზრდამ, შესაბამისად, 40.2% და 44.6% შეადგინა, რაც გამოწვეულია კარგი ჰიდროლოგიური პირობებით და დერეგულირებული სადგურების კატეგორიაში დამატებული ახალი ჰესებით (დარიალი და ხელვაჩაური).

ცხრილი 2: ელექტროენერგიის მიწოდება, თებ-18

მიწოდება	წლიური ზრდის ტემპი	წილი ჯამურ მიწოდებაში
ჯამური მიწოდება	**4.1%**	**100%**
იმპორტი	-32.8%	15.2%
ადგილობრივი გენერაცია	+15.4%	84.8%
თბოსადგურები	-24.4%	30.3%
ქარის სადგურები	+7.0%	0.6%
ჰესები	+64.3%	53.9%
ენგური- ვარდნილი	+119.6%	20.7%
სხვა რეგ. ჰესები	+40.2%	19.7%
დერეგულირებული ჰესები	+44.6%	13.5%

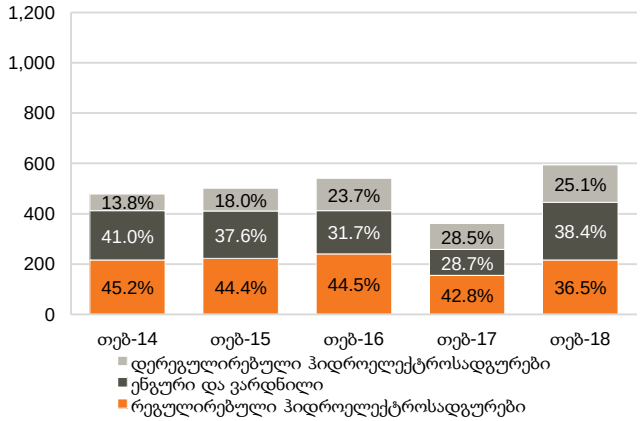
წყარო: ესკო

გრაფიკი 3: ელექტროენერგიის გამომუშავება, იმპორტი და მოხმარება, გვტ.სთ



წყარო: ესკო

გრაფიკი 4: ჰეს-ების გამომუშავება, გვტ.სთ



წყარო: ესკო

ჰესების გამომუშავების სიჭარბემ გამოიწვია **თბოსადგურების** გენერაციის წლიური 24.4%-იანი კლება. ცნობისთვის, თბოგენერაცია 16.6%-ით ჩამორჩებოდა დაგეგმილ მაჩვენებელს. **ქარის ელექტროსადგურის** მიერ გამომუშავებული ელექტროენერგიის მოცულობა 7.0%-ით აღემატებოდა წინა წლის თებერვლის მონაცემს და 6.2 გვტ.სთ შეადგინა, რამაც ჯამური მიწოდების 0.6% შეადგინა.

ელექტროენერგიის იმპორტი წლიურად 32.8%-ით შემცირდა წინა წლის მაღალი ბაზიდან, როდესაც ენგურის გაჩერებამ გამოიწვია იმპორტზე

მოთხოვნის მნიშვნელოვანი ზრდა. იმპორტი განხორციელდა მხოლოდ აზერბაიჯანიდან და თებერვალში ქსელში მიწოდებული ელექტროენერგიის 15.2% შეადგინა.

გარანტირებული სიმძლავრის საფასური წლიურად 6.4%-ით გაიზარდა და კვტ.სთ-ზე 0.7 აშშ ცენტი შეადგინა. ზრდა განპირობებულია 2018 წლის იანვრიდან მოქმედი გარანტირებული სიმძლავრის საფასურის განახლებული ტარიფებით. მტკვარი ენერგია (მე-9 ბლოკი) და გარდაბნის თბოსადგური მუშაობდნენ სრული სიმძლავრით თითქმის მთელი თვის განმავლობაში, ხოლო დანარჩენი სამი თბოსადგური სისტემისთვის რეზერვის წყაროს წარმოადგენდნენ.

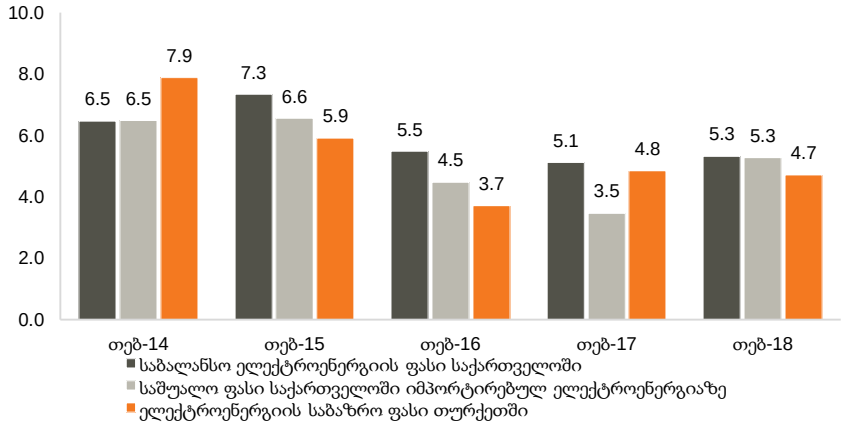
ელექტროენერგიის ფასები საქართველოში და თურქეთში

იმპორტის საშუალო ფასი თებერვალში წლიურად 52.2%-ით გაიზარდა წინა წლის დაბალი ბაზიდან (-22.6% წ/წ) და კვტ.სთ-ზე 5.3 აშშ ცენტი შეადგინა. 2017 წლის თებერვალში აფხაზეთის რეგიონის ჭარბი მოხმარების დასაკმაყოფილებლად განხორციელდა ელექტროენერგიის იმპორტი სუბსიდირებულ ფასად რუსეთიდან, სალხინოს ელექტროგადამცემი ხაზით, რამაც განაპირობა წინა წლის დაბალი ბაზა.

იმპორტის საშუალო ფასის ზრდის მიუხედავად, ელექტროენერგიის **საბალანსო ფასი** 2018 წლის თებერვალში წლიურად მხოლოდ 3.5%-ით გაიზარდა და კვტ.სთ-ზე 5.3 აშშ ცენტი შეადგინა. ასეთი მცირედი ზრდა იმპორტის მოცულობის შემცირებით აიხსნება. საბალანსო ბაზარზე ჯამური მიწოდებული ელექტროენერგიის 22.9% ივაჭრებოდა, შედარებისთვის წინა წლით თებერვალში ეს წილი 33.0%-ს შეადგენდა.

თურქეთში საშუალო საბაზრო ფასი წლიურად 2.7%-ით შემცირდა და კვტ.სთ-ზე 4.7 აშშ ცენტი შეადგინა, 2017 წლის თებერვლის საკმაოდ მაღალი ბაზიდან (+30.7% წ/წ).

გრაფიკი 5: ელექტროენერგიის ფასები საქართველოსა და თურქეთში, აშშ ცენტი კვტ.სთ-ზე



წყარო: ესკო, საქსტატი, EPIAS
შენიშვნა: თებერვალი არ წარმოადგენს ექსპორტის თვეს.

ცხრილი 3: ელექტროენერგიის ბალანსი (გვტ.სთ)

	მარ-17	აპრ-17	მაის-17	ივნ-17	ივლ-17	აგვ-17	სექ-17	ოქტ-17	ნოემ-17	დეკ-17	2017	იან-18	თებ-18	2თ18
სულ შიდა მოხმარება	**1,019**	**933**	**856**	**870**	**985**	**1,037**	**918**	**947**	**1,032**	**1,163**	**11,856**	**1,168**	**1,059**	**2,227**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*8%*	*8%*	*1%*	*3%*	*10%*	*14%*	*16%*	*7%*	*7%*	*0%*	***7.7%***	*8%*	*5%*	***6.2%***
მათ შორის:														
- აფხაზეთის რეგიონი	205	171	132	102	113	119	101	136	194	241	**2,002**	247	216	**464**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*7%*	*14%*	*8%*	*1%*	*3%*	*2%*	*-8%*	*-4%*	*-1%*	*-5%*	***3.9%***	*-2%*	*-7%*	***-4.6%***
- კვალიფიციური საწარმოები	129	128	95	131	136	138	122	121	107	102	**1,427**	108	104	**212**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*12%*	*5%*	*-27%*	*6%*	*21%*	*66%*	*91%*	*62%*	*32%*	*-17%*	***18.1%***	*1%*	*-8%*	***-3.5%***
- სადისტრიბუციო კომპანიები	685	634	629	637	736	780	695	690	732	819	**8,427**	812	738	**1,551**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*8%*	*7%*	*6%*	*3%*	*9%*	*10%*	*13%*	*4%*	*6%*	*4%*	***7.1%***	*12%*	*11%*	***11.4%***
მათ შორის:														
- ენერგო-პრო ჯორჯია	439	417	420	426	496	519	456	457	481	528	**5,493**	521	476	**997**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*8%*	*6%*	*6%*	*4%*	*11%*	*11%*	*13%*	*5%*	*10%*	*8%*	***8.1%***	*17%*	*16%*	***16.8%***
- თელასი	246	216	209	211	240	261	239	233	251	292	**2,935**	291	262	**553**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*8%*	*9%*	*7%*	*0%*	*5%*	*9%*	*12%*	*1%*	*-1%*	*-2%*	***5.2%***	*4%*	*2%*	***2.9%***
სულ გენერაცია	**741**	**817**	**1,093**	**1,138**	**1,247**	**1,035**	**821**	**828**	**968**	**1,080**	**11,531**	**1,014**	**934**	**1,948**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*-12%*	*-7%*	*2%*	*4%*	*18%*	*8%*	*3%*	*-9%*	*-3%*	*-9%*	***-0.4%***	*6%*	*15%*	***10.4%***
მათ შორის:														
ჰიდროსადგურები	544	722	1,085	1,128	1,234	944	706	583	658	682	**9,211**	676	594	**1,270**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*-22%*	*-1%*	*1%*	*3%*	*16%*	*6%*	*10%*	*-11%*	*2%*	*0%*	***-1.3%***	*20%*	*64%*	***37.2%***
თბოსადგურები	188	86	0	1	5	83	107	239	304	393	**2,233**	331	334	**665**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*26%*	*-40%*	*N/A*	*-76%*	*321%*	*31%*	*-32%*	*-6%*	*-14%*	*-21%*	***-0.1%***	*-14%*	*-24%*	***-19.6%***
ქარის სადგურები	9	9	8	9	7	8	7	7	5	6	**88**	7	6	**13**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*178%*	*-19%*	***NM***	*10%*	*7%*	***8.4%***
იმპორტი	**311**	**147**	**2**	**0**	**1**	**73**	**133**	**157**	**110**	**135**	**1,497**	**202**	**168**	**370**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*134%*	*493%*	*-41%*	*-100%*	*-78%*	*597%*	*449%*	*832%*	*766%*	*302%*	***212.6%***	*13%*	*-33%*	***-13.7%***
ექსპორტი	**0**	**0**	**200**	**230**	**222**	**32**	**0**	**0**	**1**	**0**	**686**	**-**	**-**	**-**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*N/A*	*N/A*	*5%*	*9%*	*71%*	*16%*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	***22.7%***	*N/A*	*N/A*	***N/A***
წმინდა ექსპორტი	**(311)**	**(146)**	**199**	**230**	**221**	**(41)**	**(133)**	**(157)**	**(109)**	**(135)**	**(811)**	**(202)**	**(168)**	**(370)**
ტრანზიტი	**4**	**5**	**4**	**-**	**-**	**93**	**32**	**15**	**23**	**53**	**254**	**-**	**13**	**13**
%-ლი ცვლილება, წ/წ	*-84%*	*-90%*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*-33%*	*-69%*	*-89%*	*-83%*	*-61%*	***-70%***	*N/A*	*-18%*	***-48%***

**ენერგო-პრო ჯორჯია მოიცავს აგრეთვე კახეთის ენერგოდისტრიბუციის მონაცემებს (2017 წლის აგვისტომდე)*
წყარო: ესკო

მნიშვნელოვანი შეტყობინება

ეს დოკუმენტი მკაცრად კონფიდენციალურია და მომზადებულია სს "გალტ ენდ თაგარტის" ("Galt & Taggart") მიერ, რომელიც არის სს ბიჯეო ჯგუფის ("ჯგუფი") წევრი, მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისთვის და მასში ნახსენები კომპანიებისგან დამოუკიდებლად. ეს დოკუმენტი არ წარმოადგენს რაიმეს ნაწილს და არ უნდა იქნას განხილული, როგორც შეთავაზება ან კლიენტების მოზიდვა ან მოწვევა რაიმე აქტივების ყიდვისთვის ან გაყიდვისთვის, ან გამოწერისთვის და ამ დოკუმენტის არცერთი ნაწილი არ ქმნის საფუძველს კონტრაქტისთვის ან ვალდებულებისთვის და არ შეიძლება განხილული იყოს, როგორც რეკომენდაცია რაიმე მსგავსი ქმედებისთვის.

გალტ ენდ თაგარტი უფლებამოსილია აწარმოოს პროფესიონალური აქტივობა საქართველოს ბაზარზე. ამ დოკუმენტის ცირკულირება გარკვეული იურისდიქციების ფარგლებში შეიძლება აკრძალული იყოს კანონით. პირებს, რომელთა მფლობელობაშიც ეს დოკუმენტი აღმოჩნდება, გალტ ენდ თაგარტისგან მოეთხოვებათ დაიცვან ყველა ის შეზღუდვა, რომელიც მოქმედებს მათ მიმართ. ეს დოკუმენტი არ არის განზრახული გავრცელებისთვის, პირდაპირ ან ირიბად, ან გამოყენებისთვის ნებისმიერი პირის ან ორგანიზაციის მიერ, რომელიც არის რაიმე ადგილის, სახელმწიფოს ან სხვა რაიმე იურისდიქციის მკვიდრი ან მოქალაქე, სადაც ამგვარი გავრცელება, პუბლიკაცია, ხელმისაწვდომობა ან გამოყენება კანონის ან რეგულაციის საწინააღმდეგო იქნებოდა ან რომელიც მოითხოვდა რეგისტრაციას ან ლიცენზირებას ამგვარი იურისდიქციის ფარგლებში.

ინვესტიციები (ან მოკლევადიანი გარიგებები) განვითარებად ბაზრებზე დაკავშირებულია მნიშვნელოვან რისკთან და მერყევობასთან და შეიძლება არ იყოს ყველასთვის შესაფერისი. ამ დოკუმენტის მიმღებმა პირებმა უნდა მიიღონ საკუთარი საინვესტიციო გადაწყვეტილებები, რომლებიც მათ მიაჩნიათ სწორად, მათ საკუთარ ამოცანებსა და ფინანსურ მდგომარეობაზე დაყრდნობით. ამ პროცესში ამგვარი მიმღები პირები დარწმუნებული უნდა იყვნენ თავიანთ ქმედებებში, როცა ახორციელებენ რისკების შეფასებას, რომლებიც დამახასიათებელია განვითარებად ბაზრებზე ინვესტირებისთვის, მათ შორის პოტენციური პოლიტიკური და ეკონომიკური არასტაბილურობა, სხვა პოლიტიკური რისკები, კერძოდ, ცვლილებები კანონებში და ტარიფებში, აქტივების ნაციონალიზაცია და ვალუტის გაცვლითი კურსის რისკი.

გალტ ენდ თაგარტის ან ჯგუფის რომელიმე წევრის ან მათი დირექტორების, თანამშრომლების, ფილიალების, მრჩევლების ან აგენტების, ან რომელიმე სხვა პირის მიერ არ მომხდარა რაიმე რწმუნების, გარანტიის ან ვალდებულების წარდგენა ან აღება, აშკარად გამოხატულის ან ნაგულისხმევის, და ამ დოკუმენტს არ აქვს პრეტენზია მასში არსებული ინფორმაციის უტყუარობაზე, სისწორეზე და ამომწურავობაზე (და იმაზე, რომ რაიმე ინფორმაცია არ არის გამოტოვებული ამ დოკუმენტიდან) და არ შეიძლება მასზე დაყრდნობა. ეს დოკუმენტი არ უნდა განიხილებოდეს, როგორც ბაზრების, ინდუსტრიების და/ან კომპანიების სრული აღწერა, რომლებიც მასში არის ნახსენები. ამ დოკუმენტის არცერთი ნაწილი არ წარმოადგენს სამართლებრივ, საინვესტიციო, ბიზნეს ან საგადასახადო რჩევას, წარსულის ან მომავლის მიმართ, გალტ ენდ თაგარტის ან ჯგუფის რომელიმე წევრის ან მათი დირექტორების, თანამშრომლების, ფილიალების, მრჩევლების ან აგენტების მხრიდან. დოკუმენტის მიმღებებს მოეთხოვებათ ჩაატარონ მათი საკუთარი დამოუკიდებელი კვლევა და შეფასება ამ დოკუმენტში განხილულ საკითხებთან დაკავშირებით. ნებისმიერი საინვესტიციო გადაწყვეტილება მიღებული უნდა იქნას მხოლოდ ინვესტორის პირადი შეხედულებით. კანონის თანახმად, გალტ ენდ თაგარტი ან ჯგუფის რომელიმე წევრი ან მათი დირექტორები, თანამშრომლები, ფილიალები, მრჩევლები ან აგენტები პასუხისმგებლობას არ იღებენ ნებისმიერ ვალდებულებაზე რაიმე ზიანის ან ზარალის მიმართ, რომელიც შეიძლება წარმოიქმნას, პირდაპირ ან ირიბად, ამ დოკუმენტის ან მისი შინაარსის რაიმე გამოყენების შედეგად, ან რაიმენაირად უკავშირდებოდეს ამ დოკუმენტს, ან რაიმე ქმედების, ან უმოქმედობის შედეგად რომელიმე მხარის მიერ, ამ დოკუმენტის საფუძველზე.

ამ დოკუმენტში არსებული ინფორმაცია ექვემდებარება შემოწმებას, სრულყოფას და ცვლილებას შეტყობინების გარეშე და გალტ ენდ თაგარტს არ აქვს რაიმე ვალდებულება ამ დოკუმენტში არსებული ინფორმაციის განახლების ან აქტუალურობის შენარჩუნების მიმართ. ამ დოკუმენტის მიწოდება არც ერთ შემთხვევაში არ ნიშნავს იმას, რომ არ მომხდარა ინფორმაციის ცვლილება ამ დოკუმენტის თარიღის შემდგომ ან იმ თარიღის შემდგომ, როდესაც ეს დოკუმენტი უკანასკნელად განახლდა, ან რომ ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაცია უტყუარია რაიმე პერიოდისთვის იმ თარიღის შემდეგ, როდესაც მისი მიწოდება მოხდა, ან, თუ განსხვავებულია, ამ დოკუმენტში მითითებული თარიღის შემდეგ. გალტ ენდ თაგარტის ან ჯგუფის რომელიმე წევრის ან მათი დირექტორების, თანამშრომლების, ფილიალების, მრჩევლების ან აგენტების მიერ არ გაცემულა რაიმე რწმუნება ან გარანტია, აშკარად გამოხატული ან ნაგულისხმევი ამ ინფორმაციის სისწორესთან და ამომწურავობასთან დაკავშირებით.

ამ დოკუმენტში მოწოდებული ინფორმაცია და გამოთქმული მოსაზრებები ემყარება ინფორმაციას, რომელიც ხელმისაწვდომი იყო გამოცემის თარიღისთვის და წარმოადგენს მხოლოდ გალტ ენდ თაგარტის შიდა კვლევის ნაწილს. მოსაზრებები, პროგნოზები და შეფასებები, რომლებიც მოცემულია მასში, მიღებულია მესამე მხარის წყაროებიდან, რომლებიც მიჩნეულია სანდოდ და კეთილსინდისიერად, და შეიძლება შეიცვალოს შეტყობინების გარეშე. მესამე მხარის პუბლიკაციები, კვლევები და გამოკითხვები ზოგადად აჩვენებს, რომ ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაცია მიღებულია წყაროებიდან, რომლებიც მიჩნეულია სანდოდ, მაგრამ არ არსებობს ამ მონაცემების სისწორის და ამომწურავობის გარანტია. შესაბამისად, არ შეიძლება დაყრდნობა ნებისმიერ იმ მონაცემზე, რომელიც მოცემულია ამ დოკუმენტში. არც გალტ ენდ თაგარტი, არც ჯგუფის რომელიმე წევრი, ან მათი დირექტორები, თანამშრომლები, ფილიალები, მრჩევლები ან აგენტები არ გასცემენ რაიმე რწმუნებას ან გარანტიას, აშკარად გამოხატულს ან ნაგულისხმევს, ამ დოკუმენტის სარგებლიანობაზე მომავალი საქმიანობის პროგნოზირების საკითხში, ან რომელიმე ფასიანი ქაღალდის ან აქტივის მიმდინარე ან მომავალი ღირებულების შეფასებაში.

გალტ ენდ თაგარტს და ჯგუფის ნებისმიერ წევრს შეიძლება ჰქონდეს ბიზნესი ან ცდილობდეს ბიზნეს-ურთიერთობის დამყარებას კომპანიებთან, რომლებიც მოცულნი არიან ამ კვლევით. შედეგად, ინვესტორებმა უნდა იცოდნენ ინტერესთა პოტენციური კონფლიქტის შესახებ, რომელსაც შეუძლია გავლენა მოახდინოს ამ დოკუმენტში არსებული ინფორმაციის ობიექტურობაზე.

ეს დოკუმენტი კონფიდენციალურია გალტ ენდ თაგარტის კლიენტებისთვის და კვლევითი მასალების გამომწერებისთვის. ამ დოკუმენტის ან მისი ნებისმიერი ნაწილის უნებართვო კოპირება, გავრცელება, პუბლიკაცია ან განმეორებითი გადაცემა რაიმე მედიით ან რაიმე ფორმით ნებისმიერი მიზნისთვის მკაცრად აკრძალულია.

ამ დოკუმენტის მიმღები პირები პასუხისმგებელნი არიან ვირუსების და სხვა დესტრუქციული მოვლენებისგან დაცვაზე. ელექტრონული გადაცემის მიღება ხდება მიმღები პირის საკუთარი რისკის ხარჯზე და წარმოადგენს მის პასუხისმგებლობას, მიიღოს ზომები, რომ ვირუსებისგან და სხვა დესტრუქციული მოვლენებისგან უზრუნველყოს დაცვა.

გალტ ენდ თაგარტი
მისამართი: აღმაშენებლის გამზირი 79, თბილისი, 0102,
საქართველო
ტელ: + (995) 32 2401 111
ელ. ფოსტა: research@gt.ge

კვლევების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი
ევა ბოჭორიშვილი | evabochorishvili@gt.ge

ანალიტიკური განყოფილების უფროსი
გიორგი ირემაშვილი | giremashvili@gt.ge

ანალიტიკოსი
მარიამ ჩახვაშვილი | mchakhvashvili@gt.ge

ანალიტიკოსი
ბაჩანა შენგელია | bshengelia@gt.ge

ანალიტიკოსი
კახაბერ სამყურაშვილი | ksamkurashvili@gt.ge

ანალიტიკოსი
ანა ნაჭყებია | ananachkebia@gt.ge

ეკონომისტი
ლაშა ქავთარაძე | lashakavtaradze@gt.ge

ანალიტიკოსი
იოსებ ქუმსიშვილი | ikumsishvili@gt.ge