



بسمه تعالی

## سپیدنامه توکن پروتئین نیکاویت با نماد NKV

مبتنی بر شبکه ققنوس

مشخصات ناشر و میزبان

| ناشر توکن                                                                           | میزبان توکن                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| شرکت «کارا مکمل نیکا»                                                               | شرکت «تدبیر اندیشان نوین افروز»<br>(سهامی خاص)                  | نام         |
| ۱۴۰۱۲۴۹۸۳۱۱                                                                         | ۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵                                                     | شناسه ملی   |
| www.nikavit.com                                                                     | <a href="https://dayachain.com">https://dayachain.com</a>       | آدرس وبسایت |
| تهران، اشرفی اصفهانی، پیامبر شرقی،<br>محتمع تجاری و اداری گلشن، طبقه ۶،<br>واحد ۶۱۰ | تهران، زعفرانیه، خیابان طاهری، مجتمع<br>سعدآباد، طبقه ۳، واحد ۸ | آدرس پستی   |
| info@nikavit.com                                                                    | <a href="mailto:info@dayachain.com">info@dayachain.com</a>      | ایمیل       |
| ۰۲۱-۹۱۰۹۳۰۹۹                                                                        | ۰۲۱-۲۸۴۲۳۱۷۷                                                    | تلفن        |



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



### مشخصات توکن

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| NKV                                                          | نماد توکن      |
| پروتئین نیکاویت                                              | نام توکن       |
| GANKVJ6RC6TBGHQTTKGQS74WYFQ5YTP5RHVDGF4QHC<br>WYCOMRRWAGGGSN | آدرس حساب ناشر |
| ۲۲۰۰۰ توکن                                                   | تعداد کل توکن  |
| منفعت                                                        | نوع توکن       |



نیکاویت  
تجربه‌ای واری ارزش

ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



دایاچین

میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



## فهرست مندرجات

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| چکیده.....                                     | 4  |
| بیانیه مسئولیت.....                            | 5  |
| تعاریف.....                                    | 6  |
| ۱- بیان مسئله.....                             | 7  |
| ۲- تشریح راه حل.....                           | 8  |
| ۳- معرفی توکن.....                             | 9  |
| ۳-۱ چرخه حیات توکن.....                        | 11 |
| ۳-۲ شرایط خرید توکن.....                       | 12 |
| ۳-۳ شرایط فروش توکن و بازخرید از سوی ناشر..... | 13 |
| ۳-۴ مشخصات توکن.....                           | 14 |
| ۴- بررسی عوامل ریسک توکن.....                  | 17 |
| ۴-۱ بازیابی توکن از دست رفته.....              | 19 |
| ۵- مدیریت اطلاعات کاربران.....                 | 19 |
| ۵-۱ احراز هویت کاربران.....                    | 19 |
| ۵-۲ حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن.....     | 20 |
| ۵-۳ ابلاغ و اخطارها.....                       | 20 |
| ۶- تعهدات ذی نفعان توکن در برابر یکدیگر.....   | 20 |
| ۶-۱ تعهدات ناشر.....                           | 20 |
| ۶-۲ تعهدات میزبان.....                         | 22 |
| ۶-۳ تعهدات کاربر.....                          | 22 |



## چکیده

بازار گوشت مرغ در ایران، به عنوان یکی از ارکان اصلی امنیت غذایی و سبد مصرفی خانوار، همواره مورد توجه سیاست‌گذاران بوده است. با توجه به اهمیت راهبردی این کالا، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین می‌تواند به تثبیت هرچه بیشتر بازار، پیش‌بینی‌پذیری عرضه و تقاضا و تقویت زیرساخت‌های تأمین مالی فعالان این حوزه کمک شایانی نماید. این سپیدنامه، توکن‌سازی گوشت مرغ را به عنوان یک راهکار فناورانه و تکمیلی برای ارتقای نقدشوندگی و کارایی زنجیره ارزش معرفی می‌کند. این رویکرد با ایجاد یک نماینده دیجیتال استاندارد از دارایی‌های واقعی، لایه‌ای جدید از خدمات مالی را در کنار بازار فیزیکی قرار می‌دهد تا امکان مدیریت بهینه ارزش کالا بدون نیاز به جابه‌جایی مداوم فیزیکی فراهم شود.

در این راستا، «شرکت کارا مکمل نیکا» با انتشار توکن‌های پروتئین نیکاویت با نماد NKV، که هر واحد آن نماینده یک کیلوگرم گوشت مرغ گرم سائز کلیپسی گرید B است، مسیری نوین برای مشارکت هوشمندانه سرمایه‌گذاران و تأمین مالی بهینه تولیدکنندگان ایجاد نموده است. این توکن‌ها با داشتن سررسید مشخص و تضمین نقدشوندگی توسط ضامن معتبر، گامی در جهت پیوند اقتصاد سنتی با ابزارهای نوین مالی محسوب می‌شوند.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



## بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط شرکت «تدبیر اندیشان نوین افروز» (دایاچین) به عنوان میزبان و شرکت «کارا مکمل نیکا» به عنوان ناشر تهیه شده است و آن‌ها مسئولیت درستی اطلاعات مندرج در آن را به لحاظ نبود خطا یا انحراف تأثیرگذار تأیید می‌کنند. میزبان و ناشر توکن پروتئین مشکلات تأیید می‌کنند که ارزش آن بر پایه مفاد این سپیدنامه است و روش قیمت‌گذاری و منافع ناشی از خرید و فروش و مبادله توکن مبتنی بر مفروضات واقع‌بینانه، مستند و مستدل است.

با این حال، کاربران (خریداران توکن) باید به ارزیابی خودشان از شناخت مزیت‌ها و ریسک‌های خریداری توکن اتکا نمایند و پیش از خریداری یا مبادله آن، در صورت تردید با ناشر یا دیگر مشاوران حرفه‌ای مشورت نمایند.



نیکاویت  
تجربه‌ای برای ارزش

ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



دایاچین

میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



## تعاریف

تعاریف مندرج در بند 2 سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن، مندرج در تارنمای [www.kuknos.org/wp](http://www.kuknos.org/wp)، نسبت به واژگان به کار رفته در این سپیدنامه نیز قابل اجرا است.

**۱- میزبان:** شخص حقوقی متصدی تامین زیرساخت پردازش شبکه ققنوس است که علاوه بر دسترسی به دفتر کل، در تهیه بسته پیشنهادی تراکنش‌های قابل ثبت در دفتر کل، همچنین سازوکار راستی‌آزمایی و رای‌گیری مبتنی بر پروتکل اجماع شبکه ققنوس برای ثبت تراکنش‌ها مشارکت دارد. در این سپیدنامه مقصود شرکت «تدبیر اندیشان نوین افروز» به شناسه ملی «۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵» است.

**۲- ناشر:** شخص حقوقی مورد تایید و تحت نظارت میزبان است که در این سپیدنامه، مقصود شرکت «کارا مکمل نیکا» به شناسه ملی «۱۴۰۱۲۴۹۸۳۱۱» است که مسئولیت فرآیند انتشار توکن و ارائه اطلاعات لازم را مطابق مقررات شبکه ققنوس دارد.

**۳- سپیدنامه ققنوس:** سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن که در آدرس [www.kuknos.org/wp](http://www.kuknos.org/wp) منتشر می‌شود و مبنای اصلی مقررات حاکم بر توکن‌ها است.

**۴- سپیدنامه:** سند تنظیم شده حاضر با عنوان «سپیدنامه توکن پروتئین نیکاویت» که نحوه انتشار، کاربرد، پشتوانه و فرایندهای مرتبط با این توکن را مبتنی بر شبکه ققنوس تشریح می‌کند.

**۵- کاربر:** هر شخص حقیقی یا حقوقی که دارای حساب ققنوسی بوده و مالک یا استفاده‌کننده از توکن NKV است.

**۶- حساب ققنوسی:** موجودیتی در شبکه ققنوس است که آدرس یا شماره آن، همان کلید عمومی کاربر است و می‌تواند دارای یک یا چند امضا با زوج کلید اختصاصی باشد.

**۷- توکن:** در این سپیدنامه، منظور توکن پروتئین نیکاویت با نماد NKV مبتنی بر شبکه ققنوس است.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



**۸- مراکز تبادل:** منظور پلتفرم‌های تبادل توکن است که توکن با رضایت ناشر در آن‌ها لیست شده است و کاربران امکان خرید و فروش و تبادل توکن از طریق این پلتفرم‌ها را خواهند داشت. مراکز تبادل مجاز جهت عرضه توکن موضوع این سپیدنامه در وبسایت میزبان نمایش داده خواهد شد.

**۹- کلید خصوصی:** رشته‌ای از حروف و اعداد که مالکیت دارایی‌های دیجیتال کاربر را در بلاک‌چین اثبات می‌کند. این کلید، دسترسی کامل به توکن‌ها را فراهم کرده و باید کاملاً مخفی بماند.

**۱۰- کلمات بازیابی:** یک عبارت شامل ۱۲ تا ۲۴ کلمه استاندارد که به عنوان نسخه پشتیبان اصلی برای بازسازی کلید خصوصی و دسترسی به کیف کاربر در هر دستگاه دیگری عمل می‌کند.

**۱۱- کیف توکن:** منظور کیف پول دیجیتال بر بستر شبکه ققنوس است که کاربران می‌توانند از طریق آن، اقدام به خرید، فروش و معامله توکن‌های خود کنند. کیف توکن‌های مجاز جهت عرضه توکن موضوع این سپیدنامه در وبسایت میزبان به آدرس [dayachain.com](http://dayachain.com) نمایش داده خواهد شد.

**۱۲- کیف توکن حضانتی:** یک کیف توکن که نگهداری و مدیریت کلید خصوصی در آن بر عهده یک نهاد ارائه‌دهنده خدمات (مانند میزبان) است. این نهاد مسئول نگهداری کلید بوده و کاربر از طریق روش‌های احراز هویت نظیر ورود با شماره موبایل یا ایمیل، به دارایی خود دسترسی پیدا می‌کند.

**۱۳- کیف توکن غیر حضانتی:** یک کیف پول که در آن فقط کاربر کلید خصوصی و کلمات بازیابی خود را نگهداری، مدیریت و در اختیار دارد. در این مدل، کاربر مالکیت کامل و مسئولیت امنیت دارایی خود را بر عهده دارد.

## ۱- بیان مسئله

گوشت مرغ با سهم قابل توجه در سبد پروتئین حیوانی جامعه، فراتر از یک کالای مصرفی ساده، به عنوان یکی از مؤلفه‌های کلیدی در پایداری امنیت غذایی کشور شناخته می‌شود. توانمندی‌های خیره‌کننده تولیدی در داخل کشور که در محدوده ۲.۳ تا ۲.۶ میلیون تن برآورد می‌شود، نشان‌دهنده ظرفیت‌های عظیمی است که با بهره‌گیری از ابزارهای هوشمند، می‌تواند به بهره‌وری بالاتری دست یابد. حرکت به سمت حکمرانی داده‌محور و استفاده از فناوری‌های مالی نوین، پاسخی هوشمندانه به ضرورت‌های عصر اقتصاد دیجیتال برای صیانت هرچه بیشتر از این سرمایه ملی است. علاوه بر مدیریت انتظارات، تحول در نظام تأمین مالی تولید نیز یکی دیگر از فرصت‌های بزرگ پیش‌روست. با تکیه بر مدل‌های پیش‌فروش هوشمند، تولیدکنندگان پیشرو می‌توانند منابع مالی مورد نیاز خود را در زمان‌های حیاتی تولید،



به شکلی مستقیم و با مشارکت منابع مردمی تأمین کنند. این فرآیند که مکمل سیستم‌های اعتباری سنتی است، موجب تسریع در چرخه‌های تولید این محصول و کاهش هزینه‌های تمام‌شده می‌گردد. در نهایت، ایجاد ابزارهای نوین، پیوندی استوار میان سفره مردم و بخش مولد اقتصاد ایجاد می‌کند. این سازوکار به شهروندان اجازه می‌دهد تا در زنجیره ارزش یک کالای استراتژیک مشارکت مستقیم داشته باشند. همگام‌سازی با این تحولات فناورانه، نه تنها تاب‌آوری صنعت طیور را افزایش می‌دهد، بلکه با تبدیل هر واحد کالا به یک دارایی دیجیتال استاندارد، پلی مستحکم میان ظرفیت‌های عظیم تولیدی کشور و منابع مالی خرد مردمی بنا می‌کند. اینجاست که توکن‌سازی دارایی‌های واقعی به‌عنوان یک ضرورت استراتژیک برای نوسازی زیرساخت‌های اقتصادی مطرح می‌شود تا با بهره‌گیری از آن، مسیری شفاف و پایدار برای توسعه پایدار صنعت پروتئین کشور ترسیم شود.

## ۲- تشریح راه‌حل

توکن‌سازی به‌طور کلی به فرآیند ایجاد نماینده‌های دیجیتال از دارایی‌های واقعی یا حقوق اقتصادی مرتبط با آن‌ها اطلاق می‌شود؛ نماینده‌هایی که امکان تقسیم‌پذیری، انتقال‌پذیری و معامله‌پذیری ساده‌تری نسبت به دارایی فیزیکی فراهم می‌کنند. اهمیت این مفهوم نه در فناوری آن، بلکه در کارکرد اقتصادی‌ای است که ایجاد می‌کند. در بسیاری از بازارهای سنتی، مشکل اصلی نه کمبود دارایی، بلکه قفل‌شدن ارزش آن دارایی است. دارایی وجود دارد، اما قابل نقد شدن سریع، شفاف و منعطف نیست. توکن‌سازی با شکستن این قفل، دارایی را از حالت ایستا به حالت فعال اقتصادی تبدیل می‌کند. زمانی که یک دارایی فیزیکی یا کالایی به واحدهای دیجیتال استاندارد شده نمایندگی می‌شود، امکان تأمین مالی مبتنی بر آن دارایی فراهم می‌شود، بدون آنکه الزاماً مالکیت فیزیکی یا مصرف آن بلافاصله تغییر کند.

از منظر تأمین مالی، توکن‌سازی به‌ویژه برای بخش‌هایی معنا پیدا می‌کند که دسترسی محدودی به ابزارهای رسمی مالی دارند. در چنین شرایطی، دارایی فیزیکی می‌تواند به‌عنوان پشتوانه‌ای برای جذب منابع عمل کند، بدون آنکه تولیدکننده ناچار به فروش فوری، دریافت وام بانکی یا ورود به ساختارهای پیچیده مالی شود. این نوع تأمین مالی، بیشتر شبیه پیش‌فروش، مشارکت در ارزش آینده یا توزیع تدریجی ارزش دارایی است تا استقراض کلاسیک. در نتیجه، فشار بدهی ایجاد نمی‌شود و ریسک به‌صورت شفاف‌تری میان طرفین توزیع می‌شود.

در سطح خردتر، توکن‌سازی امکان مشارکت واحدهای کوچک‌تر را نیز فراهم می‌کند. دارایی‌هایی که به‌طور سنتی فقط در مقیاس‌های بزرگ قابل معامله یا تأمین مالی بوده‌اند، از طریق توکن‌سازی به واحدهای کوچک و قابل دسترس





تقسیم می‌شوند. این ویژگی باعث می‌شود افراد یا بنگاه‌هایی که پیش‌تر امکان سرمایه‌گذاری در آن حوزه را نداشتند، بتوانند در چرخه ارزش مشارکت کنند.

تجربه‌های بین‌المللی نیز نشان می‌دهد که توکن‌سازی بیشتر در حوزه‌هایی موفق بوده که دارایی پایه آن‌ها واقعی، قابل درک و دارای تقاضای پایدار بوده است. در سال‌های اخیر، نمونه‌های متعددی از توکن‌سازی طلا، فلزات گرانبها، محصولات کشاورزی، انرژی و حتی املاک در کشورهای مختلف اجرا شده‌اند.

در بسیاری از این موارد، هدف اصلی نه جایگزینی بازار سنتی، بلکه ایجاد لایه‌ای مکمل برای تأمین مالی، افزایش نقدشوندگی و جذب سرمایه‌های خرد بوده است. برای مثال، در حوزه کشاورزی، مدل‌هایی مبتنی بر پیش‌فروش دیجیتال محصولات آینده برای تأمین سرمایه در گردش تولیدکنندگان به کار گرفته شده است.

وجه مشترک این تجربه‌ها آن است که توکن‌سازی زمانی معنا پیدا می‌کند که به یک مسئله واقعی اقتصادی پاسخ دهد، نه صرفاً به عنوان یک نوآوری فناورانه. در چنین چارچوبی، توکن‌سازی ابزاری است برای ساده‌سازی تأمین مالی، توزیع بهتر ریسک، افزایش شفافیت و فعال‌سازی دارایی‌های قفل‌شده. این ابزار می‌تواند بدون نیاز به تغییرات رادیکال در ساختارهای موجود، به عنوان یک لایه انعطاف‌پذیر در کنار بازار سنتی عمل کند.

در نهایت، راه‌حل مبتنی بر توکن‌سازی نه وعده حذف مشکلات ساختاری اقتصاد و نه جایگزینی کامل سازوکارهای فعلی است بلکه این راه‌حل تلاشی است برای استفاده از یک ابزار دیجیتال ساده‌شده به منظور ایجاد مسیرهای جدید تأمین مالی، کاهش اصطکاک در مبادله ارزش و نزدیک‌تر کردن دارایی‌های واقعی به منطق بازارهای شفاف و قابل تحلیل.

موفقیت یا عدم موفقیت چنین رویکردی، نه به پیچیدگی فناوری، بلکه به میزان انطباق آن با واقعیت‌های اقتصادی و رفتاری بازار وابسته خواهد بود.

### ۳- معرفی توکن

شرکت کارا مکمل نیکا به عنوان ناشر توکن‌های پروتئین نیکاویت با نماد NKV، اقدام به انتشار و عرضه توکن‌ها نموده تا در سر رسید مشخص، به دارندگان توکن، عواید آن را پرداخت کند. هدف از ایجاد این توکن، فراهم کردن ابزاری برای تأمین مالی مستقیم تولیدکنندگان و تسهیل دسترسی سرمایه‌گذاران به دارایی ملموس است، بدون آنکه لزومی به معامله مستقیم یا حمل فیزیکی کالا در همان لحظه وجود داشته باشد.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



هر واحد از توکن NKV نماینده یک کیلوگرم گوشت مرغ گرم کلیپسی با گرید B است. مرجع قیمت‌گذاری یک کیلوگرم مرغ میدان میادین میوه و تره‌بار شهرداری تهران می‌باشد. در اولین عرضه ناشر سقف ۱۰ میلیارد تومان برای توکن‌ها تعیین کرده و مدت زمان عرضه ۱۰ روز در نظر گرفته شده است. پس از گذشت ۱۰ روز عرضه توکن بسته شده و ناشر موظف است به ازای هر تعداد توکنی که در این عرضه، به فروش برسد، به تعهدات خود پایبند بماند. مدت زمان این طرح حداکثر ۹۰ روز پس از اتمام عرضه عمومی است و ناشر پس از اتمام این دوره موظف به بازخرید توکن‌ها با پرداخت معادل وجه نقد بر اساس قیمت روز اعلام شده توسط مرجع قیمت‌گذاری، خواهد بود.

برای تضمین انجام تعهدات، ناشر ضمانت‌های لازم را نزد شرکت گسترش فناوری های نوین به شناسه ملی ۱۰۱۰۳۶۷۹۱۱۲ به صورت اعتبار نوی پو ۶ ماهه در نزد بانک کشاورزی ارائه داده و شرکت گسترش فناوری های نوین به‌عنوان ضامن نقدشوندگی توکن‌ها در صورت عدم ایفای تعهدات توسط ناشر در سررسید اعتبار ایفای نقش خواهد کرد. این ضامن نقش کلیدی در ایجاد اعتماد سرمایه‌گذاران دارد و اطمینان می‌دهد که حتی در شرایط نوسان بازار یا تأخیرهای احتمالی، امکان بازخرید توکن‌ها به شکل کامل وجود دارد.

این عرضه اولیه و محدود انجام می‌شود و در ادامه پس از گذشت هر دوره ۹۰ روزه و بازخرید کلیه توکن‌های عرضه شده، ناشر می‌تواند با اعلام کتبی به میزبان و تعیین سقف تامین مالی، مدت زمان عرضه و تامین تضامین لازم اقدام به عرضه مجدد توکن می‌نماید.

کلیه مراحل عرضه به پیوست سپیدنامه و در وبسایت میزبان به آدرس [dayachain.com](http://dayachain.com) به اطلاع سرمایه‌گذاران خواهد رسید.

به این ترتیب، توکن NKV نه تنها یک واحد دیجیتال برای معامله و سرمایه‌گذاری است، بلکه به‌عنوان ابزاری برای تأمین مالی مستقیم، مدیریت ریسک و ایجاد شفافیت در زنجیره عرضه مرغ عمل می‌کند. این مکانیزم امکان مشارکت سرمایه‌گذاران خرد و کلان را فراهم می‌کند و در عین حال تضمین می‌کند که دارایی واقعی مرتبط با توکن به شکل امن و قابل اعتماد در دسترس خواهد بود.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



### ۳-۱- چرخه حیات توکن

چرخه حیات توکن شامل سه مرحله شروع، طول عمر و پایان است و هر توکن در طول حیات خود این سه مرحله را طی خواهد نمود. شروع شامل انتشار و اولین عرضه توکن است. طول عمر به قابلیت‌ها، کاربردها و عملکرد توکن در طول دوره‌ای که در چرخه است اطلاق می‌گردد و پایان شامل سناریوهای محتمل در آخرین مرحله چرخه عمر توکن است.

| شروع                                                                                                                                                                            | طول عمر                                                                                                                                      | پایان                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• انتشار ۲۲۰۰۰ توکن بر بستر شبکه ققنوس</li> <li>• عرضه مستقیم توکن از سوی ناشر در کیف توکن در بازه زمانی ۱۰ روزه ی عرضه اولیه</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• امکان انتقال فرد به فرد توکن</li> <li>• امکان تبادل توکن در مراکز تبادل توکن با نرخ آزاد</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• بازخرید کلیه توکن‌های در چرخه توسط ناشر حداکثر تا ۹۰ روز بعد از اتمام مرحله عرضه اولیه توکن به قیمت روز</li> <li>• کارمزد بازخرید از کاربر اخذ می‌شود.</li> </ul> |

#### ۳-۱-۱- شروع

تعداد ۲۲۰۰۰ توکن NKV به قیمت هر واحد توکن ۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال در بازه زمانی عرضه اولیه توکن، از طریق کیف توکن و از سوی ناشر عرضه خواهد شد. بازه زمانی عرضه اولیه توکن ۱۰ روز در نظر گرفته شده است که از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۱ تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۱ خواهد بود. ناشر در صورت صلاحدید می‌تواند بازه زمانی عرضه اولیه توکن را تمدید نماید اما این تمدید در صورت وقوع تاثیری بر روی مدت زمان و نرخ بازخرید توکن نخواهد داشت.

**\* عرضه مجدد توکن با شرایط زمان و قیمت دقیق ذکر شده در پیوست سپیدنامه و در وبسایت میزبان به آدرس [dayachain.com](http://dayachain.com) به اطلاع کاربران خواهد رسید.**

در طول عمر توکن و براساس مفاد بندهای طول عمر و پایان توکن کاربران می‌توانند توکن‌های خود را به دیگران انتقال دهند، در مراکز تبادل مبادله نمایند و یا در پایان در بازه زمانی مشخص شده توکن‌های خود را به یک از دو روش اعلام شده در بخش ۳ سپیدنامه، بازخرید نمایند.



## ۳-۱-۲- طول عمر

بعد از بازه زمانی عرضه اولیه توکن انتقال فرد به فرد توکن در کیف توکن و تبادل توکن در مراکز تبادل توکن فعال خواهد شد. این قابلیت‌ها تا فرا رسیدن زمان بازخرید توکن فعال خواهند بود و از یک روز قبل از شروع فرآیند بازخرید این قابلیت‌ها یعنی انتقال و تبادل توکن در کیف توکن و مراکز تبادل غیر فعال خواهند شد. لازم به ذکر است که قیمت تبادل توکن در مراکز تبادل کاملاً بر اساس عرضه و تقاضای موجود در هر بازار است و کاربران می‌توانند سفارش‌های معاملات خود را به قیمت موردنظر در آن ثبت نمایند.

## ۳-۱-۳- پایان توکن

ناشر متعهد است حداکثر تا ۹۰ روز بعد از اتمام بازه زمانی عرضه اولیه توکن یعنی تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ فرآیند بازخرید از کاربران را آغاز نماید. نرخ بازخرید هر توکن در پایان برابر ۴.۵۰۰.۰۰۰ ریال بوده که به میزان تعداد توکن در اختیار هر کاربر در زمان بازخرید به صورت ریالی با کسر کارمزد بازخرید به شماره شبای معرفی شده توسط کاربر در زمان بازخرید در کیف توکن پرداخت خواهد شد. \* شرایط و قیمت پایان عرضه مجدد در پیوست سپیدنامه و در وبسایت میزبان به آدرس [dayachain.com](http://dayachain.com) به اطلاع کاربران خواهد رسید.

## ۳-۲- شرایط خرید توکن

- هر یک از کاربران واجد شرایط برای خرید توکن می‌بایست به نحو زیر اقدام نمایند:
- تهیه و فعال‌سازی کیف توکن متعلق به میزبان یا سایر کیف‌های معرفی شده توسط میزبان و ناشر و ایجاد حساب توکن ققنوسی توسط کاربر براساس قوانین و مقررات کیف توکن مربوطه (برای اشخاص حقوقی این مرحله باید توسط نماینده قانونی شخص حقوقی انجام شود).
  - احراز هویت کاربر بر اساس شماره تلفن همراه متعلق به کاربر، کد ملی، تاریخ تولد و شماره شبای حساب به نام کاربر (برای اشخاص حقوقی اطلاعات نماینده قانونی باید توسط وی وارد شوند).
  - انعقاد قرارداد فروش توکن بین ناشر و کاربر و سپس انجام تراکنش ایجاد خط اعتماد به حساب ناشر به معنی پذیرش شرایط این سپیدنامه توسط کاربر.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



۴. تعیین تعداد توکن موردنظر برای خرید و پرداخت بهای قرارداد با استفاده از کارتهای بانکی معتبر و از طریق درگاه پرداخت اینترنتی

۵. انتقال توکنهای خریداری شده به حساب کاربر  
البته علاوه بر روش فوقالذکر کاربران می‌توانند از طریق مراکز تبادل به بازارهای مربوط به توکن مراجعه و با ثبت سفارش خرید، سایر توکنهای ققنوسی خود را با این توکن معاوضه نمایند.

### ۳-۳- شرایط فروش توکن و بازخرید از سوی ناشر

کاربران در طول عمر توکن می‌توانند سفارش فروش توکن خود را با نرخ موردنظر، در مراکز تبادل، ثبت نمایند. در صورت وجود سفارش خرید با نرخ تعیین شده، تبادل انجام خواهد شد.

کاربران امکان فروش مستقیم توکن با نرخ تضمینی به ناشر و براساس مفاد این سپیدنامه را مطابق با بند ۳-۱-۳ سپیدنامه حاضر خواهند داشت.



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



### ۴-۳- مشخصات توکن

این توکن مبتنی بر بستر شبکه ققنوس و با نماد NKV صادر خواهد شد. مشخصات و جزئیات این توکن در جدول زیر آمده است:

#### مشخصات توکن پروتئین نیکاویت

| نماد توکن      | NKV                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام توکن       | توکن پروتئین نیکاویت                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| شرح            | هر توکن پروتئین نیکاویت که در زمان عرضه اولیه معادل است که با قیمت ۱۰۰۰B گرم گوشت مرغ گرم کلیپسی گرید ۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال عرضه می‌شود. کاربران می‌توانند این توکن را در مراکز تبادل مبادله نمایند و یا براساس مفاد سپیدنامه بعد از حداکثر ۹۰ روز از اتمام عرضه اولیه با قیمت ۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال به ناشر بفروشند. |
| شرایط کاربران  | کلیه اشخاص حقیقی بالای ۱۸ سال و کلیه اشخاص حقوقی                                                                                                                                                                                                                                                        |
| لوگوی توکن     |                                                                                                                                                                                                                      |
| ناشر           | شرکت کارا مکمل نیکا                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| آدرس حساب ناشر | GANKVJ6RC6TBGHQTTKGQS74WYFQ5YTP5RHVD<br>GF4QHCWYCOMRRWAGGGSN                                                                                                                                                                                                                                            |
| وبسایت ناشر    | Nikavit.com                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| وبسایت میزبان  | Dayachain.com                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| تعداد نشر اولیه              | ۲۲۰۰۰                              |
| قیمت فروش توکن در عرضه اولیه | ۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال                     |
| تعداد رقم اعشار              | ۲ رقم                              |
| نوع توکن                     | منفعت                              |
| پشتوانه توکن                 | اعتبار نوی پو در بستر بانک کشاورزی |
| سقف موجودی توکن برای هر حساب | به تعداد توکن‌های عرضه شده         |
| حداقل میزان مجاز خرید توکن   | حداقل یک توکن                      |

#### ۱-۴-۳- تنظیمات حساب ناشر

تنظیمات حسابی که توکن‌ها توسط آن صادر خواهد شد به شرح زیر خواهد بود:

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| عنوان پارامتر حساب      | مقدار                                                        |
| کلید عمومی (آدرس)       | GANKVJ6RC6TBGHQTTKGQS74WYFQ5YTP5<br>RHVDGF4QHCWYCOMRRWAGGGSN |
| Authorization Required  | خیر                                                          |
| Authorization Revocable | بله                                                          |
| Authorization Immutable | خیر                                                          |



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



| بله                                                                        | Clawback                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| دو نماینده از میزبان هرکدام با وزن ۱<br>دو نماینده از ناشر هرکدام با وزن ۱ | Account Signers              |
| ۱                                                                          | آستانه عملیات با امنیت کم    |
| 3                                                                          | آستانه عملیات با امنیت متوسط |
| 3                                                                          | آستانه عملیات با امنیت بالا  |
| dayachain.com                                                              | Home Domain                  |



ناشر  
شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان  
شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز





## ۴- بررسی عوامل ریسک توکن

سرمایه‌گذاری در فضای دارایی‌های دیجیتال، حتی توکن‌های با پشتوانه دارایی فیزیکی، همواره با مجموعه‌ای از ریسک‌های اجتناب‌ناپذیر همراه است. میزبان و ناشر توکن‌ها در چارچوب شبکه ققنوس تلاش می‌کنند سطح ریسک‌های مرسوم این بازار را کاهش دهند. اما حذف کامل آن ممکن نیست و کاربران باید پیش از هرگونه خرید، نگهداری یا استفاده از توکن NKV، ارزیابی شخصی خود را انجام دهند و تنها در صورتی وارد تعامل شوند که از مخاطرات احتمالی آگاه و پذیرای آن‌ها باشند.

با این حال، میزبان و ناشر برخی از این ریسک‌ها را شناسایی کرده و استراتژی‌های مدیریتی مشخصی را برای به حداقل رساندن تأثیر آن‌ها تدوین نموده‌اند. این موارد تعهد جبرانی برای ناشر یا میزبان ایجاد نمی‌کند و صرفاً جهت اطلاع کاربران ارائه شده است.

| شیوه پوشش ریسک                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ریسک‌های موجود                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>در ابتدای نصب کیف توکن، به کاربران اهمیت کلید خصوصی و شیوه استفاده و نگهداری از آن آموزش داده می‌شود.</li> <li>در صورت افشای کلید خصوصی کاربر و احتمال سو استفاده از آن، کاربر می‌تواند با اطلاع به توسعه‌دهنده کیف توکن و طی کردن مراحل احراز هویت، حساب خود را معلق ساخته و سپس با همکاری ناشر و طی مراحل ذکرشده در سپیدنامه، توکن‌های موجود در حساب خود را به یک حساب جدید منتقل کند.</li> </ul> | <p>گم شدن یا دستیابی دیگران به کلید خصوصی کاربر و امکان سوءاستفاده از آن در صورت استفاده از کیف‌های توکن غیرحضانتی</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>آموزش‌های لازم در خصوص نحوه استفاده از کیف توکن و مدیریت دارایی‌ها از طریق وبسایت ناشر و رسانه‌های اجتماعی آن در دسترس عموم قرار دارد.</li> <li>بعلاوه استفاده از ابزارهای مناسب و بهبود مستمر تجربه کاربری، استفاده از آن را برای عموم مردم تسهیل خواهد کرد.</li> </ul>                                                                                                                            | <p>آشنایی محدود کاربران به فناوری جدید</p>                                                                             |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ناپایداری در شبکه ققنوس                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>شبکه ققنوس یک شبکه غیرمتمرکز و متشکل از چندین سرور در نقاط مختلف است به همین دلیل دارای پایداری بسیار زیادی است. با افزایش تعداد سرورهای موجود در شبکه غیرمتمرکز دفتر کل توزیع شده، میزان این پایداری افزایش پیدا خواهد کرد.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| حملات سایبری به شبکه ققنوس                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>به واسطه ثبت داده‌ها به صورت غیرمتمرکز و با اجماع، امکان از بین رفتن داده‌ها یا خدشه دار شدن آن‌ها مقدور نیست.</li><li>با توجه به اینکه دفتر کل توزیع شده مدل پیشنهادی بر روی بیش از ۲۰ سرور اجرا خواهد شد، تحمل پذیری سرورها در مقابل انواع حملات DOS و DDOS بسیار بالا است.</li><li>با توجه به امنیت رمزنگاری نامتقارن و زیرساخت کلید عمومی ED25519 که بر مبنای رمزنگاری Elliptic Curve شکل گرفته، تاکنون هیچ گزارشی در خصوص شکسته شدن این نوع رمزنگاری در جهان ثبت نشده است.</li></ul> |
| وقوع جرائم دیجیتال                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>با توجه به شفافیت، استنادپذیری و عدم وجود ابهام در فناوری دفتر کل توزیع شده و ثبت منشأ کلیه تراکنش‌ها، امکان وقوع جرائم دیجیتال کاهش خواهد یافت.</li><li>احراز هویت کلیه ذینفعان در چرخه عمر توکن، جرم را قابل کشف خواهد ساخت.</li><li>به دلیل آنکه برای کلیه کاربران، پروفایل ریسک ایجاد می‌شود، در صورت انجام رفتار مشکوک یا مجرمانه در شبکه توسط کاربر، سطح ریسک او افزایش یافته و سامانه رفتار او را به نهادهای امنیتی و انتظامی گزارش می‌دهد.</li></ul>                              |
| عدم تخصیص وجوه جمع‌آوری شده به پیشبرد پروژه‌ها از سوی ناشر | <ul style="list-style-type: none"><li>دریافت تعهد میزبان از ناشر در قالب قرارداد میزبان ناشر در خصوص تحقق تعهدات مذکور در سپیدنامه</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## ۴-۱- بازایی توکن از دست رفته

علی‌رغم توضیح این مورد «جدول ریسک‌های موجود و شیوه پوشش ریسک»، ناشر بر خود لازم می‌داند تا ساز و کار کاملی را در این خصوص ارائه دهد تا کاربران به دور از هر گونه ابهام، اقدام به تصمیم‌گیری در خصوص معاملات این توکن‌ها نماید. در صورت از دست رفتن توکن به دلایلی چون مفقودی و فراموشی رمز عبور و کلمات بازیابی، امکان بازیابی دارایی کاربران وجود دارد که باید به یکی از روش‌های زیر عمل کنند:

### ۴-۱-۱- بازیابی در کیف‌های حضانتی

در صورتی که توکن‌های کاربر در یکی از پلتفرم‌هایی باشد که با مکانیزم حضانتی اقدام به نگهداری و ثبت و ضبط توکن‌های کاربران می‌کنند (این پلتفرم‌ها می‌تواند متعلق به ناشر، اکوسیستم دایاچین یا پلتفرم‌های مجاز باشند)، کاربر کافی است با توجه به قوانین و مقررات آن پلتفرم خاص، اقدام به بازیابی نام کاربری و رمز عبور خود کرده و به حساب کاربری خود دسترسی پیدا کند.

### ۴-۱-۲- بازیابی در کیف‌های غیر حضانتی

در این صورت دارنده توکن (یا نماینده قانونی وی) باید کتباً درخواست بازیابی دارایی را به همراه یک حساب ققنوسی جدید به ناشر ارائه دهد. ناشر پس از انجام احراز هویت معتبر و با مکانیزم‌هایی که از قبل داخل شبکه تعبیه شده، توکن‌های موجود در حساب قدیمی را غیرفعال کرده و پس از کسر کارمزد یک درصد از توکن‌های بازیابی شده، نسبت به انتقال الباقی توکن‌ها از حساب ناشر به حساب جدید معرفی‌شده اقدام می‌نماید. در صورت فوت یا حجر یا انحلال / ورشکستگی (در خصوص اشخاص حقوقی) شخص دارنده توکن، انجام اقدامات مربوطه حسب مورد توسط وراث قانونی یا نمایندگان قانونی ایشان با ارائه مدارک مثبته و با رعایت سایر مقررات مربوطه به روش فوق صورت خواهد پذیرفت.

## ۵- مدیریت اطلاعات کاربران

### ۵-۱- احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام فعال‌سازی کیف توکن از طریق صحت‌سنجی شماره همراه درخواست‌کننده صورت می‌پذیرد، علاوه بر آن کلیه کاربران برای داشتن این توکن می‌بایست کد ملی، تاریخ تولد، نام و نام خانوادگی، شماره شبا، کد پستی و نشانی خود را در کیف توکن ثبت کرده باشند.



### احراز هویت مورد نیاز برای هر عملیات

| نام عملیات           | احراز هویت مورد نیاز                          |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| خرید                 | شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد + شماره شبا |
| تهاتر در بازار ققنوس | شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد + شماره شبا |
| بازخرید              | شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد + شماره شبا |

## ۲-۵- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن

اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد میزبان و ناشر به صورت محرمانه باقی می ماند. صیانت از حریم داده های شخصی کاربران به موجب خط مشی صادره از سوی شبکه ققنوس است.

## ۳-۵- ابلاغ و اخطارها

اطلاعه های عمومی از طریق تارنمای اختصاصی میزبان، کیف توکن وی و وبسایت ناشر به آگاهی همه کاربران می رسد. پیام های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هریک از طرفین است، منحصرأً برای کاربر مورد نظر ارسال می شود. کاربران نیز می توانند پیام های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعبیه شده در تارنمای میزبان قرار دهند و یا با تلفن های میزبان در ساعات اداری تماس بگیرند.

## ۶- تعهدات ذی نفعان توکن در برابر یکدیگر

میزبان، ناشر و کاربر در تعامل با یکدیگر و در چارچوب مقررات شبکه ققنوس و این سپیدنامه، متعهد به رعایت موارد زیر هستند:

### ۱-۶- تعهدات ناشر

#### ۱-۱-۶- در برابر کاربر

· ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن

· پایبندی به اطلاعات رسمی منتشر شده در سپیدنامه و حمایت از حقوق کاربر بدون هیچ گونه تعهد فراتر از آن



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



- به رسمیت شناختن کلیه حقوق کاربران مطابق شرایط مندرج در سپیدنامه
  - تأمین و نگهداری پشتوانه توکن‌ها از طریق میزبان، طبق مدل ارائه شده در سپیدنامه
  - حفظ و صیانت از کلیه دارایی‌های ناشر در برابر هرگونه آسیب و تهدید احتمالی بدون اخذ هزینه از کاربران
  - صیانت از حریم اطلاعات شخصی کاربران طبق الزامات قانونی و استانداردهای امنیتی
  - انعقاد قرارداد فروش توکن طبق چارچوب‌های مصوب
  - بازارگردانی توکن در بازار
  - به روز نگه داشتن مستندات، اطلاعیه‌ها و اطلاعات رسمی مرتبط با توکن در وبسایت ناشر
- ۲-۱-۶- در برابر میزبان
- پایبندی به الزامات ذکر شده در این سپیدنامه و همکاری در اجرای صحیح فرآیندها
  - به روز رسانی سپیدنامه در صورت تغییرات لازم و اطلاع‌رسانی رسمی به میزبان و پایبندی به شرایط و الزامات ادعا شده در آن
  - انعقاد قرارداد عرضه توکن با میزبان و ارائه تضمین لازم مطابق قوانین
  - پذیرش سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان به‌عنوان زیرساخت عرضه توکن
  - همکاری لازم برای صدور، نگهداری و مدیریت توکن طبق استانداردهای فنی میزبان
  - تأمین تضامین مربوط به انتشار توکن مطابق با شرایط این سپیدنامه



## ۶-۲- تعهدات میزبان

### ۶-۲-۱- در برابر کاربر

- حفظ محرمانگی اطلاعات کاربران مطابق استاندارد ققنوس
- تضمین کیفیت و ارائه خدمات کیف توکن مطابق استانداردهای فنی
- تأمین توکن پیمان مورد نیاز کاربران در صورت درخواست و طبق تعرفه‌ای رسمی

### ۶-۲-۲- در برابر ناشر

- انعقاد قرارداد عرضه توکن با ناشر و اجرای مفاد آن
- پذیرش تمامی شرایط سپیدنامه توکن
- ارائه آموزش‌های لازم به ناشر درباره سازوکار شبکه و بازار ققنوس
- اطلاع‌رسانی به موقع درباره مصوبات، تغییرات ساختاری یا الزامات جدید ققنوس به‌ویژه موارد متضمن حق و تکلیف برای ناشر

## ۶-۳- تعهدات کاربر

### ۶-۳-۱- در برابر ناشر

- ایجاد خط اعتماد بین خود و ناشر در کیف‌های پول غیر حضانتی
- پذیرش تمامی مفاد سپیدنامه توکن به‌عنوان بخشی از قرارداد صدور توکن
- پایبندی به الزامات قرارداد با ناشر
- رعایت مقررات و سازوکارهای عملیاتی ناشر
- استفاده صحیح از خدمات و امکانات ارائه‌شده توسط ناشر
- پذیرش قوانین مبارزه با پول‌شویی و سایر قوانین و مقررات مربوطه

### ۶-۳-۲- در برابر میزبان

- تعهد کاربر به رعایت سازوکار کیف توکن و الزامات عملیاتی میزبان



ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز



- مطالعه، رعایت مقررات و پایبندی به سپیدنامه توکن مبتنی بر شبکه ققنوس و تمامی اصلاحیه‌های آن
- مطالعه و پایبندی به سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و الزامات فنی شبکه و اصلاحیه‌های آن.

### رکن ضامن: شرکت گسترش فناوری های نوین

عضو هیات مدیره: احمد مقیمی

مدیرعامل: نادر غضنفری



نیکاویت  
تجربه‌ای واری ارزش

ناشر

شرکت کارا مکمل نیکا



دایاچین

میزبان

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز