

KOR Energy

ელექტროენერგიის კონკურენტული
შესყიდვა \$/კვ/სთ

ელექტროენერგიის ფორვარდული ბაზრები ინტერკონტინენტური ურთიერთგაცვლა (ICE)

- ელექტრონული ვაჭრობის პლატფორმა
 - გამორიცხავს ინდივიდუალურ ბროკერებს
 - გამჭვირვალე ლიკვიდურობა
 - გამჭვირვალე ფასწარმოქმნა
- ხელს უწყობს ვაჭრობას წევრებს შორის
 - კონტრაქტის ვალდებულებები წინასწარაა განსაზღვრული
 - საკრედიტო ხაზი არსებობს
 - პოზიციების ნეტინგი/ურთიერთგაქვითვა

ელექტროენერგიის ფორვარდული ბაზრები ინტერკონტინენტური ურთიერთგაცვლა (ICE)

- სტანდარტიზებული პროდუქცია - მარტივი გაცვლა
 - 50 მგ სიმძლავრის ბლოკები
 - ადგილმდებარეობისათვის დამახასიათებელი (სავაჭრო ცენტრები)
 - პიკური/არაპიკური
- ფორვარდული გაყიდვა
 - ყოველთვიურად
 - მრავალი თვით
 - წლიური

ელექტროენერგიის შესყიდვა - კვ/სთ



ელექტროენერგიის შესყიდვის პრობლემების გადაწყვეტები

- RFP (შემოთავაზებებზე მოთხოვნის გაკეთება) - დოკუმენტების მომზადება, რომლებიც უნდა შეიცავდეს
 - წევრების მიერ მოხმარების საათობრივი და ქვე-საათობრივი პროფილი
 - მრავალი სახის პროდუქციის მოთხოვნები (პირობები და ფასი)
 - პროდუქციის ჰეჯირება
 - ელექტროენერგიის მომწოდებლისაგან ნასყიდობის ხელშეკრულების მოთხოვნა
 - მომწოდებელთა წარსული პოზიციის ისტორია რეგულირების საკითხებში
- ელექტროენერგიის მომწოდებელთან განხორციელებადი ხელშეკრულების განხილვა და მოლაპარაკებების წარმოება
 - მომხმარებლისა და მომწოდებლის პროგრამებს შორის კოორდინაცია/გადართვა!

ელექტროენერგიის შესყიდვის პრობლემების გადაწყვეტები

- აბონენტის თვიური მომსახურება:
 - თვიური ანგარიშების შესაბამისობაში მოყვანა
 - მომხმარებლისათვის ელექტროენერგიის ბაზრის შესახებ ინფორმაციის მიწოდება
 - მომხმარებლისათვის კვარტალური ანგარიშების მიწოდება

შესყიდვის მთავარი მოსაზრებები

- შესყიდვის ისეთი სტრატეგიის შემუშავება, რომელიც გაითვალისწინებს მომხმარებლის ბიუჯეტის მოთხოვნებსა და საიმედო მომსახურებას
- თითოეული მომწოდებლის კეთილსაიმედოობის შემოწმება
 - წარსულის ისტორია მუშაობის ეფექტურობის/მიწოდების შესაძლებლობების შესახებ
 - ფასის კონკურენტულობა და კონტრაქტის პირობები
 - (მაგ., პიკური მოცულობა, დასაშვები დიაპაზონი, ან 100%)
- მომწოდებელთა ფიზიკური და გეოგრაფიული პოზიცია (გენერაციის აქტივები)
- ფასში შესაბამისი კომპონენტების შეტანა, რათა გასაყიდი ფასის მნიშვნელობა მივიღოთ (\$/კვ/სთ)

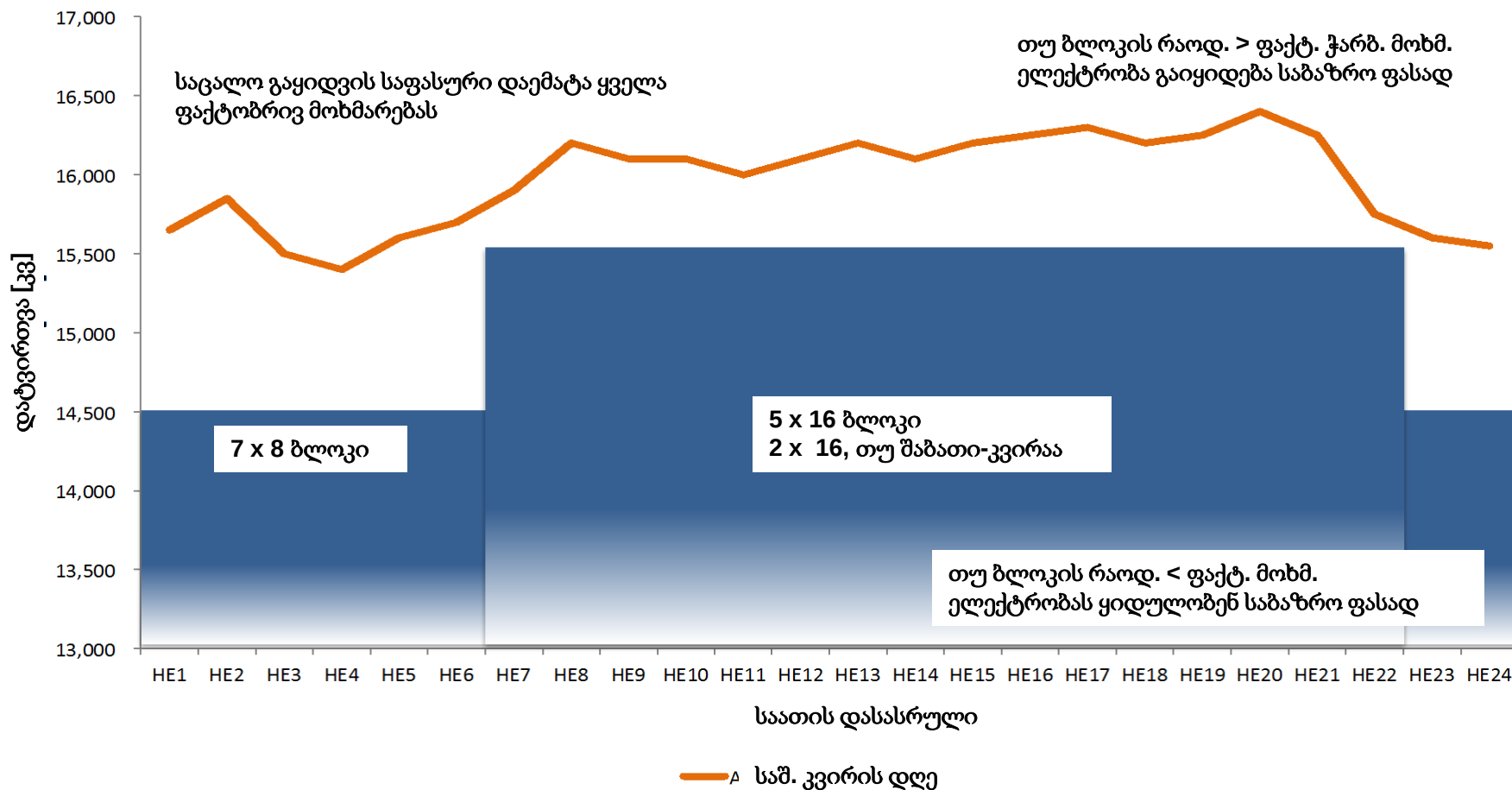
საბითუმო ელექტროენერგია = ელექტროენერგიის გასაყიდი ფასის აგება

- ენერგეტიკული „ბლოკები“ დატვირთვის 100%-იან ხარისხს უტოლდება
- ყველაზე უფრო გავრცელებული ბლოკებია:
 - 5X16 (5 დღე - პიკური საათები, HE7-დან HE 22-მდე)
 - 2 X 16 (2 დღე - შაბათი-კვირა, HE7-დან HE 22-მდე)
 - 7X8 (7 დღე - ღამით, HE 23-დან HE 6-მდე)
 - 7X24 (7 დღე, 24 საათის განმავლობაში, HE 1-დან HE 24-მდე)

მომხმარებლები სიტყვა „ბლოკს“ არ ხმარობენ, უმეტესად უწოდებენ 5X16-ს

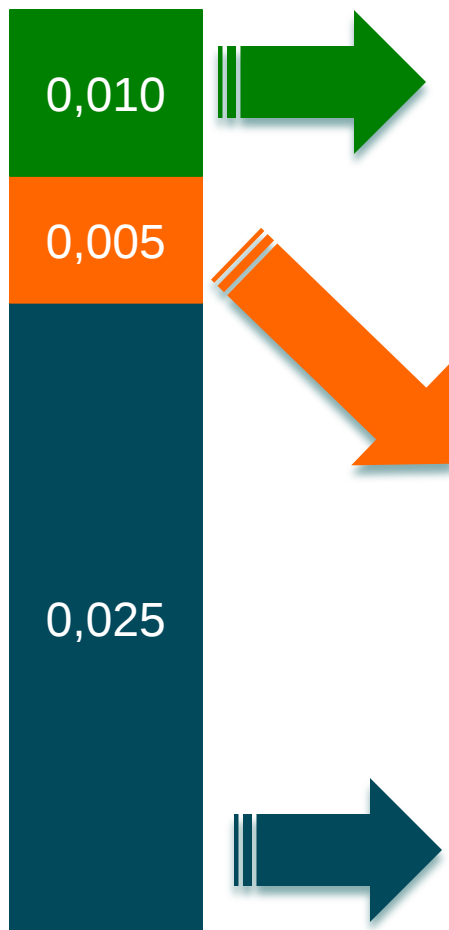
ფორმებისა და ბლოკების მაგალითები

საშ. მოხმარება კვირაში ბლოკის ზღვრული რაოდენობისაგან განსხვავებით



ელექტროენერგიის გასაყიდი ფასის აგება

\$0,04
კვ/სთ-ზე



გასაყიდი „ფასი“ (საერთო მოგება)

- საერთო მოგება, რომელიც დაკავშირებულია „გაბარიტულ სიმაღლესთან“ = კონკურენტულ ფასსა და ელექტროენერგიის ფასს შორის დელტა.
- \$3,00 მვ/სთ - \$10,00 მვ/სთ - საერთო მოგება
- = \$33,00/მვ/სთ - \$40,00/მვ/სთ

გასაყიდი „ღირებულება“ (ემატება 20%)

- გადაცემა, სიმძლავრე, დამატებითი ხარჯები, გადატვირთვა, და ა. შ.
- \$30,00/მვ/სთ

საბითუმო ფასი

- ბუნებრივი გაზი \$2,50/მილ. ბრიტ. თერმ. ერთ. = \$ 25,00/მვ/სთ

ელექტრობა 101

ელექტრობა 101: პირობები

- მოთხოვნა (დატვირთვა): რა სიხშირით მოიხმარება ელექტროენერგია
- კვ - კილოვატი: 1000 ვატი - ჩვეულებრივ, მომხმარებელთა მიერ ელექტროენერგიის მოთხოვნა კილოვატებში იზომება
- კვ/სთ – კილოვატსაათი: მთლიანი მოხმარებული ელექტროენერგია - ელექტროენერგიით ვაჭრობის დროს ფასის განსაზღვრისათვის გავრცელებული ერთეული
- მვ - მეგავატი, 1 000 000 ვატი: საბითუმო ბიზნესში გავრცელებული ერთეული

ელექტრობა 101: გარდაქმნები

- თუ აბონენტი იხდის 5 ცენტს/კვ/სთ-ზე ანუ \$0,05
 - იგივე აბონენტი იხდის \$50,00/მვ/სთ-ს ელექტრობაში
- კილოვატის მეგავატებში გადასაყვანათ ათწილადის ნიშანი 4 დანაყოფით უნდა გადავწიოთ
- მოთხოვნის 1 მვ = მოთხოვნის 1000 კვ-ს

ელექტრობა 101: დატვირთვის კოეფიციენტი

დატვირთვის კოეფიციენტი = გარკვეული პერიოდის განმავლობაში საშუალო დატვირთვისა და პიკური დატვირთვის თანაფარდობა - გამოისახება პროცენტებში.

■ მაგალითი

- 50 კვ მოთხოვნა მომხმარებლების მიერ 740 საათი/თვეში ინტენსივობით
- $50 * 740 = 37\,000$ კვ/სთ/თვე ანუ 100% დატვირთვის კოეფიციენტი
- თუ აბონენტი მოიხმარს მხოლოდ 18 500 კვ/სთ-ს, მაგრამ მისი მოთხოვნა 50 კვ-ია, მაშინ:
 - დატვირთვის ფაქტორი = $18\,500 \text{ კვ/სთ} / (50 \text{ კვ} * 740 \text{ სთ})$

ელექტრობა 101: ფასის მამოძრავებელი ძალები

- ბუნებრივი გაზი: განსაზღვრავს ელექტროენერგიის მომავალ ფასს!
 - ბუნებრივ გაზზე მუშაობს ელექტროსადგურები „მარჟაზე“
- „ფორმა“ დატვირთვა: როგორ იცვლება ფასი საბითუმოდან საცალოზე
 - დატვირთვის შემცირებული კოეფიციენტი = მომატებული საცალო ფასი!

KOREnergy

ბობ კორანდოვიჩი
ტელ.: 614.496.3507
ფაქსი: 740.927.9827
bobk@korenergyltd.com