

**შპს „ბახვი 2“**  
**ხელოვნური ინტელექტის გამოყენების პოლიტიკის**  
**დოკუმენტი**

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენების პოლიტიკის დოკუმენტი დამტკიცებულია კომპანიის დირექტორის,  
გიორგი აბრამიშვილის მიერ

სარჩევი	
შესავალი .....	2
მიზანი .....	2
ხელოვნური ინტელექტის მდგრადი გამოყენება .....	3
ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა .....	4
ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული რისკები და შემარბილებელი ზომები .....	6
ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკის დოკუმენტის ყოველწლიური გადახედვის პროცესი.....	8

## შპს ბახვი 2 ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა

### შესავალი

„ბახვი 2“ ჰიდროელექტროსადგურის მშენებლობა ხორციელდება მდ.ბახვისწყალზე ზღვის დონიდან 1 378-506 მ ნიშნულზე შორის. პროექტი ითვალისწინებს 2 სადგურის მოწყობას, ბახვი 2ა, რომლის დადგმული სიმძლავრე შეადგენს 11.6 მგვტ-ს და ბახვი 2ბ, რომლის დადგმული სიმძლავრე შეადგენს 23.8 მგვტ-ს.

„ბახვი 2ა“ სადგური წარმოადგენს ბუნებრივ ჩამონადენზე მომუშავე ჰესს, რომლის შემადგენლობაშია სათავე ნაგებობა, სადაწნეო სისტემა და მიწისზედა ჰესის შენობა, სადაც განთავსებულია ელექტროენერჯის გამომუშავებისთვის საჭირო ყველა ელექტრო და მექანიკური აღჭურვილობა. ელექტროსადგურის სრული დაწნევა შეადგენს 311.55 მ-ს, ხოლო საპროექტო წყლის ხარჯი შეადგენს 4.6მ<sup>3</sup>/წმ-ს. საშუალო წლიური გამომუშავება იქნება 45.5 გვტ/სთ.

„ბახვი 2ბ“ წარმოადგენს ბუნებრივ ჩამონადენზე მომუშავე ჰესს, რომლის შემადგენლობაშია სათავე ნაგებობა, სადაწნეო სისტემა და მიწისზედა ჰესის შენობა. ელექტროსადგურის სრული დაწნევა 551.2 მ-ია, ხოლო საპროექტო ხარჯი 5.3მ<sup>3</sup>/წმ. საშუალო წლიური გამომუშავება შეადგენს 92.8 გვტ/სთ-ს.

შპს „ბახვი 2“ საკუთარ საქმიანობას წარმართავს საერთაშორისო საფინანსო ინსტიტუტების IFC-ისა და EIB-ის მიერ დადგენილი გარემოსდაცვით და სოციალურ სტანდარტებთან სრული შესაბამისობით.

### მიზანი

შპს „ბახვი 2“, როგორც ბახვი 2 ჰესის მმართველი კომპანია, აღიარებს ხელოვნური ინტელექტის გამოყენების მნიშვნელობას საქმიანობის გაუმჯობესებისთვის, გარემოსდაცვის, სოციალური და მმართველობის მიმართულებებით არსებული მაჩვენებლების გაძლიერებისა და გრძელვადიანი კონკურენტუნარიანობის უზრუნველსაყოფად. ციფრული ტექნოლოგიების განვითარებასთან ერთად, აღნიშნული პოლიტიკა შპს „ბახვი 2“-ის საქმიანობის ყველა მიმართულებით ხელოვნური ინტელექტის პასუხისმგებლიანი, ეთიკური და მდგრადი გამოყენების საფუძველს ქმნის.

მოცემული პოლიტიკის დოკუმენტის მიზანია განსაზღვროს მკაფიო და პრაქტიკულად გამოყენებადი ჩარჩო ხელოვნური ინტელექტის ტექნოლოგიების პასუხისმგებლიანი განვითარებისთვის, დანერგვისა და კონტროლისთვის შპს „ბახვი 2“-ის ოპერირების, ადმინისტრაციულ, გარემოსდაცვით, სოციალურ და მმართველობით მიმართულებებში. იგი უზრუნველყოფს, რომ ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული ყველა ინიციატივა, შეესაბამებოდეს კომპანიის სტრატეგიულ მიზნებს და ამავდროულად ამცირებდეს სამართლებრივ, ეთიკურ, გარემოსდაცვით, სოციალურ და მმართველობით რისკებს.

მოცემული პოლიტიკა განსაზღვრავს ძირითად მიმართულებებს, რომელთა საფუძველზეც ხორციელდება ხელოვნური ინტელექტისა და შესაბამისი ტექნოლოგიების გამოყენება:

- ხელს უწყობდეს გარემოსდაცვითი მიზნების მიღწევას, ენერგოეფექტიანობის გაუმჯობესების, ემისიების შემცირებისა და ჰიდროელექტროსადგურის ოპერირების ეფექტიანად მართვისა და გაუმჯობესების გზით;
- აძლიერებდეს სოციალურ პასუხისმგებლობას ინკლუზიური მიდგომების გამოყენებით, მიკერძოების შემცირებით, თანამშრომელთა განვითარების ხელშეწყობით და დაინტერესებულ მხარეებთან გამჭვირვალე ურთიერთობით;

- უზრუნველყოფდეს კარგი მმართველობის პრინციპების დაცვას პასუხისმგებლიანი გადაწყვეტილებების მიღების, მოქმედი რეგულაციების დაცვისა და ეთიკური რისკების მართვის გზით

შპს „ბახვი 2“ ასევე მიზნად ისახავს:

- უზრუნველყოს, რომ ინოვაციები დაინერგოს კომპანიის თანამშრომლების ჩართულობითა და ზედამხედველობით ისე, რომ ხელოვნური ინტელექტი ავსებდეს ადამიანის შესაძლებლობებს და არა სრულად ანაცვლებდეს მას;
- უზრუნველყოს მონაცემთა კონფიდენციალურობის დაცვა და ციფრული უსაფრთხოება ეფექტიანი მმართველობის, კიბერუსაფრთხოების შესაბამისი პროტოკოლებისა და როგორც ადგილობრივი, ასევე საერთაშორისო სტანდარტებთან შესაბამისობის გზით;
- მუდმივი მონიტორინგისა და პოლიტიკის პერიოდული გადახედვის გზით დროულად გამოავლინოს და მართოს ახალი ტიპის რისკები, მათ შორის ხელოვნური ინტელექტის მიერ მიღებულ გადაწყვეტილებებში შესაძლო მიკერძოების რისკი, მისი ინფრასტრუქტურის გარემოზე ზემოქმედება და ზედამხედველობასთან დაკავშირებული საკითხები;
- უზრუნველყოს ეფექტიანი თანამშრომლობა ტექნიკურ პერსონალს, გარემოსდაცვის, სოციალური და მმართველობის გუნდსა და საოპერაციო საქმიანობაში ჩართულ თანამშრომლებს შორის, რათა ხელოვნური ინტელექტის საფუძველზე მიღებული გადაწყვეტილებები სრულად შეესაბამებოდეს კომპანიის მისიასა და დაინტერესებული მხარეების მოლოდინებს.

აღნიშნული პოლიტიკის მეშვეობით, შპს „ბახვი 2“ ადასტურებს თავის ლიდერობას ტექნოლოგიების ეთიკური გამოყენების მიმართულებით და წარმოაჩენს თავს, როგორც პასუხისმგებლიანი მონაწილე საქართველოს განახლებადი ენერჯის სექტორის განვითარების პროცესში.

### **ხელოვნური ინტელექტის მდგრადი გამოყენება**

ხელოვნური ინტელექტის შესაძლებლობები ოპერირების პროცესების ეფექტიანობის გაუმჯობესების, პროგნოზირების სიზუსტის ზრდისა და გარემოსდაცვითი პასუხისმგებლობის გაძლიერების მიმართულებით სულ უფრო ნათლად იკვეთება. განსაკუთრებით ეს შეიმჩნევა ისეთ სფეროებში, როგორცაა განახლებადი ენერჯია. აქ მონაცემებზე დაფუძნებული გადაწყვეტილებების მიღება ფუნდამენტურ როლს ასრულებს ენერჯის სისტემის ეფექტიან მართვასა და გარემოს კომპონენტების რეალურ დროში მონიტორინგის თვალსაზრისით, რაც მნიშვნელოვნად ზრდის როგორც პროდუქტიულობას, ისე მდგრადობას.

თუმცა, აღნიშნულ სარგებელთან ერთად, თავს იჩენს კომპლექსური რისკებიც. თუ ხელოვნური ინტელექტის სისტემები არ არის სათანადოდ დანერგილი, შესაძლებელია, მათმა გამოყენებამ უნებლიედ გამოიწვიოს ისეთი უარყოფითი შედეგები, როგორცაა გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედება, მოწყვლადი ჯგუფების ინტერესების უგულებელყოფა და გადაწყვეტილების მიღების პროცესის გაუმჭვირვალობა, ან მიკერძოებულობა. ამასთან, ხელოვნური ინტელექტის მოდელების შექმნასა და ფუნქციონირებასთან დაკავშირებული ენერჯისა და რესურსების მოხმარება, არასათანადო მართვის პირობებში, შესაძლოა წინააღმდეგობაში მოვიდეს კლიმატის მიზნებთან.

მართალია, ხელოვნური ინტელექტის პოტენციალი სწრაფად მზარდია, თუმცა აუცილებელია, რომ მისი განვითარება და გამოყენება შეესაბამებოდეს მდგრადობის პრინციპებს. ეს შესაბამისობა უზრუნველყოფს შესაძლო სოციალური, გარემოსდაცვითი და ეთიკური რისკების

თავიდან აცილებას. შესაბამისად, შპს „ბახვი 2“ აცნობიერებს ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული ყველა ინიციატივის მდგრადობის პრინციპებთან სრულად შესაბამისობის აუცილებლობას. ეს მოიცავს ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებისას სოციალური სამართლიანობის დაცვას და უზრუნველყოფას, რომ მისი გამოყენება თანხვედრაში იყოს ადამიანის ძირითად უფლებებთან და ეთიკურ სტანდარტებთან.

შპს „ბახვი 2“ იღებს ვალდებულებას, ინოვაციები დანერგოს პასუხისმგებლიანი მიდგომის ფარგლებში, რომლის მიხედვითაც, ტექნოლოგიური განვითარება ეფუძნება გამჭვირვალობის, ანგარიშვალდებულების, სამართლიანობისა და გარემოზე პასუხისმგებლიანი დამოკიდებულების პრინციპებს.

შპს „ბახვი 2“-თვის მდგრადი ხელოვნური ინტელექტი გულისხმობს მის გამოყენებას გარემოს სასარგებლოდ და იმის უზრუნველყოფას, რომ იგი არ წარმოშობდეს ახალ რისკებსა და ზიანს. მართვის ეფექტიანი მექანიზმების, უწყვეტი შეფასებისა და დაინტერესებულ მხარეებთან სისტემური ურთიერთობების გზით, შპს „ბახვი 2“ ისწრაფვის უზრუნველყოფს, რომ ხელოვნური ინტელექტი იქცეს გრძელვადიანი მდგრადობისა და პასუხისმგებლიანი განვითარების მხარდამჭერ ინსტრუმენტად.

### ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა

შპს „ბახვი 2“-ის ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა ეფუძნება შემდეგ ძირითად სტრატეგიულ მიმართულებებს, რომლებიც უზრუნველყოფს ხელოვნური ინტელექტის უსაფრთხო, ეთიკურ და მდგრად გამოყენებას კომპანიის საქმიანობის ყველა მიმართულებით:

#### ხელოვნური ინტელექტის ეთიკური გამოყენება ბახვი 2 ჰესის საქმიანობაში

ბახვი 2 ჰესში ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ეფუძნება ეთიკურ პრინციპებს, რათა უზრუნველყოფილი იყოს გამჭვირვალობა, ანგარიშვალდებულება და სამართლიანობა საქმიანობის თითოეულ ეტაპზე. კერძოდ:

- **გამჭვირვალე გადაწყვეტილებების მიღება:** ჰიდროელექტროსადგურის ძირითადი ტექნოლოგიური სისტემების მდგომარეობის შეფასების, ტექნიკური მომსახურების დაგეგმვისა და ელექტროენერჯის გამომუშავების დაგეგმვისას ხელოვნური ინტელექტის მიერ წარმოდგენილი ანალიზი და რეკომენდაციები მიწოდებულია იმგვარად, რომ პერსონალს შეეძლოს მათი გაგება, გადამოწმება და საჭიროების შემთხვევაში სწორი ინტერპრეტაცია;
- **დოკუმენტირებული და გადამოწმებადი პროცესები:** ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებით მიღებული ყველა გადაწყვეტილება დოკუმენტირებულია ისე, რომ ნათლად აისახოს გამოყენებული მონაცემთა წყაროები, გადაწყვეტილების საფუძველი და პასუხისმგებელი პირები;
- **მიკერძოების პრევენცია:** ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებამდე წინასწარ გამოვლენილი და შეფასებულია ისეთი რისკები, რომლებიც შეიძლება გავლენას ახდენდეს გადაწყვეტილებების ობიექტურობაზე, მათ შორის, მონაცემების არასწორი გააზრება, ან პრიორიტეტების არასწორი განსაზღვრა;
- **ხელოვნური ინტელექტის ეთიკური გამოყენება და საქმიანობის შეფასება:** ხელოვნური ინტელექტის კონკრეტულ პროცესში გამოყენებამდე ტარდება წინასწარი შეფასება, რომელიც მოიცავს შესაძლო რისკების, არასასურველი შედეგებისა და უსაფრთხოებაზე, სანდოობასა და დაინტერესებულ მხარეებზე შესაძლო გავლენის განხილვას;
- **უწყვეტი ზედამხედველობა:** ხელოვნური ინტელექტის ფუნქციონირება და მიღებული შედეგები რეგულარულად შეფასდება, რათა უზრუნველყოფილი იყოს მათი შესაბამისობა საქმიანობის მიზნებსა და ეთიკურ ვალდებულებებთან.

აღნიშნული მექანიზმების არსებობის პირობებში, ხელოვნური ინტელექტი წარმოადგენს ბახვი 2 ჰესის საქმიანობის მნიშვნელოვან ინსტრუმენტს. მისი შესაძლებლობა, დაამუშაოს დიდი მოცულობის ოპერირების პროცესებთან დაკავშირებული მონაცემები, წინასწარ განსაზღვროს ტექნიკური მომსახურების საჭიროებები და უზრუნველყოს ელექტროენერჯის გამომუშავების გრაფიკის ოპტიმალური დაგეგმვა, მნიშვნელოვნად ზრდის საქმიანობის ეფექტიანობას, სანდობასა და უსაფრთხოებას.

ხელოვნური ინტელექტის შესაძლებლობების ეთიკურ ზედამხედველობასთან შერწყმით, ბახვი 2 ჰესი უზრუნველყოფს, რომ ტექნოლოგია იქცეს სანდო მხარდაჭერად მდგრადი და პასუხისმგებლიანი ენერჯის წარმოებაში.

### **გარემოზე ზემოქმედების მართვა**

იმის მიუხედავად, რომ ხელოვნური ინტელექტი ხელს უწყობს მდგრადობის მიზნების მიღწევას, ის უნდა გამოიყენებოდეს გარემოზე პასუხისმგებლიანი მიდგომით.

- შპს „ბახვი 2“ ხელოვნური ინტელექტის ნებისმიერი სისტემის გამოყენებამდე შეაფასებს მის ენერგომომხმარებასა და ტექნიკურ დატვირთვას. შესაძლებლობის ფარგლებში, უპირატესობას მიანიჭებს ენერგოეფექტურ მოდელებს;
- დისტანციური მონაცემთა დამუშავების სერვისების მიმწოდებლები და შესაბამისი ინფრასტრუქტურა უნდა უზრუნველყოფდნენ გარემოსდაცვითი მაჩვენებლების წარმოდგენას, ხოლო უპირატესობა მიენიჭება იმ ინფრასტრუქტურას, რომელიც განახლებადი ენერჯის წყაროების გამოყენებით ფუნქციონირებს;
- კომპანია ხელს შეუწყობს ენერგოეფექტიანი ალგორითმების გამოყენებას, მონაცემთა შენახვის ეფექტიან მართვას და ექსპლუატაციიდან მოძველებული სისტემების პასუხისმგებლიანად ამოღებას, რათა შემცირდეს გარემოზე გრძელვადიანი ზემოქმედება;

### **ადამიანურ რესურსებთან ადაპტაცია და ადამიანზე ორიენტირებული ხელოვნური ინტელექტი**

შპს „ბახვი 2“ მიიჩნევს, რომ ხელოვნური ინტელექტი უნდა ავსებდეს და არა ანაცვლებდეს სამუშაო ძალას. კომპანიის მიზანია საქმიანობის ეფექტიანობის გაძლიერება, ისე რომ შენარჩუნდეს ადამიანის ცოდნისა და გამოცდილების წამყვანი როლი.

- ავტომატიზაციის პროცესები წარიმართება “სამართლიანი გარდაქმნის” პრინციპის საფუძველზე, რათა უზრუნველყოფილი იყოს თანამშრომელთა მხარდაჭერა სწავლების, კვალიფიკაციის ამაღლებისა და პროფესიული როლების განვითარებით;
- მაღალი მნიშვნელობის, ან სენსიტიურ პროცესებში უპირატესობა მიენიჭება ისეთ სისტემებს, რომლებიც უზრუნველყოფენ ადამიანის უშუალო ჩართულობას გადაწყვეტილების მიღების პროცესში, რათა შენარჩუნდეს შესაბამისი ზედამხედველობა;
- შიდა საინფორმაციო და ცნობიერების ამაღლების ინიციატივები ყურადღებას გაამახვილებს ადამიანის და ხელოვნური ინტელექტის თანამშრომლობის მნიშვნელობაზე, რაც ხელს შეუწყობს ინოვაციას და ამავე დროს უზრუნველყოფს ისეთი ძირითადი უნარების შენარჩუნებას, როგორცაა ლიდერობა, პრობლემების გადაჭრა და კომუნიკაცია;

### **მონაცემთა მართვა და კიბერუსაფრთხოება**

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ეფუძნება მონაცემებს. შპს „ბახვი 2“ აღიარებს, რომ მონაცემთა ხარისხი, სიზუსტე და უსაფრთხოება არის სანდო და პასუხისმგებლიანი გამოყენების საფუძველი.

- ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული მონაცემთა დამუშავება განხორციელდება საქართველოს მონაცემთა დაცვის კანონმდებლობისა და საერთაშორისო კარგი პრაქტიკის შესაბამისად, მათ შორის მონაცემთა კანონიერი შეგროვების, მიზნობრივი გამოყენებისა და საჭიროების ამოწურვის შემდეგ მათი დროული წაშლის პრინციპების დაცვით;
- ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებისას მიღებულ მონაცემებზე წვდომა განისაზღვრება როლების მიხედვით, დაცული დისტანციური გარემოსა და შესაბამისი დაშიფვრის მექანიზმების გამოყენებით;
- მზარდი ციფრული საფრთხეების საპასუხოდ, გამოყენებული იქნება ხელოვნურ ინტელექტზე დაფუძნებული კიბერუსაფრთხოების საშუალებები, რომლებიც უზრუნველყოფს არანორმალური აქტივობის გამოვლენას, საეჭვო ქმედებების ამოცნობასა და კიბერ რისკებზე დროულ რეაგირებას, მათ შორის მოტყუებით ინფორმაციის მოპოვების, მავნე პროგრამული უზრუნველყოფისა და გამოსასყიდის მოთხოვნით განხორციელებული კიბერთავდასხმების გამოვლენასა და აღკვეთას

### რეგულაციებთან შესაბამისობა

შპს „ბახვი 2“ საქმიანობს ცვალებად სამართლებრივ გარემოში და იღებს ვალდებულებას, ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებისას სრულად დაიცვას როგორც მოქმედი კანონმდებლობა, ისე ეთიკური ნორმები

- კომპანია მუდმივად დააკვირდება ეროვნული კანონმდებლობის, ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული საერთაშორისო სტანდარტებისა და შესაბამისი სფეროსთვის განსაზღვრული მოთხოვნებისა და რეკომენდაციების (მათ შორის ენერგეტიკისა და კრიტიკული ინფრასტრუქტურის მიმართულებით) განვითარებას;
- იმ შემთხვევაში, თუ კონკრეტული სამართლებრივი მოთხოვნები არ არის განსაზღვრული, შპს „ბახვი 2“ იხელმძღვანელებს საერთაშორისო პრაქტიკით, მათ შორის OECD-ის რეკომენდაციებით, ევროკავშირის ხელოვნური ინტელექტის აქტის პრინციპებითა და ISO-ს ჩარჩოებით, რათა უზრუნველყოს პასუხისმგებლიანი გამოყენება;
- დანერგილი იქნება შიდა აუდიტისა და პოლიტიკის პერიოდული განახლების მექანიზმები, რათა ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა განუწყვეტლად ვითარდებოდეს რეგულაციურ და ტექნოლოგიურ ცვლილებებთან შესაბამისობაში.

### **ხელოვნურ ინტელექტთან დაკავშირებული რისკები და შემარბილებელი ზომები**

შპს „ბახვი 2“ აცნობიერებს, რომ ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებას, მნიშვნელოვანი შესაძლებლობების მიუხედავად, თან ახლავს სპეციფიკური და მუდმივად განვითარებადი რისკებიც, რომელთა მართვა საჭიროებს წინასწარ და მიზანმიმართულ მიდგომას. პრევენციის მიზნით განსაზღვრულია ძირითადი რისკები და მათთან დაკავშირებული მართვის შესაბამისი ზომები:

#### არაობიექტური/მიკერძოებული გადაწყვეტილებების რისკი

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებისას არსებობს რისკი, რომ გადაწყვეტილებები არ იყოს სრულად ობიექტური, თუ გამოყენებული მონაცემები არ ასახავს სრულ სურათს. ამ მიზნით, შპს „ბახვი 2“ ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებამდე აფასებს, რამდენად ობიექტურია მის საფუძველზე მიღებული გადაწყვეტილებები, ატარებს შესაბამის ტესტირებას, იყენებს მრავალფეროვან მონაცემებს და საჭიროების შემთხვევაში, მიმართავს დამოუკიდებელ გადამოწმებას.

#### გაუმჭვირვალობა და განმარტების შეზღუდული შესაძლებლობა

ზოგიერთ შემთხვევაში ხელოვნური ინტელექტის მუშაობის პრინციპი არ არის საკმარისად ნათელი, რის შედეგადაც რთულდება მიღებული გადაწყვეტილებების ახსნა და იკლებს ნდობა და ანგარიშვალდებულება. ამ რისკის შესამცირებლად, შპს „ბახვი 2“ უპირატესობას ანიჭებს იმგვარ მოდელს, რომელთა მუშაობა უფრო გასაგებია და უზრუნველყოფს, რომ ყველა მნიშვნელოვანი სისტემისთვის განხორციელდეს გადაწყვეტილებების ახსნის შესაძლებლობის შეფასება.

### **მონაცემთა კონფიდენციალურობა და ზედამხედველობის რისკები**

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ხშირად დაკავშირებულია პერსონალური და ოპერირების მონაცემების დიდი მოცულობით დამუშავებასთან, რაც აჩენს მონაცემთა არამართლზომიერი გამოყენებისა და არასათანადო დაკვირვების რისკებს. ამ რისკების შესამცირებლად, შპს „ბახვი 2“ უზრუნველყოფს მონაცემთა მართვის მკაცრი წესების დაცვას, მათ შორის მონაცემებზე წვდომის კონტროლს, მონაცემთა დაშიფვრას და მონაცემთა დაცვის შესახებ კანონმდებლობასთან შესაბამისობას.

### **ხელოვნური ინტელექტის გარემოზე ზემოქმედება**

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებასა და მონაცემთა დამუშავებას თან ახლავს ელექტრო ენერჯის დიდი რაოდენობით მოხმარება, რაც შესაძლოა წინააღმდეგობაში მოვიდეს მდგრადობის მიზნებთან. ამ რისკის შესამცირებლად, შპს „ბახვი 2“ უპირატესობას მიანიჭებს ისეთ ტექნიკურ გადაწყვეტებს, რომლებიც ნაკლებ ენერჯიას მოითხოვს, ხოლო შესაძლებლობის ფარგლებში გამოიყენებს ისეთ მონაცემთა დამუშავების ინფრასტრუქტურას, რომლის გარემოზე ზემოქმედება შედარებით დაბალია.

### **კიბერუსაფრთხოების სუსტი მხარეები**

ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება, ერთი მხრივ, შესაძლოა დაკავშირებული იყოს კიბერუსაფრთხოების დამატებით რისკებთან, ხოლო მეორე მხრივ, შესაძლოა გახდეს კიბერთავდასხმების მიზანი. ამ რისკის სამართავად, შპს „ბახვი 2“ იყენებს შესაბამის კიბერუსაფრთხოების საშუალებებს სისტემაში არასანქცირებული წვდომის გამოვლენისთვის და თანამშრომლობს ინფორმაციული ტექნოლოგიების დამოუკიდებელ სპეციალისტებთან, რათა მუდმივად გააძლიეროს სისტემების დაცვა.

### **გავლენა სამუშაო პირობებზე**

ტექნოლოგიების გამოყენებამ შეიძლება შეცვალოს სამუშაო პროცესების ხასიათი და მოთხოვნები თანამშრომელთა უნარების მიმართ. ამ რისკის სამართავად, შპს „ბახვი 2“ ხელმძღვანელობს სამართლიანი გარდაქმნის მიდგომით, უზრუნველყოფს თანამშრომლების გადამზადებასა და უნარების განვითარებას და ხელოვნურ ინტელექტს იყენებს, როგორც ინსტრუმენტს, რომელიც ავსებს და არ ანაცვლებს ადამიანის როლს.

### **სამართლებრივი გაურკვეველობა და რეგულაციებთან შეუსაბამობის რისკი**

ხელოვნური ინტელექტის სრწაფი განვითარება შესაძლოა არ ემთხვეოდეს მოქმედ სამართლებრივ ჩარჩოს, რაც ართულებს შესაბამისობის უზრუნველყოფას. ამ რისკის სამართავად, შპს „ბახვი 2“ მუდმივად აკვირდება მარეგულირებელ გარემოში მიმდინარე ცვლილებებს და უზრუნველყოფს, რომ ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკა დროულად მოერგოს არსებულ მოთხოვნებსა და ცვლილებებს.

რისკების სისტემური გამოვლენისა და მართვის გზით, შპს „ბახვი 2“ უზრუნველყოფს ხელოვნური ინტელექტის უსაფრთხო, ეთიკურ და მდგრად გამოყენებას კომპანიის საქმიანობის ყველა მიმართულებით.

## ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკის დოკუმენტის ყოველწლიური გადახედვის პროცესი

საერთაშორისო დონეზე აღიარებული გარემოსდაცვითი, სოციალური და მმართველობითი პრაქტიკების და სტანდარტების შესაბამისად, შპს „ბახვი 2“ ყოველწლიურად ახორციელებს ხელოვნური ინტელექტის პოლიტიკის სრულმასშტაბიან გადახედვას წლის ბოლოს. ეს სისტემური გადახედვა, რომელსაც ხელმძღვანელობს კომპანიის გარემოსდაცვითი, სოციალური და მმართველობითი მენეჯერი, უზრუნველყოფს, რომ ჩვენი განცხადებები ზუსტად ასახავს მიმდინარე შეფასებებს, შესრულების მაჩვენებლებსა და ოპერირების პრაქტიკებს. თუ გადახედვის პროცესში განხორციელდება ცვლილებები, განახლებული დოკუმენტაცია გადის დეტალურ დამტკიცების პროცედურას. საწყის ეტაპზე, შემოთავაზებული ცვლილებები ყურადღებით განიხილება და მტკიცდება კომპანიის დირექტორის მიერ. შემდგომში, გადახედილი დოკუმენტი გადაეცემა კავკასიის განახლებადი ენერჯის ჰოლდინგის გარემოსდაცვითი, სოციალური, მმართველობითი და მდგრადობის ხელმძღვანელს საბოლოო დამტკიცებისათვის, რათა უზრუნველყოფილი იყოს, რომ თითოეული ცვლილება შეესაბამება ჩვენს ხარისხის, გამჭვირვალობისა და რეგულაციების შესაბამისობის ვალდებულებებს. დირექტორთა საბჭოს წევრები ინფორმირებულნი არიან ცვლილებების შესახებ, რაც აძლიერებს ჩვენს ერთგულებას მაღალი საერთაშორისო გარემოსდაცვითი, სოციალური და მმართველობითი სტანდარტების დაცვის მიმართ.

განახლებული ვერსია იტვირთება კომპანიის ვებგვერდზე, ხოლო წინა ვერსია რჩება ხელმისაწვდომი საიტის არქივის საქაღალდეში.