



بسمه تعالی

سپیدنامه توکن نخل با نماد NAKHL

مبتنی بر شبکه ققنوس

مشخصات میزبان و ناشر

ناشر	میزبان	
«شرکت انتخاب خدمات» (سهامی خاص)	«تدبیر اندیشان نوین افروز» (سهامی خاص)	نام
۱۰۱۰۱۹۲۳۳۲۱	۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵	شناسه ملی
https://nakhleman.ir	https://dayachain.com	آدرس وبسایت
تهران - خیابان مرزداران - خیابان ابراهیمی کوچه الوند ۱۶ پلاک ۲۷ - طبقه اول	تهران، زعفرانیه، خیابان طاهری، مجتمع سعدآباد، طبقه ۳، واحد ۸	آدرس پستی
info@nakhleman.ir	info@dayachain.com	پست الکترونیکی
۰۲۱-۴۴۲۰۲۱۲۶	۰۲۱-۲۸۴۲۳۱۷۷	تلفن تماس



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





سپیدنامه توکن نخل (NAKHL) با نماد NKL مبتنی بر شبکه ققنوس - نسخه ۱/۰

مشخصات توکن

NAKHL	نماد توکن
نخل	نام توکن
GANAKHLY۲H۲۲KYLK۳NGTGD۰O۱FM۰ZYN YAGM۲۷۷VSIVR۱۶FSDIHVWM۳AXT	آدرس حساب ناشر
۲۰/۰۰۰ (بیست هزار)	تعداد کل توکن‌ها
توکن نماینده حقوق قراردادی با پشتوانه دارایی واقعی (Real World Assets)	نوع توکن



ناشر
شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





فهرست

۶	بیانیه مسئولیت
۷	تعاریف
۱۰	۱- مقدمه
۱۲	۲ - چکیده
۱۳	۳ - چشم انداز پروژه
۱۴	۴ - خلاصه اجرایی
۱۴	۴-۱- خرید توکن و تخصیص محصول
۱۵	۴-۲- ساختار توکن‌ها
۱۵	۴-۲-۱- معرفی توکن اصلی
۱۶	۴-۲-۲- توکن محصول
۱۷	۴-۲-۳- ارتباط توکن نخل (NAKHL) و توکن ثمر (SAMAR)
۱۸	۴-۳- جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR و محصول قابل دریافت:
۱۹	۵ - معرفی ناشر و پشتوانه عملیاتی طرح
۱۹	۵-۱- معرفی ناشر
۱۹	۵-۲- پشتوانه اجرایی پروژه
۲۰	۵-۳- خرمای مَجول
۲۰	۵-۴- تضامین طرح
۲۱	۶ - مدل‌های مالی و کارکرد توکن
۲۱	۶-۱- قیمت‌گذاری
۲۱	۶-۲- خرید
۲۲	۶-۳- بازخرید و بازار ثانویه
۲۲	۶-۳-۱- بازخرید
۲۲	۶-۳-۱-۱- شرایط و ضوابط ، قیمت و نحوه بازخرید توکن‌ها



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۲۳	۲-۳-۶- بازار ثانویه.....
۲۴	۲-۴-۶- کارمزد.....
۲۴	۲-۵-۶- سایر.....
۲۵	۷- چرخه حیات توکن.....
۲۶	۷-۱- شروع.....
۲۶	۷-۲- طول عمر.....
۲۶	۷-۳- پایان.....
۲۷	۷-۳-۱- ضوابط و فرآیند خاتمه پیش از موعد پروژه.....
۲۹	۸- بررسی عوامل ریسک توکن.....
۳۲	۸-۱- بازیابی توکن از دست رفته.....
۳۲	۸-۱-۱- بازیابی در کیف‌های حضانتی.....
۳۲	۸-۱-۲- بازیابی در کیف‌های غیر حضانتی.....
۳۳	۹- مشخصات توکن.....
۳۵	۹-۱- تنظیمات حساب ناشر.....
۳۶	۹-۲- تنظیمات حساب پیش‌عرضه.....
۳۷	۱۰- مدیریت اطلاعات کاربران.....
۳۷	۱۰-۱- احراز هویت کاربران.....
۳۷	۱۰-۲- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن.....
۳۷	۱۰-۳- ابلاغ و اخطارها.....
۳۸	۱۱- تعهدات ذینفعان توکن در برابر یکدیگر.....
۳۸	۱۱-۱- تعهدات ناشر.....
۳۸	۱۱-۱-۱- در برابر کاربر.....
۳۹	۱۱-۱-۲- در برابر میزبان.....
۳۹	۱۱-۲- تعهدات میزبان.....
۳۹	۱۱-۲-۱- در برابر کاربر.....
۳۹	۱۱-۲-۲- در برابر ناشر.....



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





سپیدنامه توکن نخل (NAKHL) با نماد NKL مبتنی بر شبکه ققنوس - نسخه ۱/۰

- ۱۱-۳- تعهدات کاربر..... ۴۰
- ۱۱-۳-۱- در برابر ناشر..... ۴۰
- ۱۱-۳-۲- در برابر میزبان..... ۴۰
- ۱۱-۴- محدوده مسئولیت‌ها..... ۴۰
- ۱۱-۴-۱- موارد خارج از کنترل..... ۴۰



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز



دایاچین



بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط «شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز» به عنوان میزبان و «شرکت انتخاب خدمات» به عنوان ناشر تهیه، تدوین و تصویب شده است. تمامی اطلاعات، مدل‌ها، فرآیندهای توصیف شده و شرایط انتشار توکن NAKHL بر اساس داده‌های معتبر و الزامات شبکه ققنوس تنظیم شده و صحت آن‌ها مورد تأیید میزبان و ناشر است. با وجود این، تصمیم‌گیری نهایی در خصوص خرید، نگهداری یا مبادله توکن تنها بر عهده کاربران است. توصیه می‌شود خریداران با در نظر گرفتن شرایط شخصی، میزان تحمل ریسک و هدف خود از تهیه توکن، ارزیابی مستقل انجام دهند و در صورت نیاز از مشاوران حرفه‌ای مرتبط استفاده کنند.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





تعاریف

تعاریف مندرج در بند ۲ سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه های آن، مندرج در تارنمای 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 تراکنش های قابل ثبت در دفتر کل، همچنین سازوکار راستی آزمایی و رای گیری مبتنی بر پروتکل اجماع شبکه ققنوس برای ثبت تراکنش ها 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 «انتخاب خدمات» به شناسه ملی «۱۰۱۰۱۹۲۳۳۲۱» است که مسئولیت تامین پشتوانه جهت انتشار توکن و ارائه اطلاعات لازم مطابق مقررات شبکه ققنوس را دارد.

۳- سپیدنامه ققنوس: سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه های آن که در آدرس www.kuknos.org/wp منتشر می شود و مبنای اصلی مقررات حاکم بر توکن ها است.

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

۵- کاربر: هر شخص حقیقی یا حقوقی که دارای حساب ققنوسی بوده و مالک یا استفاده کننده از توکن نخل (NAKHL) یا ثمر (SAMAR) است.

۶- حساب ققنوسی: موجودیتی در شبکه ققنوس است که آدرس یا شماره آن، همان کلید عمومی کاربر است و می تواند دارای یک یا چند امضا با زوج کلید اختصاصی باشد که برای نگهداری و انتقال توکن استفاده می شود.

۷- توکن: در این سپیدنامه، منظور توکن نخل با نماد NAKHL مبتنی بر شبکه ققنوس است.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





- ۸- پلتفرم‌های مجاز: منظور تمامی عامل‌های فروش یا همکاران تجاری که بر اساس قرارداد رسمی از ناشر، مجوز فروش توکن‌های موضوع این سپیدنامه را دریافت کرده‌اند. فهرست پلتفرم‌های مجاز در وبسایت رسمی میزبان منتشر می‌شوند.
- ۹- بازخرید: منظور خرید توکن‌های کاربران توسط ناشر یا پلتفرم‌های مجاز به قیمت اعلام شده در این سپیدنامه و واریز وجه ریالی معادل آن به شماره شبای معرفی شده از سوی کاربر است.
- ۱۰- استیفا: منظور فرآیند اعمال حقوق دارنده توکن، از طریق دریافت دارایی یا محصول موضوع پشتوانه، مطابق شرایط و ضوابط مقرر شده در سپیدنامه است.
- ۱۱- ابطال توکن: منظور انتقال توکن‌ها به یک حساب بدون بازگشت به منظور خارج کردن آن از چرخه در گردش توکن است.
- ۱۲- 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.
- ۱۳- 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.
- ۱۴- 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 نمایش داده خواهد شد.
- ۱۵- 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.
- ۱۶- 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.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





- ۱۷ - خرمای مجول: محصول خرمای رقم مجول (Medjool) که محصول موضوع طرح و مبنای حقوق و منافع مرتبط با توکن‌های موضوع این سپیدنامه است.
- ۱۸- توکن نخل (NAKHL): توکنی مبتنی بر شبکه ققنوس که نماینده دیجیتالی حقوق و منافع ناشی از قرارداد پیش‌خرید خرمای مجول، مطابق شرایط مقرر در این سپیدنامه و قرارداد مربوط، است.
- ۱۹- توکن ثمر (SAMAR): توکنی مبتنی بر شبکه ققنوس که هر واحد آن نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرمای مجول بوده و مطابق شرایط مقرر در سپیدنامه اختصاصی توکن ثمر به دارندگان توکن نخل (NAKHL) تخصیص می‌یابد.
- ۲۰- سررسید سالیانه: از ابتدای دی‌ماه تا پایان اسفندماه هر سال است. در این بازه زمانی، ناشر متعهد به بازخرید توکن نخل مطابق ضوابط و شرایط مندرج در بخش «بازخرید» این سپیدنامه می‌باشد.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۱- مقدمه

نخل، به عنوان یکی از کهن‌ترین گونه‌های گیاهی کشت‌شده توسط بشر، نمادی از پایداری و بهره‌وری در مناطق گرم‌سیری و نیمه‌گرم‌سیری جهان به شمار می‌رود. این گیاه چوبی و همیشه سبز، علاوه بر تولید میوه‌ای مغذی و پرانرژی به نام خرما، از سایر اجزای خود نظیر برگ، تنه و الیاف، مصارف متنوعی در صنایع دستی، ساخت‌وساز و تولید مواد اولیه صنعتی دارد. نخلستان‌ها، به عنوان مجموعه‌های کشت متمرکز نخل، علاوه بر ارزش اقتصادی مستقیم، نقش حیاتی در حفظ تعادل زیست‌محیطی، مقابله با فرسایش خاک، و مقابله با گسترش بیابان‌ها ایفا می‌کنند.

کشت نخل و توسعه نخلستان‌ها سابقه‌ای چند هزار ساله دارد و به عنوان یکی از پایه‌های اصلی تمدن‌های باستانی در هلال حاصلخیز و مناطق مجاور شناخته می‌شود. شواهد باستان‌شناسی حاکی از آن است که اولین شواهد کشت نخل به هزاره پنجم پیش از میلاد در منطقه خلیج فارس بازمی‌گردد. در طول تاریخ، نخل و محصولات آن، به ویژه خرما، نه تنها به عنوان یک منبع غذایی استراتژیک، بلکه به عنوان جزئی جدایی‌ناپذیر از فرهنگ، سنت‌ها و اقتصاد جوامع محلی مطرح بوده است.

ایران به عنوان یکی از قدرت‌های برتر تولیدکننده خرما در سطح جهان، سالانه حجم قابل توجهی از این محصول استراتژیک را تولید و عرضه می‌کند. تنوع اقلیمی ایران منجر به تولید ارقام مختلفی از خرما شده است که هر کدام ویژگی‌های منحصر به فرد خود را دارند (مانند ارقام پیارم، مضافتی، مجول، کبکاب، شاهانی، زاهدی و غیره). علاوه بر مصرف تازه‌خوری، صنعت خرما در ایران دارای زنجیره ارزش توسعه‌یافته‌ای شامل فرآوری (تولید شیر، خمیر، و فرآورده‌های شهد خرما)، بسته‌بندی و صادرات است. پتانسیل توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی خرما، فرصت‌های سرمایه‌گذاری قابل توجهی را فراهم می‌آورد.

بازار جهانی خرما، با حجم سالانه چندین میلیارد دلاری، شاهد رشد مداوم تقاضا است. کشورهای واقع در خاورمیانه و شمال آفریقا، بزرگترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان این محصول محسوب می‌شوند. روند رو به رشد مصرف جهانی خرما، عمدتاً ناشی از افزایش آگاهی مصرف‌کنندگان نسبت به خواص تغذیه‌ای و سلامتی آن (مانند فیبر بالا، مواد معدنی ضروری و ارزش انرژی‌زایی) و همچنین قابلیت استفاده از آن در رژیم‌های غذایی سالم و محصولات ارگانیک است. کشورهای اروپایی، آسیای شرقی و آمریکای شمالی، بازارهای هدف مهمی برای صادرات خرما و محصولات فرآوری‌شده آن به شمار می‌روند.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





تولید سالانه جهانی خرما در حال حاضر در محدوده بیش از ۹ میلیون تن قرار دارد که بخش قابل توجهی از آن توسط کشورهای پیشرو در این صنعت تأمین می‌شود. ایران به طور مداوم در میان سه کشور برتر تولیدکننده خرما در جهان قرار دارد و بخشی از تولیدات خود را به بازارهای بین‌المللی صادر می‌کند. ارزش اقتصادی بازار جهانی خرما و محصولات مرتبط، رقم قابل توجهی را شامل می‌شود و با توجه به روند افزایش مصرف، انتظار می‌رود این ارزش در سال‌های آتی نیز رشد چشمگیری داشته باشد. با توجه به کیفیت مطلوب برخی از ارقام خرما و توانایی تولید در فصول مختلف، پتانسیل صادراتی ایران در این حوزه بسیار بالا ارزیابی می‌شود. صنعت نخل و خرما، پتانسیل بالایی در ایجاد اشتغال پایدار، به ویژه در مناطق روستایی و کمتر توسعه‌یافته، دارد و می‌تواند به عنوان موتور محرکه توسعه اقتصادی این مناطق عمل کند.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۲ - چکیده

کشور ایران یکی از بزرگ‌ترین خاستگاه‌های خرما در دنیاست به‌طوری‌که جنوب کشور، ظرفیت توسعه هزاران هکتار از نخلستان‌های مدرن را دارد. با پیشرفت علوم کشاورزی و بالطبع آن پیشرفت‌های تکنولوژیکی نظیر روش‌های نوین آبیاری و تغذیه و کنترل آفات، بهره‌وری در این نخلستان‌ها می‌تواند تا ۳ برابر افزایش یابد. همچنین سود حاصل از سرمایه‌گذاری در برخی ارقام خرما تقریباً با هیچ محصول کشاورزی دیگری قابل مقایسه نیست. «شرکت انتخاب خدمات» با بهره‌گیری از تجربه و ظرفیت‌های تخصصی خود در زنجیره تولید و عرضه خرما، پروژه نخل را با هدف ایجاد سازوکاری شفاف برای پیش‌خرید خرماي مجول و اتصال خریداران به ابتدای زنجیره تأمین طراحی نموده است.

در این طرح، کاربران از طریق خرید توکن نخل (NAKHL)، حقوق ناشی از قرارداد پیش‌خرید خرماي مجول را تحصیل می‌کنند. منابع حاصل از عرضه توکن‌ها مطابق مفاد قرارداد و این سپیدنامه در راستای توسعه، نگهداری و بهره‌برداری از نخلستان‌ها و تأمین محصول موضوع قراردادهای پیش‌خرید مورد استفاده قرار می‌گیرد.

حقوق مربوط به محصول قابل تخصیص به دارندگان توکن نخل، از طریق توکن مستقلى با نام ثمر (SAMAR) ثبت و مدیریت می‌شود. هر واحد توکن ثمر نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرماي مجول بوده و مطابق برنامه تخصیص مندرج در سپیدنامه اختصاصی توکن ثمر به دارندگان واجد شرایط توکن نخل اختصاص می‌یابد.

دارندگان توکن ثمر می‌توانند در سررسیدهای مقرر، محصول موضوع توکن را مطابق شرایط این سپیدنامه و قرارداد مربوط دریافت نموده یا با اعطای وکالت به ناشر، فروش محصول و دریافت خالص وجوه حاصل از آن را درخواست نمایند.

به‌کارگیری فناوری بلاکچین در این طرح با هدف ثبت و رهگیری حقوق دارندگان توکن، مدیریت شفاف تخصیص محصول و تسهیل نقل و انتقال حقوق قراردادی مرتبط با طرح صورت می‌گیرد.

علاقمندان می‌توانند پس از مطالعه سپیدنامه حاضر، اقدام به پیش‌خرید توکن نخل نموده و از عواید حاصل از این طرح، بهره‌مند شوند.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۳ - چشم انداز پروژه

پروژه نخل با هدف ایجاد یک پل ارتباطی مستقیم میان مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان محصولات کشاورزی، طراحی و توسعه یافته است. این پروژه با بهره‌گیری از ظرفیت سرمایه‌های خرد و پراکنده موجود در جامعه، زمینه هدایت این منابع به سمت فعالیت‌های مولد اقتصادی و ورود آن‌ها به چرخه تولید ناخالص داخلی را فراهم می‌سازد. «مدل نخل» با هدف ایجاد سازوکاری شفاف، قابل‌اعتماد و مبتنی بر فناوری، امکان مشارکت عموم مردم در زنجیره تولید محصولات کشاورزی را فراهم می‌سازد و با بهره‌گیری از فناوری بلاکچین، ارتباط میان مشارکت‌کنندگان و فرآیند تولید و تأمین محصول را شفاف و قابل‌ردیابی می‌کند. به‌گونه‌ای که مشارکت کنندگان خرد بدون نیاز به مالکیت مستقیم زمین یا مدیریت فرآیند تولید، بتوانند در زنجیره ارزش محصولات کشاورزی مشارکت نموده و در ازای آن، از منافع اقتصادی حاصل از اتصال به ابتدای زنجیره تأمین و تهیه محصول منتفع گردند.

در این چارچوب، یک دارایی واقعی و مولد، یعنی نخل خرما، به‌عنوان مبنای ایجاد ارزش اقتصادی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مشارکت‌کنندگان از طریق پیش‌خرید محصول، نسبت به دریافت محصول در دوره‌های مشخص اقدام می‌نمایند. این مدل علاوه بر ایجاد دسترسی مستقیم به محصول، با حذف یا کاهش واسطه‌های غیرضروری، امکان بهره‌مندی از مزایای اقتصادی زنجیره تأمین کوتاه‌تر را برای خریداران فراهم می‌آورد.

بخش فناورانه پروژه نخل، بر اتصال اقتصاد واقعی و دارایی‌های فیزیکی به فناوری بلاکچین استوار است. استفاده از قابلیت‌های این فناوری شامل شفافیت، ثبت غیرقابل تغییر اطلاعات، قابلیت رهگیری، ایجاد بازار ثانویه و توکن‌سازی دارایی‌ها، بستری نوین برای افزایش اعتماد، بهره‌وری و توسعه مدل‌های جدید سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی ایجاد می‌کند.

در این مدل، مشارکت‌کنندگان در این طرح، به‌جای خرید مستقیم زمین یا باغ، از طریق پیش‌خرید محصول در فرآیند تولید و ایجاد منافع اقتصادی آن مشارکت می‌کنند. این مشارکت، امکان بهره‌مندی از محصول را با قیمت مناسب‌تر نسبت به بازار فراهم می‌سازد؛ زیرا خریداران، به‌واسطه ارتباط مستقیم با تولیدکننده و حضور در ابتدای زنجیره تأمین، محصول را بدون واسطه دریافت کرده و از مزایای حذف هزینه‌های واسطه‌گری منتفع می‌شوند.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۴ - خلاصه اجرایی

توکن نخل نماینده یک قرارداد دیجیتالی پیش‌خرید محصول کشاورزی است و موضوع آن پیش‌خرید محصول آینده نخلستان است و با استفاده از قراردادهای هوشمند، قراردادهای پیش‌خرید خرما (بیع سلم) را توکنیزه می‌کند و به همین دلیل توکن نخل در دسته‌بندی توکن پشتوانه دار قرار می‌گیرد.

خریداران محصول آینده نخلستان را پیش‌خرید می‌کنند، منابع حاصل صرف احداث، توسعه و نگهداری از نخلستان شده و در زمان برداشت، محصول به دارندگان توکن تحویل یا در صورت تمایل کاربران به وکالت از آنان فروخته می‌شود.

به‌منظور تفکیک حقوق ناشی از محصول تخصیص‌یافته به خریدار از اصل قرارداد پیش‌خرید و همچنین ایجاد بستری شفاف، قابل رهگیری و کارآمد برای انتقال این حقوق، توکن مستقلاً با نام ثمر و نماد SAMAR طراحی شده است.

توکن SAMAR نماینده مقدار مشخصی از محصول خرما موضوع قرارداد پیش‌خرید است که مطابق برنامه زمان‌بندی تولید و تحویل، در هر دوره به دارنده توکن NAKHL تخصیص می‌یابد. تخصیص این توکن‌ها به‌صورت ماهیانه و متناسب با میزان توکن‌های NAKHL تحت مالکیت هر خریدار انجام شده و به همان کیف پولی که توکن‌های NAKHL در آن نگهداری می‌شود، واریز خواهد شد و در سررسیدهای مشخص سالیانه (سه ماهه چهارم سال شمسی) حق بهره‌مندی از محصول فیزیکی معادل توکن را برای کاربر فراهم می‌کند.

این ساختار ضمن تفکیک حق دریافت محصول از اصل قرارداد پیش‌خرید، امکان شکل‌گیری فضایی شفاف و کارآمد برای مبادله حقوق ناشی از قرارداد پیش‌خرید خرما را فراهم کرده و از ظرفیت‌های فناوری بلاکچین برای افزایش شفافیت، قابلیت رهگیری و تسهیل مبادلات بهره‌مندی می‌گیرد.

۴-۱- خرید توکن و تخصیص محصول

توکن NAKHL از طریق عرضه اولیه توسط ناشر به فروش میرسد و با قیمت مشخص (ده میلیون تومان به ازای هر توکن) در اختیار متقاضیان قرار می‌گیرد. وجوه حاصل از عرضه اولیه توسط ناشر برای توسعه نخلستان‌های خرماي مجول، ایجاد زیرساخت‌های تولید و اجرای موضوع قراردادهای پیش‌خرید به‌کار گرفته می‌شود.

دارنده توکن NAKHL متناسب با تعداد توکن‌های تحت تملک خود، مطابق برنامه و فرمول‌های مندرج در این سپیدنامه، از حق دریافت محصول خرماي مجول برخوردار خواهد شد.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





به منظور ثبت و مدیریت این حق ، توکن مستقلی با نام ثمر (SAMAR) ایجاد شده است. هر توکن SAMAR نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرمای مجول موضوع قرارداد پیش خرید است و به صورت ماهانه و متناسب با تعداد توکن های NAKHL به کیف پول دارنده تخصیص می یابد.

توکن های SAMAR تا سررسید سالیانه صرفاً برای ثبت و محاسبه حق دریافت محصول به کیف توکن کاربران واریز میگردد و قابلیت انتقال یا معامله ندارند. در سررسید ، دارنده می تواند مطابق مفاد سپیدنامه ثمر، درخواست استیفای توکن های خود را ارائه نماید..

دارندگان توکن SAMAR همچنین می توانند به شرکت وکالت دهند تا خرمای قابل تحویل را به نمایندگی از آنان به فروش رسانده و خالص وجوه حاصل از فروش را، پس از کسر کارمزد مربوط به انتقال و فروش محصول که در جدول محاسبه کارمزدها محاسبه و مشخص گردیده است ، مطابق مفاد قرارداد به ایشان پرداخت کند.

جزئیات مربوط به استاندارد ، کیفیت و درجه بندی محصول خرمای مجول قابل تحویل به کاربر در بخش « سازوکار تخصیص محصول به دارنده توکن نخل » در سپیدنامه ثمر به طور کامل توضیح داده شده است .

۲-۴- ساختار توکن ها

در ساختار این طرح، دو توکن «نخل» (NAKHL) و «ثمر» (SAMAR) با کارکردهای متمایز و مرتبط با یکدیگر تعریف شده اند. توکن نخل نماینده حقوق قراردادی ناشی از پیش خرید خرمای مجول و توکن ثمر نماینده حق دریافت مقدار مشخصی از محصول قابل تخصیص در هر دوره است .

۱-۲-۴- معرفی توکن اصلی

نام: نخل

نماد: NAKHL

ماهیت: توکن نماینده حقوق قراردادی ناشی از پیش خرید خرمای مجول

کارکرد: توکن نخل (NAKHL) بیانگر حقوق دارنده ناشی از قرارداد پیش خرید خرمای مجول، این سپیدنامه و سایر اسناد حاکم بر طرح است. این حقوق شامل دریافت دوره ای توکن های ثمر (SAMAR)، استفاده از سازوکار باز خرید و سایر حقوق و مزایای مقرر در اسناد حاکم بر طرح می باشد.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





توکن نخل به هیچ وجه نماینده مالکیت دارنده بر نخل، نخلستان، زمین، شرکت ناشر یا سایر دارایی های فیزیکی پروژه نبوده و صرفاً نماینده حقوق قراردادی دارنده در چارچوب قرارداد پیش خرید خرمای مجول و این سپیدنامه است

ارزش مبنا: ارزش اولیه هر توکن نخل در نخستین مرحله عرضه مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (ده میلیون تومان) تعیین شده است. این ارزش، قیمت عرضه اولیه توکن میباشد و پس از عرضه، قیمت توکن در بازار ثانویه بر اساس عرضه و تقاضا تعیین شده و ممکن است با قیمت عرضه یا قیمت باز خرید ناشر متفاوت باشد.

۲-۲-۴- توکن محصول

نام: ثمر (SAMAR)

نماد: SAMAR

ماهیت: توکن نماینده حق دریافت محصول خرمای مجول
کارکرد: هر واحد توکن ثمر (SAMAR) نماینده حق دارنده برای دریافت ۱۰۰ گرم خرمای مجول، مطابق شرایط مقرر در این سپیدنامه و سپیدنامه اختصاصی توکن ثمر است.
توکن ثمر به منظور ثبت، محاسبه و رهگیری حقوق مربوط به محصول قابل تخصیص به دارندگان توکن نخل ایجاد شده و میزان حق دریافت محصول هر دارنده را به صورت مستقل و شفاف در بستر شبکه ثبت می کند.

فرآیند تخصیص توکن: در پایان هر ماه، بر اساس تعداد توکن های نخل (NAKHL) موجود در کیف پول خریدار، توکن های ثمر (SAMAR) به کیف پول وی تخصیص می یابد. توکن های تخصیص یافته تا پایان دوره یک ساله و فرا رسیدن زمان برداشت محصول، صرفاً نماینده حق بهره مندی محصول بوده و از ابتدای دی ماه تا پایان اسفند ماه همان سال قابلیت استیفا دارد. در این بازه زمانی دارنده توکن می تواند با انتقال توکن های ثمر (SAMAR) به ناشر، به ازای هر توکن، ۱۰۰ گرم محصول خرمای مجول دریافت نماید یا به ناشر وکالت دهد که از طرف او محصول را به فروش برساند و وجه حاصل را پس از کسر کارمزد مشخص شده در جدول محاسبه کارمزدهای پروژه به حساب کاربر منتقل نماید.

ارزش مبنا: هر واحد توکن ثمر نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرمای مجول است. بنا براین ارزش مبنای هر توکن، معادل ارزش ۱۰۰ گرم محصول خرمای مجول بوده و دارنده توکن حق دریافت همان میزان محصول را مطابق شرایط این سپیدنامه خواهد داشت.

با این حال، تخصیص توکن ثمر به خودی خود متضمن تضمین قیمت یا ارزش ریالی مشخصی برای محصول در زمان استیفا نیست.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۳-۲-۴- ارتباط توکن نخل (NAKHL) و توکن ثمر (SAMAR)

توکن‌های نخل و ثمر دو جزء مرتبط اما دارای کارکرد متفاوت در ساختار این طرح هستند .

توکن نخل (NAKHL) نماینده حقوق قراردادی دارنده ناشی از قرارداد پیش‌خرید خرماي مجول است و مبنای تعیین استحقاق وی برای دریافت محصول در طول دوره طرح محسوب می‌شود .نگهداری توکن نخل در مقاطع زمانی مقرر، مطابق برنامه تخصیص مندرج در این سپیدنامه، موجب استحقاق دارنده برای دریافت توکن ثمر می‌شود.

توکن ثمر (SAMAR) سازوکار ثبت و اعمال حق دریافت محصول است . به ازای هر واحد توکن ثمر، دارنده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرماي مجول را در سررسید مربوط خواهد داشت.

بنابراین، توکن نخل مبنای ایجاد و استمرار حقوق قراردادی دارنده در طرح است و توکن ثمر میزان حق محصول تخصیص‌یافته به وی را در هر دوره مشخص می‌کند.

تخصیص توکن‌های ثمر به‌صورت ماهانه انجام می‌شود، اما حق ناشی از توکن‌های ثمر تجمیع‌شده در سررسید سالانه و در بازه زمانی مقرر قابل استیفا خواهد بود.

این ساختار دوگانه، امکان تفکیک حقوق اصلی ناشی از قرارداد پیش‌خرید از حقوق مربوط به محصول تخصیص‌یافته در هر دوره را فراهم کرده و موجب می‌شود میزان حقوق هر دارنده، فرآیند تخصیص محصول و نحوه استیفای آن به‌صورت شفاف و قابل رهگیری در بستر شبکه ثبت و مدیریت شود .



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۳-۴- جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR و محصول قابل دریافت:

جدول زیر برنامه تخصیص سالیانه توکن‌های SAMAR به ازای هر واحد توکن NAKHL را نشان می‌دهد. این برنامه، مبنای اجرای تعهدات قراردادی ناشر در خصوص تخصیص حقوق ناشی از قرارداد پیش‌خريد و تحويل محصول به دارندگان توکن خواهد بود.

جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR

سال قرارداد	مقدار توکن SAMAR قابل تخصیص طی یکسال	مجموع توکن SAMAR قابل تخصیص در بازه مشخص شده	مجموع کل توکن SAMAR تخصیص یافته تا پایان بازه
سال اول تا انتهای سال پنجم	۷ توکن (معادل ۷۰۰ گرم)	۳۵ توکن (معادل ۳/۵ کیلوگرم)	۳۵ توکن (معادل ۳/۵ کیلوگرم)
سال ششم تا انتهای سال دهم	۲۲ توکن (معادل ۲/۲ کیلوگرم)	۱۱۰ توکن (معادل ۱۱ کیلوگرم)	۱۴۵ توکن (معادل ۱۴/۵ کیلوگرم)
سال یازدهم تا انتهای سال چهاردهم	۳۳ توکن (معادل ۳/۳ کیلوگرم)	۱۳۲ توکن (معادل ۱۳/۲ کیلوگرم)	۲۷۷ توکن (معادل ۲۷/۷ کیلوگرم)
سال پانزدهم (سال آخر قرارداد)	۱۳۳ توکن (معادل ۱۳/۳ کیلوگرم)	۱۳۳ توکن (معادل ۱۳/۳ کیلوگرم)	۴۱۰ توکن (معادل ۴۱ کیلوگرم)



ناشر
شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۵ - معرفی ناشر و پشتوانه عملیاتی طرح

۵-۱- معرفی ناشر

شرکت «انتخاب خدمات» به شناسه ملی «۱۰۱۰۱۹۲۳۳۲۱»، ناشر توکن نخل (NAKHL) و طرف قرارداد پیش‌خرید خرماي مجول با دارندگان توکن است. این شرکت با مأموریت توسعه نوآوری در صنعت خرما و با بهره‌گیری از چندین سال تجربه و اجرای پروژه‌های متنوع در این حوزه، در راستای ایجاد تحول در زنجیره تأمین خرما، اقدام به طراحی و توسعه مدلی مبتنی بر ترکیب ظرفیت‌های سنتی کشاورزی با فناوری نوین بلاکچین نموده است.

شرکت انتخاب خدمات در نقش ناشر توکن‌ها با اتکا به دانش تخصصی و ظرفیت‌های موجود در زنجیره ارزش خرماي مجول، طرح پیش‌فروش خرماي مجول را طراحی و ارائه کرده است. هدف از ارائه این طرح در بستر بلاکچین، ایجاد بستری شفاف برای پیش‌فروش خرماي مجول با پشتوانه یک پروژه عملیاتی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های تولید و صادرات این محصول است.

شرکت انتخاب خدمات در این طرح مسئولیت انتشار توکن، انعقاد و اجرای قراردادهای پیش‌خرید، تأمین و تخصیص محصول و ایفای تعهدات ناشی از قرارداد پیش‌خرید خرما که جزو لاینفک این سپیدنامه می‌باشد و این سپیدنامه در برابر دارندگان توکن را بر عهده دارد.

اطلاعات مربوط به ظرفیت‌های عملیاتی مورد استفاده ناشر برای اجرای طرح و تأمین محصول در بخش پشتوانه اجرایی پروژه تشریح شده است.

۵-۲- پشتوانه اجرایی پروژه

شرکت ناشر برای اجرای تعهدات خود از ظرفیت‌ها، زیرساخت‌ها و سوابق عملیاتی یک شرکت مستقل به نام «شرکت کشت و صنعت نخل طلایی جنوب» بهره می‌گیرد. این شرکت مالک و بهره‌بردار نخلستان‌های خرماي مجول بوده و با بهره‌مندی از تجربه، زیرساخت و توان اجرایی، مسئولیت توسعه، نگهداری، برداشت و مدیریت نخلستان را بر عهده دارد.

به‌منظور هم‌افزایی در اجرای پروژه، میان شرکت ناشر و شرکت کشت و صنعت نخل طلایی جنوب ارتباط مدیریتی و سهامداری برقرار است. بهره‌گیری از ظرفیت‌های این شرکت، پشتوانه عملیاتی پروژه و عاملی در تقویت مضاعف توان اجرایی شرکت ناشر برای ایفای تعهدات خود محسوب می‌شود.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





معرفی این شرکت و سوابق آن صرفاً با هدف تبیین پشتوانه عملیاتی و توان اجرایی پروژه انجام شده است و هیچ‌گونه رابطه قراردادی مستقیمی میان این شرکت و دارندگان توکن ایجاد نمی‌کند. کلیه حقوق، تعهدات و مسئولیت‌های ناشی از انتشار توکن، قراردادهای مربوطه و پاسخگویی به دارندگان توکن، منحصراً بر عهده شرکت ناشر خواهد بود.

۳-۵- خرمای مجول

محصول موضوع طرح نخل، خرمای رقم مجول (Medjool) است. کاربران با خرید توکن نخل (NAKHL)، محصول آینده خرمای مجول را مطابق شرایط قرارداد پیش‌خرید و این سپیدنامه پیش‌خرید می‌کنند. حق دریافت محصول ناشی از این پیش‌خرید، مطابق برنامه تخصیص طرح، از طریق توکن ثمر (SAMAR) به دارندگان توکن نخل تخصیص یافته و هر واحد توکن ثمر نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرمای مجول در سررسید مقرر است.

خرمای مجول که به درستی «پادشاه خرماها» نام گرفته، لوکس‌ترین گونه‌های خرما در جهان است. دانه‌هایی درشت، بافتی نرم و طعمی کاراملی دارد که آن را به دسر طبیعی محبوب بازارهای ممتاز خاور میانه، اروپا و آمریکا بدل کرده است. بازار جهانی خرما در سال ۲۰۲۴ بیش از ۳۱ میلیارد دلار ارزش داشته که ۲۵٪ آن مربوط به خرمای مجول بوده است. این خرما بومی کشور مراکش بوده اما امروز در اسرائیل، اردن، آمریکا و مکزیک به صورت تجاری تولید می‌شود. با رشد تقاضا برای محصولات ارگانیک و لوکس، سرمایه‌گذاری در زنجیره تولید و بسته‌بندی مجول، فرصتی سودآور با پتانسیل صادراتی و برندسازی جهانی است؛ جایی که کیفیت نخلستان‌های ایران می‌تواند سهمی قابل توجه کسب کند.

در سال ۱۴۰۴، قیمت هر کیلو خرمای مجول سر زمین کشاورزی بین ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تومان و قیمت مصرف‌کننده بین ۱/۷ تا ۲/۸ میلیون تومان بوده است.

۴-۵- تضامین طرح

برای تضمین اجرای کامل تعهدات ناشر در پروژه نخل، مجموعه‌ای از تضامین مالی، دارایی و قراردادی نزد میزبان سپرده می‌شود.

این تضامین با هدف پوشش ریسک‌های عملیاتی، مالی و اجرایی و در نهایت حفظ منافع سرمایه گذار طراحی شده و قابل بررسی و نظارت دوره‌ای است.

این تضامین شامل: (۱) یک فقره ملک با ارزشی حداقل معادل ۱۳۰ درصد ارزش کل توکن‌های نخل در گردش، و (۲) یک فقره چک صیادی به مبلغی معادل ۱۳۰ درصد ارزش کل توکن‌های نخل در گردش است.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۶ - مدل‌های مالی و کارکرد توکن

در این بخش، تمامی جنبه‌های اقتصاد توکن و کارکردهای آن، از جمله قیمت‌گذاری، خرید، بازخريد، معاملات و ساير موارد مرتبط تشریح می‌شود.

۶-۱- قیمت‌گذاری

ارزش هر توکن نخل در زمان نخستین عرضه توکن برابر با ۱۰ میلیون تومان در نظر گرفته شده است و میتواند در دوره‌های بعدی و عرضه‌های بعدی با توجه به شرایط و عوامل دخیل در محاسبه قیمت توکن (از جمله قیمت روز خرمای مجول) از طرف ناشر تغییر کند که این موضوع توسط پلتفرم‌های مجاز عرضه، بصورت شفاف در زمان عرضه‌های بعدی اعلام خواهد شد.

در بازار، قیمت توکن‌ها مبتنی بر عرضه و تقاضا و در تعامل با ساير دارایی‌های موجود در شبکه، از طریق سازوکارهای معاملاتی مختص هر بازار شکل می‌گیرد. بنابراین تنها تعهد ناشر نسبت به قیمت، مربوط به خرید و بازخريد بی‌واسطه است و نوسانات بازار به طور کامل برعهده خریداران و فروشندگان خواهد بود.

۶-۲- خرید

کاربران می‌توانند توکن نخل (NAKHL) را از طریق کیف توکن دایاچین یا ساير پلتفرم‌های مجاز فروش توکن که در سایت میزبان معرفی شده‌اند خریداری نمایند.

- حداقل میزان خرید توکن NAKHL در عرضه مستقیم، یک دهم توکن در نظر گرفته شده است. در بازار ثانویه، با توجه به قابلیت تقسیم‌پذیری توکن تا سه رقم اعشار، خرید و فروش توکن می‌تواند تا این میزان انجام شود.
- عرضه توکن توسط ناشر در دوره‌ها و بازه‌های زمانی مشخص و با قیمت اعلامی ناشر انجام می‌شود. عرضه می‌تواند مستقیماً توسط ناشر یا از طریق پلتفرم‌های مجاز و عامل‌های فروش انجام شود. زمان، شرایط و قیمت هر مرحله عرضه از طریق ناشر و پلتفرم‌های مجاز اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- توکنی که در عرضه بعد از عرضه اولیه خریداری شود، فقط از نخستین تاریخ مبنای پس از تملک، مشمول تعهدات باقی‌مانده جدول است و نسبت به سال‌های قبل حقی ندارد.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





- خارج از دوره‌های عرضه، کاربران می‌توانند توکن نخل را از طریق بازار ثانویه و از سایر دارندگان توکن خریداری نمایند. قیمت توکن در بازار ثانویه بر اساس عرضه و تقاضا و شرایط حاکم بر بازار تعیین شده و ممکن است با قیمت عرضه اعلامی ناشر متفاوت باشد.

۶-۳- بازخريد و بازار ثانويه

۶-۳-۱- بازخريد

ناشر به منظور ایجاد حداقل سطح نقدشوندگی برای توکن‌ها، سازوکار مشخصی برای بازخريد آن‌ها پيش‌بینی نموده است. در این چارچوب، دارندگان توکن می‌توانند در سررسیدهای سالانه، از ابتدای دی‌ماه تا پایان اسفندماه هر سال، نسبت به انتقال توکن‌های خود به ناشر و درخواست بازخريد مطابق شرایط و ضوابط اعلام‌شده اقدام نمایند.

۶-۳-۱-۱ شرایط و ضوابط، قیمت و نحوه بازخريد توکن‌ها

ناشر متعهد است در هر سال قراردادی، پنجره بازخريد توکن NAKHL را از ابتدای دی‌ماه تا پایان اسفندماه همان سال برگزار نماید. دارندگان توکن می‌توانند در این بازه، مطابق شرایط و ضوابط اعلام‌شده، نسبت به انتقال توکن‌های خود به ناشر و درخواست بازخريد اقدام نمایند.

- سقف بازخريد در هر پنجره، حداکثر ۱۵ درصد از توکن‌های عرضه‌شده و در گردش در تاریخ مبنای همان سال است. درخواست‌های بازخريد به ترتیب زمان ثبت بررسی و پردازش می‌شوند. با تکمیل این سقف، پذیرش درخواست‌های جدید متوقف می‌شود. درخواست‌هایی که در آن پنجره پذیرفته نشده‌اند، به پنجره بعد منتقل نمی‌شوند، برای دارنده اولویتی ایجاد نمی‌کنند و به‌عنوان مطالبه معوق در نظر گرفته نخواهند شد.

- قیمت بازخريد هر توکن نخل، معادل قیمت اعلام و دریافت شده توسط ناشر در آخرین سری عرضه مستقیم توکن نخل، پیش از سررسید بازخريد خواهد بود و قیمت معاملات بازار ثانویه در تعیین مبلغ بازخريد بی‌اثر است.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





- ناشر مبلغ بازخرید پذیرفته شده را حداکثر ظرف ده روز کاری پس از انتقال توکن به خزانه و پس از کسر کارمزد بازخرید به میزان اعلام شده در جدول محاسبه کارمزد ها در بند ۴- ۶ سپیدنامه به حساب اعلامی دارنده پرداخت می کند.
- توکن های بازخرید شده پس از بازگشت به خزانه ناشر، مجدداً قابلیت عرضه و واگذاری در بازار را خواهند داشت .
- قیمت توکن در عرضه های بعدی، با توجه به عوامل مؤثر در قیمت گذاری، از جمله قیمت روز خرماي مجول، سال اجرای پروژه و میزان نزدیک یا دور بودن زمان عرضه از پایان دوره پروژه و سایر عوامل مؤثر، ممکن است توسط ناشر تغییر یابد. قیمت تعیین شده برای هر عرضه، پیش از آغاز عرضه از طریق پلتفرم های فروش مجاز به کاربران اطلاع رسانی خواهد شد.

۲-۳-۶- بازار ثانویه

علاوه بر سازوکار بازخرید، به منظور افزایش نقدشوندگی توکن ها، تسهیل مبادلات میان کاربران و فراهم نمودن امکان معامله توکن ها در بازه های زمانی خارج از سررسیدهای سالیانه که ناشر متعهد به بازخرید آنها است، زیرساخت فنی بازار ثانویه ای توسط ناشر و میزبان پروژه ایجاد خواهد شد.

در این بازار، دارندگان توکن می توانند در هر زمان نسبت به ثبت سفارش خرید یا فروش اقدام نمایند و معاملات بر اساس عرضه و تقاضا و با توافق قیمتی طرفین انجام خواهد شد. بدیهی است قیمت معاملات در بازار ثانویه مستقل از قیمت عرضه و بازخرید ناشر بوده و بر اساس شرایط بازار، میزان عرضه و تقاضا و انتظارات معامله گران تعیین می شود.

راه اندازی بازار ثانویه هیچ گونه تعهدی برای ناشر نسبت به خرید توکن ها خارج از دوره های رسمی بازخرید ایجاد نمی کند و نقش ناشر و میزبان پروژه صرفاً فراهم سازی زیرساخت فنی، ثبت و تسویه معاملات و انتقال مالکیت توکن ها مطابق ضوابط اعلامی خواهد بود .



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۴-۶- کارمزد

میزان کارمزد عملیات مرتبط با توکن نخل ، مطابق جدول زیر محاسبه و از کاربر دریافت می‌گردد.

جدول محاسبه کارمزدها

ماهیت عملیات شامل کارمزد	مقدار کارمزد	مبنای محاسبه کارمزد	ماهیت کارمزد
خرید	۴ درصد	قیمت توکن در لحظه تراکنش خرید	ریالی
بازخرید	۴ درصد	قیمت اعلام شده توسط ناشر در آخرین سری عرضه مستقیم توکن	ریالی
بازیابی توکن	۱ درصد	تعداد توکنهای بازیابی شده	توکنی

۵-۶- سایر

هرگونه طرح اقتصادی جدید که بتواند با ساختار ساز و کار توکن نخل منطبق شود، توسط میزبان و ناشر اطلاع رسانی شده و در به روز رسانی‌های آتی سپیدنامه حاضر درج خواهد شد .



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۷- 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 می‌کند. شروع شامل انتشار و اولین عرضه توکن است. طول عمر به قابلیت‌ها، کاربردها و عملکرد توکن در طول دوره‌ای که در چرخه است اطلاق می‌شود و پایان شامل سناریوهای محتمل در آخرین مرحله چرخه عمر توکن می‌باشد.

شروع	طول عمر	پایان
• انتشار ۲۰,۰۰۰ (بیست هزار) واحد توکن و انتقال به حساب پیش‌عرضه • تامین پشتوانه توسط ناشر • انتقال توکن‌های نخل تامین پشتوانه شده به حساب عرضه جهت فروش	• امکان خرید و بازخرید توکن‌ها • امکان مبادله و انتقال توکن در بازار • سایر موارد مطرح شده توسط میزبان در طول عمر توکن	• بازخرید کلیه توکن‌ها از کاربران • ابطال توکن



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۷-۱- شروع

ابتدا ناشر ۲۰۰۰ (بیست هزار) واحد توکن نخل را منتشر کرده و به حساب پیش‌عرضه منتقل می‌کند. حساب پیش‌عرضه، یک حساب مشترک بین میزبان و ناشر است که پس از تایید پشتوانه، میزبان اجازه انتقال از این حساب را به سایر حساب‌ها نظیر حساب فروش صادر می‌کند.

سپس بنا بر توافق میزبان و ناشر و در مرحله اول عرضه ۲۰۰۰ (دو هزار) عدد از این توکن‌ها برای فروش به کاربران عرضه می‌شوند. لازم به ذکر است که ناشر متعهد به عرضه تمامی توکن‌های صادر شده و فروش تمامی آن‌ها نیست و ممکن است بخشی از توکن‌ها تا زمان پایان عمر توکن، عرضه نشده یا به شیوه‌ای دیگر استفاده شوند.

تعداد توکن‌های نخل عرضه شده، ارتباط مستقیم با پشتوانه تامین شده و ارائه تضامین لازم توسط ناشر و تایید آن از سوی میزبان دارد و ناشر مجاز به عرضه هیچ توکن بدون پشتوانه‌ای نیست. مکانیزم تامین پشتوانه بر اساس اخذ تضامین قراردادی مالی و دارایی که در بخش تضامین توضیح داده شده است نزد میزبان توسط ناشر تامین می‌گردد.

۷-۲- طول عمر

در این مرحله، کاربران می‌توانند با خرید توکن‌ها طبق توضیحات بخش مدل مالی و کارکردهای توکن، از خدمات و مزایای توکن بهره‌مند شوند.

تمامی معاملات توکن‌ها تنها از طریق کیف توکن‌های معتبر روی شبکه ققنوس صورت خواهد پذیرفت و مسئولیت هر گونه معامله خارج از بسترهای معرفی شده، بر عهده کاربران خواهد بود. لیست پلتفرم‌های مجاز در وبسایت میزبان به آدرس dayachain.com درج شده است.

۷-۳- پایان

پس از پایان دوره پانزده ساله قرارداد و در ابتدای دی‌ماه، که سررسید استیفا و بازخرید توکن ثمر محسوب می‌شود، ناشر موظف است پس از اطلاع‌رسانی به کاربران، نسبت به جمع‌آوری و انتقال توکن‌های نخل کاربران به حساب مشخص شده جهت ابطال اقدام نماید. همزمان با این فرآیند، تخصیص توکن‌های ثمر مربوط به سال پایانی پروژه تکمیل شده و توکن‌های مذکور قابلیت استیفا و بازخرید پیدا می‌کنند. کاربر پس از انتقال توکن‌های نخل خود به حساب تعیین شده، توکن‌های ثمر تخصیص‌یافته را دریافت خواهد کرد و توکن‌های نخل منتقل شده ابطال می‌گردد و از چرخه خارج می‌شود.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۱-۳-۷ - ضوابط و فرآیند خاتمه پیش از موعد پروژه

چنانچه «ناشر» به هر دلیلی پیش از انقضای دوره ۱۵ ساله سرمایه‌گذاری، تصمیم به خاتمه پروژه اتخاذ نماید، موظف است پیش از هرگونه ابطال توکن‌ها، مراتب را رسماً به دارندگان توکن اطلاع‌رسانی نموده و فرآیند زیر را طی نماید:

۱ - فرآیند تخصیص توکن ثمر: ناشر از دارندگان توکن NAKHL درخواست می‌نماید تا توکن‌های NAKHL موجود در کیف توکن خود را به کیف توکن معرفی شده توسط ناشر منتقل نماید. هم‌زمان با انتقال توکن‌های NAKHL، ناشر مکلف است تعداد توکن‌های SAMAR قابل تخصیص به هر دارنده توکن NAKHL را بر اساس سال خاتمه پروژه و مطابق موارد زیر محاسبه و به کیف توکن همان دارنده واریز نماید:

- خاتمه طی سال‌های اول تا پنجم: ایفاء و تسویه کلیه تعهدات سررسیدشده تا تاریخ خاتمه، به همراه تسویه تعهدات مربوط به ۳ سال پایانی دوره سرمایه‌گذاری.
- خاتمه طی سال‌های ششم تا دهم: ایفاء و تسویه کلیه تعهدات سررسید شده تا تاریخ خاتمه، به همراه تسویه تعهدات مربوط به ۴ سال پایانی دوره سرمایه‌گذاری.
- خاتمه طی سال‌های یازدهم تا پانزدهم: ایفاء و تسویه کلیه تعهدات باقی‌مانده تا پایان دوره ۱۵ ساله سرمایه‌گذاری در مواعد تعیین‌شده.

۲ - ایفاء تعهدات و استیفای توکن ثمر: سپس ناشر متعهد است حداکثر تا اولین سررسید تحویل محصول، نسبت به تحویل خرمای مجول موضوع توکن‌های ثمر یا پرداخت ارزش معادل آن به کاربران اقدام نماید.

۳ - نهایی سازی و ابطال توکن‌ها: پس از انتقال کلیه توکن‌های نخل به خزانه ناشر، ایفاء کامل تعهدات و استیفای توکن ثمر، ناشر مجاز خواهد بود توکن‌های نخل را به خزانه میزبان منتقل کرده و درخواست ابطال آن‌ها را ثبت نماید.



ناشر
شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۴ - مهلت مراجعه کاربران: در صورت فسخ یا خاتمه قرارداد، دارندگان توکن حداکثر یک سال از تاریخ اعلام فسخ مهلت دارند با مراجعه به ناشر یا «میزبان» (به نیابت از ناشر، در صورت عدم دسترسی یا استتکاف وی)، خواستار ایفای تعهدات فوق باشند. در صورت عدم مراجعه دارندگان توکن در مهلت مقرر، هرگونه پرداخت آتی صرفاً حسب دستور صریح مراجع صالح قضایی صورت خواهد پذیرفت.

۵ - جبران خسارت از محل وثایق: در صورت عدم ایفای تمام یا بخشی از تعهدات ناشر، «میزبان» مجاز خواهد بود از محل وثایق و تضامین تودیع شده توسط ناشر و در حدود ارزش آنها، نسبت به جبران یا تأمین تعهدات انجام نشده در قبال خریداران اقدام نماید. این اقدام صرفاً در راستای حفظ حقوق کاربران بوده و به منزله پذیرش تعهدات مستقل یا مستقیم توسط میزبان نخواهد بود.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۸- 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 نخل، 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.

ریسک‌های موجود	شیوه پوشش ریسک
گم شدن یا دستیابی دیگران به کلید خصوصی کاربر و امکان سوءاستفاده از آن در صورت استفاده از کیف‌های توکن غیرحضانتی	- در ابتدای نصب کیف توکن، به کاربران اهمیت کلید خصوصی و شیوه استفاده و نگهداری از آن آموزش داده می‌شود. - 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.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





ریسک‌های موجود	شیوه پوشش ریسک
آشنایی محدود کاربران به فناوری جدید	- 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. - بعلاوه استفاده از ابزارهای مناسب و بهبود مستمر تجربه کاربری، استفاده از آن را برای عموم مردم تسهیل خواهد کرد.
ناپایداری در شبکه ققنوس	شبکه ققنوس یک شبکه غیرمتمرکز و متشکل از چندین سرور در نقاط مختلف است به همین دلیل دارای پایداری بسیار زیادی است. اما با افزایش تعداد سرورهای موجود در شبکه غیرمتمرکز دفتر کل توزیع‌شده، میزان این پایداری افزایش پیدا خواهد کرد.
حملات سایبری به شبکه ققنوس	- به واسطه ثبت داده‌ها به صورت غیرمتمرکز و با اجماع، امکان از بین رفتن داده‌ها یا خدشه دار شدن آن‌ها مقدور نیست. - با توجه به اینکه دفتر کل توزیع‌شده مدل پیشنهادی بر روی بیش از ۲۰ سرور اجرا خواهد شد، تحمل‌پذیری سرورها در مقابل انواع حملات DOS و DDOS بسیار بالا است. - با توجه به امنیت رمزنگاری نامتقارن و زیرساخت کلید عمومی ED۲۰۰۱۹ که بر مبنای رمزنگاری Elliptic Curve شکل‌گرفته، تاکنون هیچ گزارشی در خصوص شکسته شدن این نوع رمزنگاری در جهان ثبت نشده است.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





ریسک‌های موجود	شیوه پوشش ریسک
وقوع جرائم دیجیتال	- با توجه به شفافیت، استنادپذیری و عدم وجود ابهام در فناوری دفتر کل توزیع‌شده و ثبت منشأ کلیه تراکنش‌ها، امکان وقوع جرائم دیجیتال کاهش خواهد یافت. - احراز هویت کلیه ذینفعان در چرخه عمر توکن، جرم را قابل‌کشف خواهد ساخت. - به دلیل آنکه برای کلیه کاربران، پروفایل ریسک ایجاد می‌شود، در صورت انجام رفتار مشکوک یا مجرمانه در شبکه توسط کاربر، سطح ریسک او افزایش‌یافته و سامانه رفتار او را به نهادهای امنیتی و انتظامی گزارش می‌دهد.
عدم تخصیص وجوه جمع‌آوری‌شده به پیشبرد پروژه‌ها از سوی ناشر	دریافت تعهد میزبان از ناشر در قالب قرارداد میزبان ناشر در خصوص تحقق تعهدات مذکور در سپیدنامه





۸-۱- بازیابی 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:

۸-۱-۱- 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، اکو سیستم 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.

۸-۱-۲- 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



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۹- مشخصات توکن

این توکن‌ها بخشی از اکوسیستم دایاچین بوده و بر بستر بلاکچین ققنوس و با نماد NAKHL منتشر خواهند شد. مشخصات و جزئیات این توکن در جدول زیر آمده است:

جدول مشخصات توکن

نماد توکن	NAKHL
نام توکن	نخل
شرح	توکن نماینده حقوق ناشی از قرارداد پیش خرید با پشتوانه دارایی (RWA)
شرایط کاربران	همه اشخاص حقیقی و حقوقی که منع قانونی یا مقرراتی ندارند.
لوگوی توکن	
صادرکننده/ ناشر	شرکت انتخاب خدمات
آدرس حساب ناشر	GANAKHLY۲H۲۲KYLK۳NGTGD۵O۱FM۵ZYNYAGM۲۷۷۷SIVR۱ FSDIHVWM۳AXT



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





https://nakhleman.ir	وبسایت ناشر
https://dayachain.com	وبسایت میزبان
۲۰۰۰۰ (بیست هزار)	تعداد نشر
۳ رقم اعشار	تعداد رقم اعشار
توکن با پشتوانه دارایی	نوع توکن
قرارداد پیش فروش محصول	پشتوانه توکن
به میزان کل توکن‌های عرضه شده	سقف موجودی توکن برای هر حساب



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۹-۱- تنظیمات حساب ناشر

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

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GANAKHLYTHTKYLK3NGTGD0O7FM0ZYNAYAGM7VVVSIVR7FSDIHVWM3 AXT
Authorization Required	خیر
Authorization Revocable	بله
Authorization Immutable	خیر
Clawback	بله
Account Signers	میزبان: دو کلید هر کدام با وزن ۱ ناشر: دو کلید هر کدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۳
Home Domain	https://dayachain.com



ناشر
شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۹-۲- تنظیمات حساب پیش‌عرضه

عنوان پارامتر حساب	مقدار
Account Signers	میزبان: دو کلید هر کدام با وزن ۱ ناشر: دو کلید هر کدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۳
Home Domain	https://dayachain.com





۱۰- مدیریت اطلاعات کاربران

۱۰-۱- احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام ثبت نام در وبسایت ناشر یا پلتفرم های مجاز توسط تطابق کد ملی و تاریخ تولد کاربران صورت می گیرد.

احراز هویت مورد نیاز برای هر عملیات

نام عملیات	احراز هویت مورد نیاز
خرید	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد
معامله	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد
بازخرید	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد + شماره شبا

۱۰-۲- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن

متن 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 میزبان است که در نشانی ذیل قابل دریافت است:

<https://dayachain.com/terms-and-conditions>

۱۰-۳- ابلاغ و اخطارها

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



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۱۱- تعهدات ذینفعان 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:

۱۱-۱- تعهدات ناشر

۱۱-۱-۱- در برابر کاربر

- ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن
- پایبندی به اطلاعات رسمی منتشر شده در سپیدنامه و حمایت از حقوق کاربر بدون هیچ‌گونه تعهد فراتر از آن
- به رسمیت شناختن کلیه حقوق کاربران مطابق شرایط مندرج در سپیدنامه
- تأمین و نگهداری پشتوانه توکن‌ها
- 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
- به روز نگه داشتن مستندات، اطلاعیه‌ها و اطلاعات رسمی مرتبط با توکن در وبسایت ناشر
- ناشر در جهت شفافیت روند پیشرفت پروژه، سالانه گزارشی منتشر می‌کند شامل: وضعیت نخلستان و تولید، آمار توکن‌های منتشر، منتقل و ابطال شده؛ تعهدات سررسید و تسویه شده، رویدادهای مهم، خلاصه مصارف وجوه؛ و اظهارنظر حسابرس یا ناظر مستقل مورد تأیید میزبان.



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۱۱-۱-۲- 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

۱۱-۲- تعهدات میزبان

۱۱-۲-۱- 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

۱۱-۲-۲- 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



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز





۱۱-۳- تعهدات کاربر

۱۱-۳-۱- در برابر ناشر

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

۱۱-۳-۲- در برابر میزبان

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

۱۱-۴- محدوده مسئولیت‌ها

۱۱-۴-۱- موارد خارج از کنترل

ناشر و میزبان مسئولیتی در قبال خسارات ناشی از موارد زیر ندارند:

- جنگ، بحران سیاسی، تحریم جدید
- بلایای طبیعی (زلزله، سیل، آتش‌سوزی با وجود بیمه)
- تغییرات قانونی ناگهانی دولت
- حملات سایبری گسترده (با وجود تمهیدات امنیتی)
- ناشر مسئول عدم‌النفع و خسارت غیرمستقیم نیست، مگر در عمد، تقصیر سنگین یا حکم قانون آمره



ناشر

شرکت انتخاب خدمات

میزبان

شرکت تدبیراندیشان نوین افروز

