



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



National
Association of
Regulatory
Utility
Commissioners

ინვესტიციების ანალიზი და მონიტორინგი პოსტ ფაქტუმ

უილიამ როს ვილისი
ოჰაიოს კომუნალური მომსახურების კომისია
ტარიფების განყოფილების უფროსი



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

პრეზენტაციის ზოგადი მონახაზი

1. სატარიფო ბაზა
2. ღირებულების განსაზღვრა
3. აუდიტის მომზადება
4. აუდიტის კოორდინაცია
5. აუდიტის დროს შესამოწმებელი ჩანაწერები
6. ელექტროსადგურის აუდიტი
7. აუდიტის დასკვნები, რომლებიც უნდა გამოიცადოს
8. მტკიცებულების დოკუმენტაცია
9. საგანგებო მდგომარეობის დროს შესასრულებელი პროცედურები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

სატარიფო ბაზის ელემენტები

განმარტება:

ინვესტორის მიერ დაფინანსებული და
უზრუნველყოფილი ელექტროსადგური,
ობიექტები და კომპანიის სხვა
კაპიტალდაბანდებები, რომელთა
მეშვეობითაც კომპანია თავის
მომხმარებლებს მომსახურებას აწვდის.

წყარო: NARUC-ის აპარატის საბუღალტრო და საფინანსო ქვეკომიტეტის მიერ 2003 წელს
მომზადებული ტარიფის გადახედვის საქმისა და აუდიტის სახელმძღვანელო



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ღირებულების განსაზღვრა

- ხარჯი:
 - ელექტროსადგურის ან მოწყობილობის თავდაპირველი ფასი
 - ხარჯი მათი ექსპლუატაციაში შეყვანის მომენტში
 - ეს ხარჯი სამუდამოდ იგივე იქნება მოცემული ელემენტისათვის
 - თუ აქტივი შეიძინეს სხვა კომპანიისაგან, მას თან მოჰყვება თავდაპირველი ფასი, ხოლო ნებისმიერი განსხვავება საწყის და შესასყიდ ფასებს შორის უნდა გაფორმდეს, როგორც შესყიდვის შესწორება
 - გამოყენებული და გამოსაყენებლად ვარგისი:
 - ელექტროსადგური მოქმედი უნდა იყოს, რათა შევიდეს მოთხოვნილ შემოსავალში
 - ელექტროსადგური აუცილებლად უნდა შევიდეს მოთხოვნილ შემოსავალში



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ღირებულების განსაზღვრა

- ექსპლუატაციაში არსებული ობიექტი:
 - აუდიტს კარგად უნდა ესმოდეს კომისიის პოლიტიკა და შტატის კანონები ექსპლუატაციაში არსებული ელექტროსადგურის ხარჯების ტარიფების მეშვეობით ამოღების შესახებ. მაგალითად, ერთი იურისდიქციის წესებით შეიძლება დაიშვებოდეს ელექტროსადგურის ხარჯების ტარიფებში შეტანა, თუ ის ამოქმედდება მანამდე, სანამ ტარიფები ძალაში შევა. მაგრამ სხვა იურისდიქციამ შეიძლება ელექტროსადგურის ხარჯების მოთხოვნილ შემოსავლებში შეტანის ნებართვა არ მისცეს, სანამ ტესტური წელიწადი არ გაივლის.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ღირებულების განსაზღვრა

- ექსპლუატაციაში არსებული ობიექტი გაგრძელება:
 - ოპაიო ხელმძღვანელობს იმ კონცეფციით, რომ ელექტროენერგიის მომწოდებელი კომპანიები ვალდებულია დათქმული დროისათვის უნდა ასრულებდნენ
 - სხვა იურისდიქციებმა შეიძლება კონკრეტული საქმიდან გამომდინარე გადაწყვიტონ
 - ელექტროსადგურთან დაკავშირებით მეორე გავრცელებული კონცეფციაც უნდა განვიხილოთ - ობიექტები „ოქროთი მოოჭვილი“ არ უნდა იყოს. სხვა სიტყვებით რომ ვთქვათ, ობიექტებს ძირითადად მოეთხოვება საიმედო და ადეკვატური მომსახურების მიწოდება. მაგრამ შენობა არც ზედმეტად ექსტრავაგანტური უნდა იყოს (მაგ., ტაჯ-მაჰალის მსგავსი) და არც ზედმეტად ღარიბი და მოუწყობელი (სპარტანული წვრთნებისთვის ხომ არ გვჭირდება)



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მომზადება

- განვსაზღვროთ აუდიტის მასშტაბები და მიზანი
 - რამდენად გონივრულია შემოთავაზებული მოთხოვნილი შემოსავალი ან ოპერაციებიდან შემოსული შემოსავლები
 - იზოლირებული კატეგორია (ქვესადგურები, ტრანსფორმატორები)
 - რაიმე კონკრეტული ინვესტიცია (ახლახან დასრულებული სამშენებლო პროექტები)
 - გვესმოდეს კომისიის და მისი თანამშრომლების რესურსების შეზღუდულობა
 - დრო და თანამშრომლების რაოდენობა უსაზღვრო არაა
 - შეიძლება კონცენტრაცია უნდა მოვახდინოთ ისეთ ელემენტებზე, რომლებსაც მოთხოვნილ შემოსავალზე ყველაზე უფრო დიდი გავლენა აქვს



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მომზადება

- გვესმოდეს კომპანიის საბუღალტრო სისტემა
 - საბუღალტრო აღრიცხვის უნიფიცირებული სისტემა შტატისა და ფედერალური იურისდიქციის გადმოსახედიდან
 - ფინანსური აღრიცხვა რეგულატორული აღრიცხვისაგან განსხვავებით
 - ანგარიშგება როგორ განსხვავდება და რატომ
 - საბუღალტრო ანგარიშების სქემა - გაეცანით კომპანიის სისტემას
 - რამდენად კონკურენტულია საბუღალტრო სისტემა
 - როგორ ხდება სამუშაო ორდერებისა და მშენებლობის ხარჯთაღრიცხვების ინტეგრაცია
 - საერთო სისტემაში
 - ხელით ფორმდება



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მომზადება

- გააანალიზეთ ისტორიული ფინანსური მონაცემები
 - წინა ტარიფის საქმიდან ობიექტებზე მომხდარი მნიშვნელოვანი გაფართოებები
 - ელექტროსადგურის ანგარიშებში ასევე უნდა შედიოდეს:
 - აკუმულირებული ცვეთა, ცვეთის ხარჯი
 - წესით, ანგარიშებს ყველაზე დიდი გავლენა უნდა ჰქონდეს მოთხოვნილ შემოსავლებზე
 - დაადგინეთ ყველაზე უფრო მნიშვნელოვანი ცვლილებები ინვესტიციებში
 - დაადგინეთ სფეროები, რომელთათვისაც დამატებითი დეტალები უნდა მოითხოვოთ ველზე ვიზიტის ან მტკიცებულების მოპოვების პროცესში



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მომზადება

- აუდიტის კონცენტრაციის სფეროები
 - გამოავლინეთ ელემენტები, რომლებსაც მართლა აქვს მნიშვნელობა ტარიფის საერთო სიდიდისათვის
 - გამოავლინეთ ხარჯები, რომლებიც ყველაზე უფრო მეტად შეიცვალა ისტორიული დონეებისაგან განსხვავებით
 - გამოავლინეთ ელემენტები, რომლებიც შეადგენენ ინვესტიციის მნიშვნელოვან წილს
- შეამოწმეთ ადრე ჩატარებული აუდიტის მოხსენებები და სამუშაო გვერდები
- შეამოწმეთ გარე და შიდა აუდიტების მოხსენებები და სამუშაო გვერდები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის კოორდინაცია

- განსაზღვრეთ დრო და ადგილი
 - ერთ თუ რამდენიმე ადგილზე?
 - იქ, სადაც შესაძლოა დოკუმენტაციაა, თუ იქნებიან ის ადამიანები, რომლებსაც ეს დოკუმენტაცია ესმით, რომ აგიხსნან?
 - ვიზიტისათვის ადეკვატური დრო შეარჩიეთ
 - დოკუმენტებისა და ჩანაწერების შემოწმების დრო
 - დათვალიერების, განმარტებისა და ტურის დრო



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის კოორდინაცია

- დაგეგმეთ დისკუსიები კომპანიის თანამშრომლებთან
 - წინასწარ მიაწოდეთ თქვენი ინტერესებისა და განსახილველი საკითხების სია
 - შეამოწმეთ ინვოისები, საბუღალტრო წიგნები და ფინანსური ჩანაწერები
 - გაესაუბრეთ კომპანიის თანამშრომლებს შინაგანაწესის, პროცესების, კონკრეტული შესწორებების, ბიუჯეტის პროგნოზისა და ა. შ. შესახებ.
 - შეამოწმეთ კომპანიის ქონების სააღრიცხვო სისტემა
- დაგეგმეთ ველზე გასვლა და ქონების სააღრიცხვო სისტემის შემოწმება
- თანამშრომლებისა და ინფორმაციის სია, რომელიც დაგჭირდებათ



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის დროს შესამოწმებელი ჩანაწერები

- ერთმანეთთან დაკავშირებული ტრანსაქციებისათვის მოძებნეთ შესაფერისი ხელშეკრულებები
- აუდიტის კომიტეტის პროტოკოლი
- ბილინგის ჩანაწერები (რეესტრები და ა. შ.)
- დამფუძნებელთა საბჭოს კრების ოქმები
- საბუღალტრო ანგარიშების სქემა და ანგარიშების სახელმძღვანელო
- მშენებლობის სამუშაო ორდერები
- მშენებლობის ბიუჯეტები
- ქონების სააღრიცხვო სისტემის წარმოება
- ცვეთის კვლევები
- გარე დამოუკიდებელი აუდიტის მოხსენებები და სამუშაო გვერდები
- მთავარი და დამხმარე საბუღალტრო წიგნები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის დროს შესამოწმებელი ჩანაწერები

- საგადასახადოს დეკლარაციები
- შიდა აუდიტის დასკვნები და სამუშაო გვერდები
- ინვოისები
- ნაადრევ-ნაგვიანების კვლევები
- ქონების ერთეულების სია
- თვიური და კვარტალური ოპერაციები/ფინანსური ანგარიშები
- თვიური ან კვარტალური საცდელი ბალანსები
- ორგანიზაციის სქემა
- საკუთრების გადასახადის დეკლარაციები
- რისკის მართვის კომიტეტის ოქმები და დოკუმენტაცია



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ელექტროსადგურის აუდიტი

ელექტროსადგურთან დაკავშირებით ეს გავრცელებული კონცეფცია არ უნდა დაგვავიწყდეს, რომ ობიექტები „ოქროთი მოოჭვილი“ არ უნდა იყოს. სხვა სიტყვებით რომ ვთქვათ, ობიექტებს ძირითადად მოეთხოვება საიმედო და ადეკვატური მომსახურების მიწოდება. მაგრამ შენობა არც ზედმეტად ექსტრავაგანტური არ უნდა იყოს (მაგ., ტაჯ-მაჰალის მსგავსია) და არც ზედმეტად ღარიბი და მოუწყობელი (სპარტანული წვრთნებისთვის ხომ არ გვჭირდება).



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ელექტროსადგურის აუდიტი

- ამის ანალიზის ერთ-ერთი მეთოდია ოფისის ფართის კვადრატული მეტრის ღირებულება ან ხარჯი დადგმული სიმძლავრის თითოეულ მეგავატზე (მვტ) აუდიტმა ასევე თავად უნდა განსაჯოს კონკრეტულ შემთხვევებში
- წლის განმავლობაში ობიექტებზე განხორციელებული მთავარი გაფართოებები გასულ წელთან შედარებით
 - პროექტის ტიპის დაკონკრეტება
 - პროექტის საჭიროება
 - პროექტის ღირებულება
 - პროექტის დაწყებისა და დასრულების თარიღები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ელექტროსადგურის აუდიტი

— როცა აუდიტი ამ სიებს მიიღებს, მან რომელიმე კონკრეტული პროექტი უნდა გამოიკვლიოს.

- სამუშაო ორდერის დეტალური შემოწმება
- პროექტის დასაწყისის გათვლებით მისი პროგნოზული ღირებულება (მშენებლობის ბიუჯეტები) ნაზარდი ხარჯით.
- შეამოწმეთ დამტკიცების პროცესი (ვინ მისცა სანქცია მშენებლობაზე)
- შეამოწმეთ, ელექტროსადგური ახლით თუ შეიცვალა და ძველი თუ სწორად დაიხურა.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ელექტროსადგურის აუდიტი

- შეამოწმეთ ელექტროსადგურის ამჟამინდელი და ისტორიული სუფთა ბალანსები
 - სუფთა ბალანსი გაიზარდა - რატომ?
 - ახალი ინვესტიცია
 - შენელებული ცვეთა
 - სუფთა ბალანსი შემცირდა - რატომ?
 - ინვესტიციებმა იკლო
 - ტარიფები გაიზარდა, ეკონომიკური პირობები
 - ახალი კორპორაციული წესები
 - მსყიდველობითი უნარი ახალი ელექტროსადგურების მშენებლობისაგან განსხვავებით
 - მომსახურების ხარისხის რისკი
 - საიმედოობის რისკი



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ელექტროსადგურის აუდიტი

- შეამოწმეთ ელექტროსადგურის ან მოწყობილობის გაყიდვის შემთხვევები, რომლებსაც ადგილი ჰქონდა ტარიფის გადახედვის წინა საქმის შემდეგ
 - გაყიდვიდან მიღებული მოგება თუ წაგება სწორად თუ არის გაფორმებული
 - სწორად თუ მოიხსნა აკუმულირებული ცვეთიდან/ცვეთის ხარჯიდან
 - სწორად თუ მოიხსნა გადავადებული გადასახადებიდან
 - ქონების სააღრიცხვო სისტემის განახლება
- ქონების სააღრიცხვო სისტემის განახლება ლიზინგით ელექტროსადგურის აღება ამჯობინეს მის ფლობას
 - გამოყენებული და გამოსაყენებლად ვარგისი, გონივრული
 - სწორად გაფორმებული
 - კაპიტალური ღირებულება ოპერაციული ღირებულებასთან განსხვავებით
 - მიუკერძოებელი ტრანსაქციები
 - აფილირებულ ტრანსაქციებზე ფასდადების პოლიტიკა



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მტკიცებულებები, რომლებიც უნდა გამოიცადოს

- მოხდენის სიხშირე
 - მოცემულ პერიოდში გაფორმებული ტრანსაქციები და მოვლენები ნამდვილად თუ მოხდა და ნამდვილად თუ შეეხება მოცემულ კომპანიას
- სისრულე
 - მოცემულ პერიოდში - ტრანსაქციები და მოვლენები, რომლებიც უნდა გაფორმებულიყო, ნამდვილად თუ გაფორმდა
 - მოცემული პერიოდის დასასრულს - აქტივები, ვალდებულებები და მფლობელის კაპიტალი შეტანილია ფინანსურ ანგარიშებში სწორი თანხების მითითებით. ფასების განსაზღვრისა და კლასიფიკაციის შესწორებები სწორადაა გაფორმებული.
- სანქციის მიცემა
 - მოცემულ პერიოდში - ტრანსაქციების სანქცირება სწორად განხორციელდა
- კლასიფიკაცია
 - მოცემულ პერიოდში - ტრანსაქციები და მოვლენები სწორ ანგარიშებში გაფორმდა



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

აუდიტის მტკიცებულებები, რომლებიც უნდა გამოიცადოს

- სიზუსტე
 - მოცემულ პერიოდში - ტრანსაქციებსა და მოვლენებთან დაკავშირებული თანხების ოდენობა და სხვა მონაცემები სწორად იყო გაფორმებული
 - მოცემული პერიოდის დასასრულს - ფინანსური ინფორმაციის გამჟღავნება მართებულად მოხდა სწორი თანხების მითითებით
- ამორტიზაციის დასრულება
 - მოცემულ პერიოდში - ტრანსაქციები და მოვლენები გაფორმდა შესაფერის საანგარიშო პერიოდში
- არსებობა
 - მოცემული პერიოდის დასასრულს - აქტივების, პასივებისა და მფლობელთა საკუთრებაზე დარიცხული პროცენტი არსებობს
- უფლებები და ვალდებულებები
 - მოცემული პერიოდის დასასრულს - უწყება ფლობს ან აკონტროლებს უფლებას აქტივებზე, ხოლო პასივები უწყების ვალდებულებებია



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

მტკიცებულების დოკუმენტაცია

- ჩანაწერებისა და დოკუმენტაციის ინსპექცია
 - შინაგანი დოკუმენტაცია გარე დოკუმენტაციისაგან განსხვავებით (მიიჩნევა უფრო საიმედოდ)
 - მტკიცებულება - აირჩიეთ დოკუმენტი ჟურნალიდან და შეამოწმეთ მისი დამასაბუთებელი წყაროს დოკუმენტი
 - კვალში ჩადგომა - აირჩიეთ წყაროს დოკუმენტი და მოძებნეთ მისი კვალი ჟურნალში
- მატერიალური აქტივების ინსპექცია
 - აქტივების ფიზიკური შემოწმება
- დაკვირვება
 - შევხედოთ სხვების მიერ შესრულებულ პროცესებსა და პროცედურებს
- დავსვით შეკითხვები
 - მოვიძიოთ ინფორმაცია მცოდნე ადამიანებისაგან (წერილობით ან სიტყვიერად)



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

მტკიცებულების დოკუმენტაცია

- დადასტურება
 - მესამე მხარისაგან მიღებული წერილობითი პასუხები
- გადაანგარიშება
 - დოკუმენტებისა და ჩანაწერების მათემატიკური სიზუსტის შემოწმება
 - ხელით, ელექტრონულად
 - დაბალანსება, ჯვარედინი დაბალანსება, ბალანსების შედარება, ჟურნალებში შეტანილი ჩანაწერების შემოწმება და ა. შ.
- აუდიტის მიერ პროცედურების თავად შესრულება
 - აუდიტი დამოუკიდებლად განახორციელებს პროცედურებს ან კონტროლის ელემენტებს
- ანალიტიკური პროცედურები
 - ფინანსური ინფორმაციის შეფასება მისი ანალიზის მეშვეობით
- თვალის გადავლება
 - მნიშვნელოვანი ან უჩვეულო ელემენტების იდენტიფიცირება



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ინვესტიციების მიზანშეწონილობის დადასტურება საგანგებო სიტუაციებში





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოპიოს ადმინისტრაციული კოდექსი 4901:1-10-08: საგანგებო შემთხვევებისათვის დაგეგმვა

- ყველა კომუნალურ კომპანიას უნდა ჰქონდეს საგანგებო მდგომარეობაში მოქმედების გეგმა
 - სადაც აღწერილია ელექტროენერგიის კომპანიის ვალდებულებები მომსახურების აღდგენასთან დაკავშირებით
 - სადაც იდენტიფიცირებულია ელექტროენერგიის კომპანიის კრიტიკული ობიექტები
 - სათანადო გეგმები: წვრთნები, სარეზერვო კადრები, სარეზერვო ენერგიის წყაროები, კომპანიის კომუნიკაციები
 - მომსახურების მიწოდების ზონაში პოლიციის, სახანძროსა და ოლქის საგანგებო მდგომარეობის მართვის დირექტორების 24-საათიანი კავშირის ტელეფონის ნომრები.
 - დახმარების მოთხოვნის პროცედურები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოპიოს ადმინისტრაციული კოდექსი 4901:1-10-08: საგანგებო შემთხვევებისათვის დაგეგმვა

- ყველა კომუნალურ კომპანიას უნდა ჰქონდეს საგანგებო მდგომარეობაში მოქმედების გეგმა
 - დენის გათიშვის უბნების სწრაფი იდენტიფიცირებისა და დაზიანების დროული შეფასების პროცედურები
 - მომსახურების აღსადგენად საჭირო მასალები, მოწყობილობა, თანამშრომლები და დრო საათებში
 - მომსახურების აღდგენა პრიორიტეტული სიების მიხედვით
 - სადენის ჩამოწყვეტა, როცა მასში დენი გადის, ანუ „ძაბვის ქვეშ მყოფი სადენის“ მიწაზე ჩამოვარდნა
 - კრიტიკული აბონენტებისათვის ინფორმაციის მიწოდება



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოპიოს ადმინისტრაციული კოდექსი 4901:1-10-08: საგანგებო შემთხვევებისათვის დაგეგმვა

- ყველა კომუნალურ კომპანიას უნდა ჰქონდეს საგანგებო მდგომარეობაში მოქმედების გეგმა
 - მიწოდების გათიშვებისა და აღდგენითი სამუშაოების წესები და პროცედურები
 - მაქსიმალურ გათიშვებზე რეაგირების გეგმები (სერიოზული მოვლენა)
 - ურთიერთდახმარებისა და კომუნიკაციების მეთოდოლოგიები
 - ოპერაციების უწყვეტობის გეგმები
 - მოქმედებების შემდგომი შეფასება, რომელიც უნდა შეიცავდეს რეაგირებისა და საგანგებო გეგმების ნაკლოვანებების შეფასებასაც
 - ამ ნაკლოვანებების გამოსასწორებლად მიღებული ზომები
 - მზად უნდა იყოს კომისიის გათიშვების კოორდინატორის მიერ შესამოწმებლად



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

-საგანგებო შემთხვევებში საკონტაქტო პირებისათვის მოხსენებები

- უნდა შეიცავდეს შემდეგს:
 - მინიმუმ სამი ადამიანის სახელი, თანამდებობა, ფუნქციური პასუხისმგებლობის სფერო, ბიზნესის მისამართი, ელ. ფოსტა, ბიზნესის ტელეფონის ნომრები, მობილური და სახლის ტელეფონის ნომრები, რომლებიც საგანგებო შემთხვევაში საკონტაქტო პირების როლებს შეასრულებენ.
 - ნებისმიერი არსებული ცხელი ხაზის ნომერი
 - მათი საგანგებო კონტაქტების ფაქსის ნომერი/ები.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

წლიური ანგარიშგების მოთხოვნები

- უნდა მოხდეს საგანგებო შემთხვევებში მოქმედებების გეგმის გადახედვა ან სრულიად ახლის შედგენა გეგმების ყველა განახლება ან ახალი გეგმა უნდა გაეგზავნოს კომისიას.
- თუ ელექტროენერგიის კომპანიას გასულ წელს არ დაუნერგავს თავისი საგანგებო გეგმა, მან კომისიას უნდა დაურთოს წერილობითი განაცხადი ამ ფაქტის დადასტურების შესახებ.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

წლიური ანგარიშგების მოთხოვნები

- თუ კომპანიამ თავისი საგანგებო გეგმა ნაწილობრივ ან მთლიანად დანერგა გასული წლის განმავლობაში, კომისიაში უნდა შეიტანოს შემდეგი წერილობითი შემაჯამებელი მოხსენება:
 - მიწოდების ნებისმიერი შეწყვეტა, რომელიც იყო მნიშვნელოვანი მოვლენით გამოწვეული და სადაც კომპანიამ განახორციელა საგანგებო შემთხვევებში მოქმედების გეგმა.
 - ელექტროენერგიის კომპანიის ძალისხმევები, მაქსიმალურად შეამციროს ამგვარი ხარვეზების შემთხვევები.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

საგანგებო შემთხვევების მოხსენების ვალდებულება

- ელექტროენერგიის ყოველი კომპანია ვალდებულია:
 - დროულად შეატყობინოს კომისიას ელექტროენერგიის მიწოდების შეწყვეტის ან საგანგებო შემთხვევებში საკონტაქტო მონაცემების შეცვლის შესახებ.
 - ყოველწლიურად შეამოწმოს და განაახლოს კრიტიკული აბონენტების სია.
 - კრიტიკული აბონენტებისაგან განაცხადის მიღებიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში მათ წერილობით უნდა აცნობოს, თუ რა არჩევანი და რა პასუხისმგებლობები ექნებათ ელექტროენერგიის გათიშვების დროს - სარეზერვო გენერატორები, დენის ალტერნატიული წყაროები ან საევაკუაციო ადგილი.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

საგანგებო მდგომარეობისათვის რა შესაძლებლობები უნდა შეიქმნას კომპანიამ

- ყოველწლიურად უნდა გაუგზავნოს აბონენტებს კრიტიკული აბონენტების პროგრამების შესახებ ინფორმაცია ბილთან ერთად ან ცალკე წერილით.
- ყოველ სამ წელიწადში უნდა განახორციელოს საგანგებო სიტუაციებისათვის მზადყოფნის სავარჯიშოები და ამ სავარჯიშოებზე მოიწვიონ:
 - ქალაქის მერები და სხვა არჩეული თანამდებობის პირები.
 - ოლქის/რეგიონის საგანგებო მდგომარეობების მართვის დირექტორები.
 - სახანძრო და პოლიციის დეპარტამენტი.
 - საზოგადოებრივი ორგანიზაციები, როგორცაა ამერიკის წითელი ჯვარი
 - კომისიის თანამშრომელი, რომელიც ელექტროენერგიის გათიშვების კოორდინატორის ფუნქციას ასრულებს



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

სხვა: აცილებები და მრეწველობის დარგების კოორდინაცია

- როცა ელექტროენერგიის კომპანია დანერგავს თავის საგანგებო მდგომარეობის გეგმას:
 - კომპანიამ შეიძლება კომისიას მოსთხოვოს აცილება ამ გეგმის შემოწმება-შეფასების ვალდებულებაზე 3 წლის პერიოდით
- ყველა კომპანიამ უნდა მოახდინოს თავისი საგანგებო მდგომარეობის გეგმის დანერგვის კოორდინაცია:
 - გადაცემის ნებისმიერ რეგიონულ მომწოდებელთან ერთად
 - ელექტროენერგიის ყველა მწარმოებელთან, რომლებიც დაკავშირებული არიან მოცემული კომპანიის სისტემასთან
 - ელექტროენერგიის ყველა სხვა კომპანიასთან, რომლებიც მათთანაა დაკავშირებული
 - საგანგებო მდგომარეობის ადგილობრივი, შტატისა და რეგიონული მენეჯერები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

კომპანიის მიერ გათიშვების მოხსენების ვალდებულება

- გათიშვები (განმარტება)
 - 2500 აბონენტი 4 საათზე მეტი ხნის განმავლობაში
 - 100+ აბონენტი დაგეგმილ 24 საათზე მეტი ხნის განმავლობაში
 - შეიცავს მუნიციპალიტეტისა და კოოპერატივების საკუთრებაში არსებულ კომპანიებს
 - როცა პოლიცია, სახანძრო, საავადმყოფო ან 9-1-1 სისტემა გეგმით 4 საათზე მეტ ხანს უნდა გაითიშოს
- ელექტროენერგიის ყოველმა კომპანიამ კომისიის გათიშვების კოორდინატორს უნდა მოახსენოს ელექტროენერგიის მიწოდების შეწყვეტის ყველა შემთხვევა



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

Public Utilities Commission of Ohio Outage Report Form
[Electric]

Ohio Administrative Code 4901:1-10-07

- (A) As used in this rule, "outage" means an interruption of service to:
- 1 Two thousand five hundred (2,500) or more customers in an area for a projected period of four hours or more.
 - 2 One hundred or more customers in an area for a projected period of twenty-four hours or more.
 - 3 A facility of any telephone company, electric light company, natural gas company, water-works company, or a sewage disposal system company, as defined in section 4905.03 of the Revised Code and including a company that is operated not-for-profit, or owned or operated by a municipal corporation, when an interruption to that facility for a projected period of four hours or more, affects or will affect public safety.
 - 4 Any police department, fire department, hospital, or countywide 9-1-1 system, for a projected period of four hours or more.

As used in this paragraph, "area" means the electric utility's certified territory within a county or all adjoining municipalities and townships in an electric utility's certified territory.

- (B) Each electric utility shall immediately report each outage to the commission's outage coordinator. Each electric utility shall report to the commission's outage coordinator by voice mail message or e-mail or, during normal business hours, by faxing the outage report on a model form approved by the commission's outage coordinator.

Initial Report	Date: 7/8/14	Time: 4:30 PM
-----------------------	--------------	---------------

Follow-up Report	Revision Number:	Date:	Time:
-------------------------	------------------	-------	-------

Company: AEP Ohio
City: Pomery
County: Meigs
Location: Coolville & Bashan area

Number of Customers Affected: 5245

Reporter's Name: Charlie Tolliver Phone Number:

Estimated total restoral Date: 7/8/14 Time: 9:00 PM

Please check any of the following that may be affected by the reported interruption for 4 or more hours or that may affect or will affect public safety:

- ☐ Police Dept. ☐ Fire Dept. ☐ Hospital ☐ Countywide 9-1-1 System
☐ Telephone Company * ☐ Natural Gas Company * ☐ Water Company *
☐ Sewage Disposal System Company * ☐ Other

* including a company that is operated not-for-profit, or owned or operated by a municipal corporation

Cause/Comments: At 2:07 PM on 7/8/14 Transmission outage on the 69kv line feeding Coolville & Bashan and Hemlock locked out possible tree down on line this outaged two Coolville North, South and Bashan South And Hemlock North feeders. 5245 distribution customers.

PUCO Reporting Phone Number and Voicemail: 614-644-8976 or Fax Number: 614-728-4319
or email report to: outagereport@puc.state.oh.us



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

Utility Company Emergency Contacts

 **Ohio** | Public Utilities Commission

EMERGENCY CONTACT SYSTEM

Company: Website: Map:

Company: Address: Industry:

City: Website:

State: Zip:

Company County:

Counties Served:

☐ Adams	☐ Clinton	☐ Galia	☐ Jackson	☐ Mercer	☐ Pike	☐ Tuscarawas
☐ Allen	☐ Columbiana	☐ Geauga	☐ Jefferson	☐ Miami	☐ Portage	☐ Union
☐ Ashland	☐ Coshocton	☐ Greene	☐ Knox	☐ Monroe	☐ Putnam	☐ Van Wert
☐ Ashtabula	☐ Crawford	☐ Guernsey	☐ Lake	☐ Montgomery	☐ Richland	☐ Vinton
☐ Athens	☐ Cuyahoga	☐ Hamilton	☐ Lawrence	☐ Morgan	☐ Ross	☐ Warren
☐ Auglaize	☐ Darke	☐ Hancock	☐ Licking	☐ Morrow	☐ Sandusky	☐ Washington
☐ Belmont	☐ Deane	☐ Hardin	☐ Logan	☐ Muskingum	☐ Scioto	☐ Wayne
☐ Brown	☐ Delaware	☐ Harrison	☐ Lorain	☐ Noble	☐ Seneca	☐ Williams
☐ Butler	☐ Erie	☐ Henry	☐ Lucas	☐ Ottawa	☐ Shelby	☐ Wood
☐ Carroll	☐ Fairfield	☐ Highland	☐ Madison	☐ Paulding	☐ Stark	☐ Wyandot
☐ Champaign	☐ Fayette	☐ Hocking	☐ Mahoning	☐ Perry	☐ Summit	
☐ Clark	☐ Franklin	☐ Holmes	☐ Marion	☐ Pickaway	☐ Trumbull	
☐ Clermont	☐ Fulton	☐ Huron	☐ Medina			

Contacts:

	First Name	Last Name	Position	Office	Mobile	Home	Email (click address to send email)
1	Robert	Ivinaka	Manager	614		614	@aep.com
2	Charlie	Tolliver	Supervisor	614		614	@aep.com
3	David	Smith	Supervisor	614		614	@aep.com
4	Archie	Pugh	Mng Dir	540		540	@aep.com



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოპიოს საგანგებო მდგომარეობების მართვის სააგენტო (EMA)

- მთავარი მისია: ღონისძიებათა კოორდინაცია, რათა შეარბილოს, მოემზადოს, რეაგირება მოახდინოს და აღადგინოს სისტემა კატასტროფების შემდეგ, რისთვისაც მჭიდროდ ითანამშრომლებს ადგილობრივ, შტატისა და ფედერალურ უწყებებთან, რათა აღდგენისათვის საჭირო რესურსები და მხარდაჭერა მიაწოდოს კატასტროფის შედეგად დაზარალებულ ოპერატორებს.
- ოპიოს EMA ასევე უზრუნველყოფს: განათლებას, წვრთნებს, დაგეგმვასა და მზადყოფნას, რომლებიც მიმართულია ოპიოს პირველ მორეაგირეთა შესაძლებლობების გაძლიერებისა და შტატის მასშტაბით კომუნიკაციების გაუმჯობესებისაკენ.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

საგანგებო სიტუაციებში მხარდაჭერის ფუნქციები

- ESF #1 ტრანსპორტირება
- ESF #2 კომუნიკაციებისა და ინფორმაციის ტექნოლოგია
- ESF #3 საინჟინრო და სამშენებლო სამუშაოები
- ESF #4 ხანძართან ბრძოლა
- ESF #5 ინფორმაცია და დაგეგმვა
- ESF #6 მასობრივი ზრუნვა
- ESF #7 რესურსებით მხარდაჭერა და ლოგისტიკა
- ESF #8 მოსახლეობის ჯანმრთელობა და სამედიცინო სამსახურები
- ESF #9 ძეგლისა და სამაშველო ოპერაციები
- ESF #10 საშიში მასალები
- ESF #11 სოფლის მეურნეობა
- **ESF #12 ენერგეტიკა**
- ESF #13 სამართალდამცავები
- ESF #14 აღდგენითი სამუშაოები და შედეგების შერბილება
- ESF #15 საჯარო ინფორმაცია საგანგებო სიტუაციების შესახებ და საზოგადოებრივი საქმეები



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

OEMA Emergency Operations Center: where agencies conduct a coordinated response to disasters; approximately 20 agencies; 52 workstations organized by Emergency Support Functions, including the command and control stations.





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოკეაიოს კომუნალური მომსახურების კომისია (წამყვანი უწყება) ESF #12 ენერგეტიკა

- შტატში ენერგეტიკის გამოყენებისა და საჭიროებების, საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებისა და საგანგებო მდგომარეობების დროს აღდგენითი სამუშაოების მართვა და კოორდინაცია
- აბონენტებისათვის ელექტროენერგიის მიწოდების შეწყვეტის, საწვავის ნაკლებობის ან რემონტის პროგნოზული დროების შესახებ დროული და ზუსტი მოხსენება.
- ფედერალურ ESF-12 უწყებებთან ინტერფეისი (აშშ-ის ენერგეტიკის დეპარტამენტი, აშშ-ის სახელმწიფო უშიშროების დეპარტამენტი) საგანგებო მდგომარეობების დროს.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

ოპაიოს კომუნალური მომსახურების კომისია (წამყვანი უწყება) ESF #12 ენერგეტიკა

- ოპაიოს საგანგებო ოპერაციების ცენტრის (EOC) კადრებით დაკომპლექტება
- უნდა არსებობდეს შინაგანი პროცედურები შემდეგისათვის:
 - 24-საათიანი შეტყობინების პროცედურა თანამშრომლებისათვის
 - ენერგეტიკულ ინციდენტებზე (ელექტროენერგია და საწვავი) შიდა რეაგირების პროცედურები და სტრატეგიები
 - მენეჯმენტის დავალებები შტატის დონეზე შეფასების, რეაგირებისა და აღდგენითი ოპერაციების დროს.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners





USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



N A R U C
National Association of Regulatory Utility Commissioners

