بسمه تعالی

سپیدنامه توکن نخل با نماد NAKHL

مبتنی بر شبکه ققنوس

مشخصات میزبان و ناشر

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

مشخصات توکن

نماد توکن	NAKHL
نام توکن	نخل
آدرس حساب ناشر	GANAKHLYΓHΓΓKYLK۳NGTGD۰O٦FM۰ZYNYAGMΓVVVSIVR٦FSDIHVWM۳AXT
تعداد کل توکن‌ها	۲۰٫۰۰۰ (بیست هزار)
نوع توکن	توکن نماینده حقوق قراردادی با پشتوانه دارایی واقعی(Real World Assets)

فهرست

بیانیه مسئولیت ٦

تعاریف ٧

۱- مقدمه ۱۰

۲ – چکیده ۱۲

۳ – چشم انداز پروژه ۱۳

۴ - خلاصه اجرایی ۱٤

٤-۱- خرید توکن و تخصیص محصول ۱٤

٤-۲- ساختار توکن‌ها ۱٥

٤-۲-۱- معرفی توکن اصلی ۱٥

٤-۲-۲- توکن محصول ۱٦

٤-۲-۳- ارتباط توکن نخل (NAKHL) و توکن ثمر (SAMAR) ۱۷

٤-۲-٤- تقویم و مبنای محاسبات سالانه توکن نخل ۱۷

٤-۳- مدل اقتصادی توکن نخل ۱۸

٤-۳-۱- جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR و محصول قابل دریافت: ۱۸

٥ - معرفی ناشر و پشتوانه عملیاتی طرح ۱۹

٥-۱- معرفی ناشر ۱۹

٥-۲- پشتوانه اجرایی پروژه ۱۹

٥-۳- خرمای مَجول ۲۰

٥-٤- تضامین طرح ۲۰

٦ - مدل‌های مالی و کارکرد توکن ۲۱

٦-۱- قیمت‌گذاری ۲۱

٦-۲- خرید ۲۱

٦-۲-۱- شرایط عرضه توکن ۲۱

۶-۲-۱-۱ عرضه خصوصی و عرضه اولیه توکن نخل ۲۲
۶-۳- بازخرید و بازار ثانویه ۲۳
۶-۳-۱- بازخرید ۲۳
۶-۳-۱-۱ شرایط و ضوابط ، قیمت و نحوه بازخرید توکن‌ها ۲۳
۶-۳-۲- بازار ثانویه ۲۴
۶-۴- کارمزد ۲۵
۶-۵- سایر ۲۵
۷- چرخه حیات توکن ۲۶
۷-۱- شروع ۲۷
۷-۲- طول عمر ۲۷
۷-۳- پایان ۲۷
۷-۳-۱ - ضوابط و فرآیند خاتمه پیش از موعد پروژه ۲۸
۸- بررسی عوامل ریسک توکن ۳۰
۸-۱- بازیابی توکن از دست رفته ۳۳
۸-۱-۱- بازیابی در کیف‌های حضانتی ۳۳
۸-۱-۲- بازیابی در کیف‌های غیر حضانتی ۳۳
۹- مشخصات توکن ۳۴
۹-۱- تنظیمات حساب ناشر ۳۶
۹-۲- تنظیمات حساب پیش‌عرضه ۳۷
۱۰- مدیریت اطلاعات کاربران ۳۸
۱۰-۱- احراز هویت کاربران ۳۸
۱۰-۲- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن ۳۸
۱۰-۳- ابلاغ و اخطارها ۳۸
۱۱- تعهدات ذینفعان توکن در برابر یکدیگر ۳۹
۱۱-۱- تعهدات ناشر ۳۹
۱۱-۱-۱- در برابر کاربر ۳۹

۱۱-۱-۲- در برابر میزبان ٤٠
۱۱-۲- تعهدات میزبان ٤٠
۱۱-۲-۱-در برابر کاربر ٤٠
۱۱-۲-۲- در برابر ناشر ٤٠
۱۱-۳- تعهدات کاربر ٤١
۱۱-۳-۱- در برابر ناشر ٤١
۱۱-۳-۲ در برابر میزبان ٤١
۱۱-۴- محدوده مسئولیت‌ها ٤١
۱۱-۴-۱- موارد خارج از کنترل ٤١

بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط «شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز» به‌عنوان میزبان و « شرکت انتخاب خدمات » به‌عنوان ناشر تهیه، تدوین و تصویب شده است. تمامی اطلاعات، مدل‌ها، فرآیندهای توصیف‌شده و شرایط انتشار توکنNAKHL بر اساس داده‌های معتبر و الزامات شبکه ققنوس تنظیم شده و صحت آن‌ها مورد تأیید میزبان و ناشر است.

با وجود این، تصـمیم‌گیری نهایی در خصـوص خرید، نگهداری یا مبادله توکن تنها بر عهده کاربران اسـت. توصـیه 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.

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 قابل‌اجرا 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 «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 اصلاحیه‌های آن که در آدرس www.kuknos.org/wp منتشر می‌شود و مبنای اصلی مقررات حاکم بر توکن‌ها 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 می‌کند.

۵- کاربر: هر شخص حقیقی یا حقوقی که دارای حساب ققنوسی بوده و مالک یا استفاده‌کننده 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 می‌تواند دارای یک یا چند امضا با زوج کلید اختصاصی باشد که برای نگهداری و انتقال توکن استفاده می‌شود.

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

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 تو سط نا شر 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.

۱٤- 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.

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

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 شـــبکه ققنوس که نماینده دیجیتال حقوق و منافع ناشـــی از قرارداد پیش‌خرید خرمای مجول، مطابق شرایط مقرر در این سپیدنامه و قرارداد مربوط، است.

۱۹- توکن ثمر(SAMAR): توکنی مبتنی بر شـــبکه 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 مهر تا پایان آذر هر سال است. در این بازه زمانی، ناشر متعهد به بازخرید توکن نخل مطابق ضوابط و شرایط مندرج در بخش «بازخرید» این سپیدنامه می‌باشد.

۱- مقدمه

نخل، به‌عنوان 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، به‌عنوان مجموعه‌های کشت متمرکز نخل، علاوه بر ارزش اقتصادی مستقیم، نقش حیاتی در حفظ تعادل زیست‌محیطی، مقابله با فرسایش خاک، و مقابله با گسترش بیابان ایفا می‌کنند.

کشت نخل و توسعه نخلستان‌ها سابقه‌ای چند هزار ساله دارد و به‌عنوان یکی از پایه‌های اصلی تمدن‌های باستانی در هلال حاصلخیز و مناطق مجاور شناخته می شود. 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 به‌عنوان یک منبع غذایی استراتژیک، بلکه به‌عنوان جزئی جدایی‌ناپذیر از فرهنگ، سنت‌ها و اقتصاد جوامع محلی مطرح بوده است.

ایران به‌عنوان 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 منحصربه‌فرد 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 شیره، 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.

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 می شود 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 به‌عنوان موتور محرکه توسعه اقتصادی این مناطق عمل کند.

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 تقریبا 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 خرمای مجول و اتصال خریداران به ابتدای زنجیره تأمین طراحی نموده است.

در این طرح ، کاربران از طریق خرید توکن نخل (NAKHL)،از حقوق ناشی از قرارداد پیش فروش خرمای مجول با مقدار مشخص بهره مند میشوند. 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 مستقلی با نام ثمر (SAMAR) ثبت و مدیریت می‌شود. هر واحد توکن ثمر نماینده حق دریافت ۱۰۰ گرم خرمای 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 نقل‌وانتقال حقوق قراردادی مرتبط با طرح صورت می‌گیرد.

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

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 .

۴ - خلاصه اجرایی

توکن نخل نماینده یک قرارداد دیجیتال پیش‌خرید محصول کشاورزی است و موضوع آن پیش خرید 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. در مدل طراحی شده برای پروژه نخل، هر توکن نخل نماینده حق دریافت مجموعا ٤١ کیلوگرم خرمای مجول استاندارد طی یک دوره ۱۵ سالانه میباشد.
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 مستقلی با نام ثمر و نماد SAMAR طراحی شده است.
توکن SAMAR نماینده مقدار مشخصی از محصول خرمای 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 سررسید های مشخص سالیانه (سه ماهه سوم سال شمسی) حق بهره مندی 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 خرمای مجول را فراهم کرده و از ظرفیت‌های فناوری بلاکچین برای افزایش شفافیت، قابلیت رهگیری و تسهیل مبادلات بهره می‌گیرد.

۱-٤- 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 خرمای 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 خرمای مجول برخوردار خواهد شد.

به‌منظور 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 پیش‌خرید است و به‌صورت ماهانه و متناسب با تعداد توکن‌های NAKHL به کیف پول دارنده تخصیص می‌یابد.

توکن‌های 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 می‌تواند مطابق مفاد سپیدنامه ثمر، درخواست استیفای توکن‌های خود را ارائه نماید.

دارندگان توکن SAMAR همچنین می‌توانند 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.

جززییات 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 .

۲-٤- ساختار توکن‌ها

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

۱-۲-٤- 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 پیش‌خرید خرمای مجول، این سپیدنامه و سایر اسناد حاکم بر طرح است. این حقوق شامل دریافت دوره‌ای توکن‌های ثمر (SAMAR)، استفاده از سازوکار بازخرید و سایر حقوق و مزایای مقرر در اسناد حاکم بر طرح می‌باشد.

توکن نخل به‌هیچ‌وجه نماینده مالکیت دارنده بر نخل، نخلستان، زمین، شرکت ناشر یا سایر دارایی‌های فیزیکی پروژه نبوده و صرفاً نماینده حقوق قراردادی دارنده در چارچوب قرارداد پیش‌خرید خرمای مجول و این سپیدنامه است.

ارزش‌مبنا: 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 بازخرید ناشر متفاوت باشد .

۲-۲-٤- 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 به‌منظور ثبت، محاسبه و رهگیری حقوق مربوط به محصول قابل تخصیص به دارندگان توکن نخل ایجاد شده و میزان حق دریافت محصول هر دارنده را به‌صورت مستقل و شفاف در بستر شبکه ثبت می‌کند.

فرآیند تخصیص توکن: در پایان هر ماه، بر اساس تعداد توکن‌های نخل (NAKHL) موجود در کیف پول خریدار، توکن‌های ثمر (SAMAR) به کیف پول وی تخصیص می‌یابد. توکن‌های تخصیص‌یافته تا پایان دوره یک‌ساله و فرا رسیدن زمان برداشت محصول، صرفاً نماینده حق بهره مندی محصول بوده و از ابتدای مهر ماه تا پایان آذر ماه همان سال قابلیت استیفا دارد. در این بازه زمانی دارنده توکن می‌تواند با انتقال توکن‌های 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 .

ارزش‌مبنا: 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 به‌خودی‌خود متضمن تضمین قیمت یا ارزش ریالی مشخصی برای محصول در زمان استیفا نیست .

۳-۲-٤- 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 خرمای 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 خرمای 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 می شود میزان حقوق هر دارنده، فرآیند تخ صیص مح صول و نحوه ا ستیفای آن به‌صورت شفاف و قابل رهگیری در بستر شبکه ثبت و مدیریت شود .

٤-۲-٤- تقویم و مبنای محاسبات سالانه توکن نخل

با توجه به چرخه طبیعی تولید و برداشت خرمای مجول، مبنای محاسباتی و زمان‌بندی توکن نخل (NAKHL) به شرح زیر تنظیم شده است:

- دوره محاسباتی سالانه :از اول دی‌ماه هر سال آغاز شده و تا ۳۰ آذرماه سال بعد ادامه دارد. بر این اساس، کلیه محاسبات و تخصیص‌های سالانه مرتبط با توکن نخل بر مبنای این دوره انجام می‌شود.
- سررسید بازخرید :با توجه به فصل برداشت محصول، سررسید بازخرید توکن نخل در سه‌ماهه سوم سال شمسی (از اول مهرماه تا پایان آذرماه) قرار دارد.

۳-٤- مدل اقتصادی توکن نخل

در این مدل، قیمت هر واحد توکن NAKHL ده میلیون تومان در اولین دور عرضه تعیین شده است و دارنده هر واحد توکن ، مطابق شرایط و زمان‌بندی مندرج در این سپیدنامه ، از حقوق قراردادی مرتبط با تخصیص مجموعاً ۴۱ کیلوگرم خرمای مجول طی یک دوره ۱۵ ساله برخوردار می‌شود. میزان تخصیص محصول در هر یک از سال‌های این دوره مطابق جدول تخصیص محصول مندرج در سپیدنامه تعیین شده و بهره مندی از حقوق مربوط به محصول نیز تابع شرایط، زمان‌بندی و ضوابط مقرر در این سپیدنامه و قرارداد مربوط است.

۱-۳-٤- جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR و محصول قابل دریافت:

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

جدول برنامه تخصیص توکن‌های SAMAR

سال قرارداد	مقدار توکن SAMARقابل تخصیص طی یکسال	مجموع توکن SAMAR قابل تخصیص در بازه مشخص شده	مجموع کل توکن SAMAR تخصیص‌یافته تا پایان بازه
سال اول تا انتهای سال پنجم	۷ توکن (معادل ۷۰۰ گرم)	۳۵ توکن (معادل ۳٫۵ کیلوگرم)	۳۵ توکن(معادل ۳٫۵کیلوگرم)
سال ششم تا انتهای سال دهم	۲۲ توکن (معادل ۲٫۲ کیلوگرم)	۱۱۰ توکن (معادل ۱۱ کیلوگرم)	۱٤٥ توکن(معادل۱٤٫٥ کیلوگرم)
سال یازدهم تا انتهای سال چهاردهم	۳۳ توکن(معادل ۳٫۳ کیلوگرم)	۱۳۲ توکن (معادل۱۳٫۲ کیلوگرم)	۲۷۷ توکن(معادل۲۷٫۷ کیلوگرم)
سال پانزدهم (سال اخر قرارداد)	۱۳۳ توکن(معادل ۱۳٫۳ کیلوگرم)	۱۳۳ توکن(معادل ۱۳٫۳ کیلوگرم)	٤۱۰ توکن (معادل ٤۱ کیلوگرم)

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 خرمای 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 خرمای مجول، طرح پیش‌فروش خرمای مجول را طراحی و ارائه کرده است .هدف از ارائه این طرح در بستر بلاکچین ، ایجاد بستری شفاف برای پیش‌فروش خرمای 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 پیش خرید 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 خرمای 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 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.

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.

۵-۳- خرمای مَجول

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 به‌درستی «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 به‌صورت 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

۵-٤- 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.

٦ - مدل‌های مالی و کارکرد توکن

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

٦-١- قیمت‌گذاری

ارزش هر توکن نخل در زمان نخستین عرضه توکن برابر با ۱۰ میلیون تومان در نظر گرفته شده است و میتواند در دوره های بعدی و عرضه های 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 عرضه های بعدی اعلام خواهد شد .

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

٦-٢- خرید

کاربران می‌توانند توکن نخل(NAKHL) را از طریق کیف توکن دایاچین یا سایر پلتفرم‌های مجاز فروش توکن که در سایت میزبان معرفی شده اند 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.

٦-٢-١- شرایط عرضه توکن

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.

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.

۱-۱-۲-۶ عرضه خصوصی و عرضه اولیه توکن نخل

شرایط عرضه خصوصی : ناشر در مرحله آغازین پروژه، عرضه خصوصی توکن نخل (NAKHL) را از ابتدای مهرماه سال ۱۴۰۵ آغاز می‌نماید. قیمت تعیین‌شده توسط ناشر برای هر واحد توکن نخل در این مرحله ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان است و متقاضیان واجد شرایط می‌توانند مطابق شرایط اعلام‌شده، نسبت به تحصیل توکن نخل اقدام نمایند.

- مدت عرضه خصوصی تا ۱۵ آبان‌ماه ۱۴۰۵ تعیین شده است و در صورت تکمیل تعداد توکن‌های در نظر گرفته‌شده برای این مرحله پیش از تاریخ مذکور، ناشر می‌تواند عرضه خصوصی را زودتر از موعد مقرر خاتمه دهد. بنابراین، مدت واقعی عرضه خصوصی می‌تواند متناسب با میزان و سرعت تحصیل توکن‌ها، کمتر از مهلت تعیین‌شده باشد.
- دارندگان توکن NAKHL که در مرحله عرضه خصوصی نسبت به تحصیل توکن اقدام نمایند، به‌عنوان پاداش مشارکت در این مرحله، مطابق سازوکار تخصیص توکن ثمر(SAMAR) ، توکن ثمر معادل تخصیص محصول مربوط به یک سال را تا پایان آذرماه ۱۴۰۵ دریافت خواهند کرد. این میزان توکن SAMAR، علاوه بر مجموع تخصیص محصول موضوع برنامه ۱۵ساله توکن NAKHL بوده و جزئی از سهم تخصیص‌یافته در این برنامه محسوب نمی‌شود. توکن‌های SAMAR تخصیص‌یافته و واریزشده به کیف دارندگان توکن NAKHL در این دوره زمانی از انتهای آبان ماه ۱۴۰۵ قابلیت استیفا خواهند داشت.
- توکن‌های NAKHL تحصیل‌شده در مرحله عرضه خصوصی، از تاریخ ۱۵ آذرماه ۱۴۰۵ تا پایان آذرماه ۱۴۰۵، در دوره بازخرید قرار خواهند داشت و دارندگان توکن می‌توانند در این بازه زمانی درخواست بازخرید توکنهای خود را به ناشر ارائه نمایند.
- دوره زمانی عرضه خصوصی و استیفای توکن ثمر، از ابتدای مهرماه ۱۴۰۵ تا پایان آذرماه ۱۴۰۵ تعیین شده است. این بازه زمانی به‌عنوان دوره آغازین پروژه در نظر گرفته می‌شود و «سال صفر پروژه» محسوب شده و در محاسبه سال‌های پروژه منظور نخواهد شد. در پایان آذرماه ۱۴۰۵، سال صفر خاتمه یافته و نخستین دوره محاسباتی پروژه از اول دی‌ماه ۱۴۰۵ آغاز می‌شود.

عرضه اولیه : پس از آغاز نخستین دوره محاسباتی پروژه، ناشر عرضه اولیه توکن نخل را مطابق برنامه عرضه پروژه انجام خواهد داد .قیمت تعیین‌شده توسط ناشر برای هر واحد توکن نخل در اولین دور عرضه نیز ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان خواهد بود.

توکن‌های تحصیل‌شده در عرضه اولیه، از حیث حقوق و تعهدات ناشی از توکن تابع مفاد این سپیدنامه بوده و تخصیص توکن ثمر و سایر حقوق مرتبط با آن‌ها مطابق دوره و برنامه تخصیص مقرر در سپیدنامه محاسبه و اعمال خواهد شد.

۳-٦- بازخرید و بازار ثانویه

۱-۳-٦- بازخرید

ناشر به‌منظور ایجاد حداقل سطح نقدشوندگی برای توکن‌ها، سازوکار مشخصی برای بازخرید آن‌ها پیش‌بینی نموده است. در این چارچوب، دارندگان توکن می‌توانند در سررسیدهای سالانه، از ابتدای مهرماه تا پایان آذر ماه هر سال، نسبت به انتقال توکن‌های خود به ناشر و درخواست بازخرید مطابق شرایط و ضوابط اعلام‌شده اقدام نمایند.

۱-۱-۳-٦ شرایط و ضوابط ، قیمت و نحوه بازخرید توکن‌ها

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

- سقف بازخرید در هر پنجره، حداکثر ۱۵ درصد از توکن‌های عرضه‌شده و در گردش در تاریخ مبنای همان سال است. درخواست‌های بازخرید به ترتیب زمان ثبت بررسی و پردازش می شوند. 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 بازخرید هر توکن نخل، معادل قیمت اعلام و دریافت شده توسط ناشر در آخرین سری عرضه مستقیم توکن نخل ، پیش از سررسید بازخرید خواهد بود و قیمت معاملات بازار ثانویه در تعیین مبلغ بازخرید بی‌اثر است.

- ناشـــر مبلغ بازخرید پذیرفته‌شـــده را حداکثر ظرف ده روز کاری پس از انتقال توکن به خزانه و پس از کســـر کارمزد بازخرید به میزان اعلام شـده در جدول محاسـبه کارمزد ها در بند ٤- ٦ سـپیدنامه به حسـاب اعلامی دارنده پرداخت می‌کند.
- توکن‌های بازخریدشـده پس از بازگشـت به خزانه ناشـر، مجدداً قابلیت عرضـه و واگذاری در بازار را خواهند داشت .
- قیمت توکن در عرضـه‌های بعدی، با توجه به عوامل مؤثر در قیمت‌گذاری، از جمله قیمت روز خرمای مجول، سال اجرای پروژه و میزان نزدیک یا دور بودن زمان عرضه از پایان دوره پروژه و سایر عوامل مؤثر، ممکن است توسـط ناشـر تغییر یابد. قیمت تعیین‌شـده برای هر عرضـه، پیش از آغاز عرضـه از طریق پلتفرم‌های فروش مجاز به کاربران اطلاع‌رسانی خواهد شد.

۲-۳-٦- بازار ثانویه

علاوه بر ســـازوکار بازخرید، به‌منظور افزایش نقدشـــوندگی توکن‌ها، تســـهیل مبادلات میان کاربران و فراهم نمودن امکان معامله توکن‌ها در بازه‌های زمانی خارج از ســـررســـیدهای ســـالیانه که ناشـــر متعهد به بازخرید آن‌ها اســـت، زیرساخت فنی بازار ثانویه‌ای توسط ناشر و میزبان پروژه ایجاد خواهد شد.

در این بازار، دارندگان توکن می‌توانند در هر زمان نسـبت به ثبت سـفارش خرید یا فروش اقدام نمایند و معاملات بر اســـاس عرضـــه و تقاضـــا و با توافق قیمتی طرفین انجام خواهد شـــد. بدیهی اســـت قیمت معاملات در بازار ثانویه مستقل از قیمت عرضه و بازخرید ناشر بوده و بر اساس شرایط بازار، میزان عرضه و تقاضا و انتظارات معامله‌گران تعیین می‌شود.

راه‌اندازی بازار ثانویه هیچ‌گونه تعهدی برای ناشـــر نســـبت به خرید توکن‌ها خارج از دوره‌های رســـمی بازخرید ایجاد نمی‌کند و نقش ناشـر و میزبان پروژه صـرفاً فراهم‌سـازی زیرسـاخت فنی، ثبت و تسـویه معاملات و انتقال مالکیت توکن‌ها مطابق ضوابط اعلامی خواهد بود .

٤-٦- 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	٤ درصد	قیمت توکن در لحظه تراکنش خرید	ریالی
بازخرید	٤ درصد	قیمت اعلام‌شده توسط ناشر در آخرین سری عرضه مستقیم توکن	ریالی
بازیابی توکن	۱ درصد	تعداد توکنهای بازیابی شده	توکنی

٥-٦- سایر

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

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. • 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.

۷-۱- شروع

ابتدا ناشر ۲۰۰۰۰ (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 پانزده‌ساله قرارداد و در ابتدای مهرماه، 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 .

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

چنانچه «ناشـر» به هر دلیلی پیش از انقضـای دوره ۱۵ سـاله سـرمایه‌گذاری، تصـمیم به خاتمه پروژه اتخاذ نماید، موظف ا ست پیش از هرگونه ابطال توکن‌ها، مراتب را ر سماً به دارندگان توکن اطلاع‌ر سانی نموده و فرآیند زیر را طی نماید:

۱ - فرآیند تخصیص توکن ثمر: نا شر از دارندگان توکن NAKHL درخواست می‌نماید تا توکن‌های NAKHL موجود در کیف توکن خود را به کیف توکن معرفی‌شده توسط نا شر منتقل نماید . هم‌زمان با انتقال توکن‌های NAKHL ، نا شر مکلف ا ست تعداد توکن‌های SAMAR قابل تخ صیص به هر دارنده توکن NAKHLرا بر ا ساس 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 ش شم تا دهم: ایفاء و ت سویه کلیه تعهدات سرر سید شده تا تاریخ خاتمه، به همراه تسویه تعهدات مربوط به ٤ سال پایانی دوره سرمایه‌گذاری.
- خاتمه طی سـال‌های یازدهم تا پانزدهم: ایفاء و تسـویه کلیه تعهدات باقی‌مانده تا پایان دوره ۱۵ سـاله سرمایه‌گذاری در مواعد تعیین‌شده.

۲ - ایفای 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 نا شر، ایفای کامل تعهدات و ا ستیفای توکن ثمر ، ناشـر مجاز خواهد بود توکن‌ها ی نخل را به خزانه میزبان منتقل کرده و درخواسـت ابطال آن‌ها را ثبت نماید.

٤ - مهلت مراجعه کاربران: در صـورت فسـخ یا خاتمه قرارداد، دارندگان توکن حداکثر یک سـال از تاریخ اعلام فسـخ مهلت دارند با مراجعه به نا شر یا «میزبان» (به نیابت از نا شر، در صورت عدم د سترسی یا ا ستنکاف وی)، خوا ستار ایفای تعهدات فوق با شند. در صورت عدم مراجعه دارندگان توکن در مهلت مقرر، هرگونه پرداخت آتی صرفاً ح سب دستور صریح مراجع صالح قضایی صورت خواهد پذیرفت.

٥ - جبران خسارت از محل وثایق: در صورت عدم ایفای تمام یا بخشی از تعهدات ناشر، «میزبان» مجاز خواهد بود از محل وثایق و تضامین تودیع‌شده توسط ناشر و در حدود ارزش آن‌ها، نسبت به جبران یا تأمین تعهدات انجام‌نشده در قبال خریداران اقدام نماید. این اقدام صـــرفاً در راســـتای حفظ حقوق کاربران بوده و به منزله پذیرش تعهدات مستقل یا مستقیم توسط میزبان نخواهد بود.

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.

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	· به‌واسطه ثبت داده‌ها به‌صورت غیرمتمرکز و با اجماع، امکان از بین رفتن دادهها یا خدشه‌دار 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 ED۲۵۵۱۹ که بر مبنای رمزنگاری Elliptic Curve شکل‌گرفته، تاکنون هیچ گزارشی در خصوص شکسته شدن این نوع رمزنگاری در جهان ثبت‌نشده است.

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 نا شر، اکو سیستم دایاچین یا پلتفرم‌های مجاز با شند)، 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 به‌حساب 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

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	GANAKHLY۲H۲۲KYLK۳NGTGD۰O٦FM۰ZYNYAGM۲۷۷۷SIVR٦FSDIHVWM۳AXT

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

۱-۹- تنظیمات حساب ناشر

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

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GANAKHLYΓHΓΓKYLK۳NGTGD۵O٦FM۵ZYNYAGMΓVVVSIVR٦FSDIHV WM۳AXT
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

۲-۹- 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 ثبت‌نام در وبسایت ناشر یا پلتفرم‌های مجاز توسط تطابق کد ملی و تاریخ تولد کاربران صورت می‌گیرد.

احراز هویت موردنیاز برای هر عملیات

نام عملیات	احراز هویت موردنیاز
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 نا شر به صورت محرمانه باقی می‌ماند. صیانت از حریم داده‌های شخصی کاربران به‌موجب خط‌مشی صادره از سوی میزبان است که در نشانی ذیل قابل دریافت است:

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

۱۰-۳- ابلاغ و اخطارها

اطلاعیه‌های عمومی از طریق وبسایت و کیف توکن اختصاصی میزبان و ناشر، به آگاهی همه کاربران می‌رسد. پیام‌های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هریک از طرفین است، منحصراً برای کاربر مورد نظر ارسال می‌شود. کاربران نیز می‌توانند پیام‌های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعبیه‌شده در وبسایت میزبان و ناشر قرار دهند و یا با تلفن‌های آن‌ها در ساعات اداری تماس بگیرند.

۱۱- تعهدات ذینفعان توکن در برابر یکدیگر

میزبان، ناشـــر و کاربر در تعامل با یکدیگر و در چارچوب مقررات شـــبکه ققنوس و این ســـپیدنامه، متعهد به رعایت موارد زیر هستند:

۱-۱۱- تعهدات ناشر

۱-۱-۱۱- 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 صـیانت از کلیه دارایی‌های ناشـر در برابر هرگونه آسـیب 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
- نا شر در جهت شفافیت روند پی شرفت پروژه ، سالانه گزار شی منت شر می‌کند شامل: و ضعیت نخل ستان و تولید، آمار توکن‌های منتشر، منتقل و ابطال‌شده؛ تعهدات سررسید و تسویه‌شده ، رویدادهای مهم، خلاصه مصارف وجوه؛ و اظهارنظر حسابرس یا ناظر مستقل مورد تأیید میزبان.

۲-۱-۱۱- 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

۲-۱۱- تعهدات میزبان

۱-۲-۱۱- 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 درصورت درخواست و طبق تعرفه‌ای رسمی

۲-۲-۱۱- 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

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 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

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.