

۱. پروژه و دامنه این سند

هویت پروژه، اقتصاد توکن و برنامه آزادسازی پنج‌ساله

در بررسی نهایی‌شده ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۶ ساعت ۱۷:۴۴:۳۴ UTC، اصل ۵۰۰ میلیون KSTAR در پنج حساب و ۵۰٪ سهم LP ثبت‌شده مالک در حسابی جدا تأیید شد. این گزارش تاریخ‌دار است؛ رسیدها در صفحه قفل‌ها موجودند.

کاوه استار با نماد KSTAR یک پروژه اجتماعی و فرهنگی روی شبکه اصلی سولاناست. نام و هویت آن از کاوه آهنگر و درفش او در روایت شاهنامه الهام می‌گیرد. محتوای فارسی و انگلیسی، روایت‌های ویدیویی و گفت‌وگوهای جامعه، فعالیت‌های اصلی پروژه‌اند. روایت ادبی و اسطوره‌ای از ادعاهای تاریخی و مالی جدا نگه داشته می‌شود.

توکن به‌تنهایی سهم شرکت، حق دریافت سود، بدهی قابل بازخرید یا حق رأی قراردادی ایجاد نمی‌کند. مشارکت فرهنگی به خرید توکن نیاز ندارد. ابزارهای سایت امکان مشاهده هویت توکن، رسیدها، راهنمای معامله و وضعیت خدمات را فراهم می‌کنند.

توکن در ۹ سپتامبر ۲۰۲۶ ساخته شد. تاریخ معرفی عمومی اعلام‌شده توسط مالک، ۱۰ سپتامبر است. تراکنش ایجاد استخر KSTAR/SOL در ۱۲ سپتامبر ۲۰۲۶ ساعت ۱۵:۳۶:۴۹ UTC نهایی شد. این تاریخ‌ها با زمان آغاز قفل پنج‌ساله یکسان نیستند.

ایجاد توکن، استخر و شش حساب قفل با مدارک ثبت شده‌اند. ذخیره مستقل نگهداری تأمین و ثبت‌نام آن باز شده است. تأیید نهایی کوین‌مارکت‌کپ یا ژوپیتر، پرداخت معرفی یا معامله خودکار فعال ادعا نمی‌شود. نخستین دوره سوزاندن ماهانه هنوز نرسیده است.

۲. عرضه و تخصیص

عرضه اولیه یک میلیارد KSTAR با ۶ رقم اعشار است. بررسی سرویس زنجیره در ۱۳ سپتامبر ۲۰۲۶ نیز عرضه یک میلیارد را گزارش کرد. در بررسی‌های ثبت‌شده، اختیار تولید بیشتر لغو شده و اختیار فریز حساب‌ها وجود ندارد. آزادسازی ذخیره، صدور توکن جدید نیست.

اصل ۵۰۰ میلیون KSTAR، برابر با ۵۰٪ عرضه اولیه، در پنج قفل ۱۰۰ میلیونی تأمین شده است. نیمه دیگر عرضه خارج از این برنامه است؛ این رقم، عرضه در گردش یا موجودی فعلی یک کیف پول نیست. کارمزد تأمین از اصل قفل جداست.

واریز اولیه استخر، ۲۰ میلیون KSTAR ناخالص و ۰٫۷ SOL بود. این ارقام، واریز آغازین‌اند و ذخیره جاری را نشان نمی‌دهند. طرح پاداش معرفی، ۳۰ هزار KSTAR برای حداکثر ۱۰۰ جفت معرفی واجد شرایط است و هنوز فعال نیست. این دو مورد در نیمه خارج از برنامه قفل قرار می‌گیرند و به عرضه کل اضافه نمی‌شوند.

عرضه در گردش باید با فهرست آدرس‌های خزانه و اشخاص وابسته، حساب‌های قفل و وضعیت قابل خرج‌بودن آن‌ها محاسبه شود. در این نسخه عدد مستقل تأییدشده‌ای برای عرضه در گردش اعلام نمی‌شود.

بخش	KSTAR	سهم از عرضه اولیه	وضعیت
ذخیره پنج‌ساله	500,000,000	50%	تأمین‌شده؛ بررسی ۱۹-۰۹-۲۰۲۶
خارج از برنامه قفل	500,000,000	50%	توزیع جاری نیازمند بررسی
کل عرضه اولیه	1,000,000,000	100%	ثبت‌شده روی سولانا

۳. برنامه پنج ساله آزادسازی

مبنای مشترک برنامه T0 برابر ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۶ ساعت ۱۶:۱۰:۲۳ UTC است؛ این زمان هنگام آماده سازی برنامه انتخاب شد، نه هنگام تکمیل آخرین واریز. پنج واریز همان روز در ۱۷:۲۲ تا ۱۷:۳۰ UTC نهایی شدند. هیچ آزادسازی اولیه ای وجود ندارد.

در ۱۹ سپتامبر سال های ۲۰۲۷، ۲۰۲۸، ۲۰۲۹، ۲۰۳۰ و ۲۰۳۱، هر بار ساعت ۱۶:۱۰:۲۳ UTC، اصل ۱۰۰ میلیون KSTAR قابل برداشت می شود. دریافت کننده در هر پنج حساب، کیف پول مالک ثبت شده همین سند است. برداشت نیازمند تراکنش است و خودکار به کیف پول واریز نمی شود.

قابل برداشت شدن به معنی فروش اجباری، فروش خودکار یا ورود قطعی همان مقدار به گردش عمومی نیست. بازارگردانی و تصمیم فروش، فرایندهایی جدا هستند. ارقام جدول، اصل توکن آزاد شده پیش از کارمزد انتقال به دریافت کننده اند.

نوبت نسبت به T0	آزادسازی KSTAR	جمع آزادسازی	اصل باقی مانده در قفل
آغاز	0	0	500,000,000
2027-09-19 16:10:23 UTC	100,000,000	100,000,000	400,000,000
2028-09-19 16:10:23 UTC	100,000,000	200,000,000	300,000,000
2029-09-19 16:10:23 UTC	100,000,000	300,000,000	200,000,000
2030-09-19 16:10:23 UTC	100,000,000	400,000,000	100,000,000
2031-09-19 16:10:23 UTC	100,000,000	500,000,000	0

۴. قفل اجرایی، اختیاراتها و کارمزد

قفل زماندار باید در حساب تحت کنترل برنامه نگهدارنده اجرا شود. نگهداری توکن در کیف پول معمولی یا درج تاریخ در سایت، چنین محدودیتی ایجاد نمی‌کند. فریزکردن حساب SPL به اختیار فریز نیاز دارد؛ توکن فعلی این اختیار را ندارد و برای اجرای برنامه نباید وجود آن ادعا شود. [۱، ۲]

پنج قفل KSTAR با Jupiter Lock اجرا شدند. در بررسی هر حساب، اختیار لغو و تغییر دریافت‌کننده صفر بود، اصل قابل‌خرج ۱۰۰ میلیون و برداشت ثبت‌شده صفر بود. برنامه زیربنایی قابلیت ارتقا دارد؛ این محدودیت از نبود اختیار لغو طرفین جداست.

کارمزد انتقال ثبت‌شده ۰٫۵٪ با سقف ۱,۰۰۰ KSTAR برای هر انتقال است. اختیار تغییر کارمزد و ویرایش اطلاعات نزد مالک است. بررسی نهایی شبکه در ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۶، واگذاری اختیار برداشت کارمزدهای نگه‌داشته‌شده به حساب اختصاصی سوزاندن تحت مدیریت سرور پروژه را تأیید کرد. ثابت‌بودن کارمزد برای پنج سال تضمین نمی‌شود. کارمزد از مبلغ قابل استفاده دریافت‌کننده کم می‌شود و کارمزد نگه‌داشته‌شده، اصل قابل‌خرج قفل نیست. [۱]

در تأمین پنج حساب، هر بار ۱۰۰,۰۰۱,۰۰۰ KSTAR ناخالص برای ۱۰۰ میلیون اصل قابل‌خرج منتقل شد؛ مجموع برداشت ناخالص ۵۰۰,۰۰۵,۰۰۰ بود. با کارمزد فعلی، برداشت یک‌باره ۱۰۰ میلیون ناخالص، ۹۹,۹۹۹,۰۰۰ خالص می‌رساند. کارمزد آینده می‌تواند تغییر کند.

قفل LP مستقل است؛ مقدار ۵۹,۱۵۹۳۱۸۷۴۲ LP از مبنای ۱۱۸,۳۱۸۶۳۷۴۸۵ LP مالک در زمان آماده‌سازی، تا ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۷ ساعت ۱۶:۱۰:۲۳ UTC قفل شد. این مقدار نصف سهم ثبت‌شده مالک با گردکردن رو به پایین است؛ نه نصف کل نقدینگی استخر و نه سوزاندن LP. دریافت‌کننده همان مالک است.

۵. بازار، خدمات و مراحل اجرا

بازار فعلی مستند، استخر KSTAR/SOL در Raydium CPMM است. رسید ایجاد و راهنمای خریدوفروش از صفحه معامله در دسترس‌اند. ذخایر و قیمت تغییر می‌کنند؛ وجود استخر به معنی تأیید کوین‌مارکت‌کپ یا ژوپیترا و تضمین نقدشوندگی نیست. صفحه بازارسازی اختصاصی فعلاً ابزار فرضی است و ربات معامله واقعی فعال معرفی نمی‌شود.

سایت و پاسخ‌گویی تلگرام روی Cloudflare Workers و D1 اجرا می‌شوند و به روشن‌بودن لپ‌تاپ وابسته نیستند. در خواندن ثبت‌شده سرور، آخرین موفقیت مدل و تحویل پیام تلگرام در ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۶ ساعت ۱۷:۳۲:۰۷ UTC ثبت شده است. این شاهد زمانی است و دسترس‌پذیری پیوسته را ثابت نمی‌کند. سقف مدل ۱۰۰ درخواست در روز است.

زمان‌بندی ماهانه سوزاندن کارمزدهای قابل‌دسترسی و موجودی حساب اختصاصی فعال شده و نخستین دوره از ۱ اکتبر ۲۰۲۶ است. تا بررسی ۱۹ سپتامبر، رسید سوزاندن نهایی ثبت نشده بود. ذخیره نگهداری تأمین و ثبت‌نام باز است؛ پاداش معرفی به تأمین جداگانه و فعال‌سازی مالک نیاز دارد. وضعیت و رسیدها در [/holding.html](#)، [burns.html](#) و [/rewards.html](#) در دسترس‌اند.

برنامه معامله‌گر خودکار به مرجع قیمت مستقل و بررسی تطابق محاسبه معامله با برنامه زنده نیاز دارد. این پیش‌نیازها هنوز تأیید نشده‌اند؛ معامله واقعی و تأمین حساب معامله‌گر فعال نشده است. انتشار محتوا نیز به اتصال‌ها، اعتبار سرویس‌ها و برنامه انتشار وابسته است.

پرونده CMC شماره ۱۴۵۶۵۱۱ در مسیر بررسی رایگان پیگیری شده و Jupiter شماره ۶۴۷۰۱ در مسیر Standard است. تأیید نهایی مستند دریافت نشده است. بسته شش رسید قفل برای افزودن به همان پرونده‌ها آماده است؛ آماده‌بودن مدارک، ارسال یا تأیید آن‌ها محسوب نمی‌شود. [۳، ۴]

۶. مسئولیت، شفافیت و منابع

ریسک‌های اصلی شامل نوسان و کم‌عمقی بازار، خطای برنامه یا کیف پول، تغییر کارمزد، تمرکز اختیارات مالک، قابلیت ارتقای ارائه‌دهنده قفل و اختلال سرویس‌های بیرونی است. نبود اختیار تولید یا فریز به‌تنهایی امنیت کامل را ثابت نمی‌کند. این سند ضمانت سود، قیمت، بازخرید یا پذیرش صرافی نیست.

هویت عمومی اعضای تیم و محل اکثریت تیم در این نسخه اعلام نشده است. ساختار رأی‌گیری یا خزانه چندامضایی فعال ادعا نمی‌شود. هر تغییر سیاست با نسخه و تاریخ جدید منتشر می‌شود؛ متن تازه وایت‌پیپر نمی‌تواند به‌تنهایی محدودیت یک قرارداد اجراشده را تغییر دهد.

آدرس شش حساب قفل، اصل قابل‌خرج، دریافت‌کننده، سررسیدهای UTC، اختیارات و رسیدها در [locks.html](#) و منتشر شده‌اند. داده عمومی برچسب زمان بررسی دارد؛ مشاهده قدیمی جای بازخوانی زنده [/locks-evidence.json](#) شبکه را نمی‌گیرد.

منابع زیر قواعد فنی و مراحل ثبت را توضیح می‌دهند. اثبات هویت KSTAR و ایجاد استخر از رسیدهای خود پروژه می‌آید. گزارش یک ارائه‌دهنده، حسابرسی کل KSTAR محسوب نمی‌شود. نسخه فارسی و انگلیسی بر پایه یک مجموعه داده تهیه شده‌اند.

پاداش مستقل نگهداری

طرح مصوب نگهداری برای حداکثر ۱۰۰ کیف پول ثبت شده است؛ هر کیف پول در این دوره فقط یکبار ثبت می شود. سقف اصل واجد شرایط ۱۰۰,۰۰۰ KSTAR و حداقل ثبت ۱ KSTAR است. اصل توکن در حساب استاندارد KSTAR همان کیف پول باقی می ماند؛ موجودی حساب های دیگر با آن جمع نمی شود.

ارقام جدول برای اصل ۱۰۰ هزار KSTAR، ناخالص و پیش از کارمزد انتقال اند. برای اصل کمتر، مقادیر متناسب اند؛ گرد کردن تجمعی در واحد یک میلیون توکن انجام می شود. اصل ثبت شده ثابت است؛ پاداش ها و واریزهای بعدی آن را افزایش نمی دهند و محاسبه مرکب نیست.

ذخیره مستقل با ۱,۲۰۱,۰۰۰ KSTAR ناخالص تأمین شد؛ ۱,۲۰۰,۰۰۰ KSTAR قابل خرج و ۱,۰۰۰ کارمزد انتقال. ثبت نام در ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۶ ساعت ۱۴:۴۷:۳۴ UTC باز شد. این حساب از معرفی، قفل ۵۰۰ میلیونی و سوزاندن جداست. وضعیت جاری و رسید تأمین در [holding.html/](https://holding.html) در دسترس اند.

پایان مرحله	پاداش ناخالص KSTAR	زمان برداشت
ماه ۱	500	پایان ماه ۲
ماه ۳	1,500	پایان ماه ۴
ماه ۶	3,000	پایان ماه ۷
ماه ۱۲	7,000	پایان ماه ۱۳
جمع	12,000	بدون محاسبه مرکب

ثبت استحقاق و حفاظت از پاداش کسب‌شده

شروع هر نفر پس از ثبت موفق، بر پایه وضعیت نهایی‌شده شبکه تعیین می‌شود. موعدها ماه تقویمی UTC از همین تاریخ‌اند؛ روز ناموجود به آخرین روز ماه مقصد محدود می‌شود. ثبت استحقاق وقتی انجام می‌شود که زمان نهایی‌شده شبکه از موعد مرحله عبور کرده باشد.

اگر موجودی واجد شرایط حساب ثبت‌شده، حتی میان دستورات یک تراکنش، از اصل ثابت کمتر شود، مراحل بعدی کسب نمی‌شوند. بسته‌شدن یا تغییر مالکیت همان حساب نیز ادامه نگهداری را پایان می‌دهد. واریز دوباره یا ورود مجدد تاریخ شروع را بازنشانی نمی‌کند. برداشت پاداش دریافتی تا مقدار پاداش، به‌خودی‌خود کاهش اصل نیست.

مراحلی که پیش از کاهش اصل کسب شده‌اند، در فاصله انتظار محفوظ می‌مانند و پس از موعد قابل مطالبه‌اند. هر مرحله شناسه پرداخت جداگانه دارد و فقط یک‌بار پرداخت می‌شود. نتیجه نامعلوم، ناموفق یا منقضی‌شده، مجوز خودکار برای پرداخت جایگزین نیست.

بررسی بر سابقه کامل حساب ثبت‌شده در RPC استوار است، نه صرفاً موجودی لحظه‌ای یا تصویری روزانه. هر درخواست بخشی از سابقه را بررسی می‌کند و ادامه آن در سرور ذخیره می‌شود. سابقه ناقص، دستورات پشتیبانی‌نشده یا پاسخ مبهم، وضعیت نیازمند بررسی ایجاد می‌کند و حقوق قبلاً تأییدشده را حذف نمی‌کند.

ذخیره در حساب مستقل تحت مدیریت سرور پروژه قرار می‌گیرد و قرارداد قفل غیرقابل‌تغییر نیست. پرداخت به موجودی و دسترسی سرویس وابسته است. این طرح شرط دنبال‌کردن شبکه‌های اجتماعی ندارد و به پاداش عضویت SOL وابسته نیست. نگهداری یا پاداش، ارزش پولی یا رشد قیمت تضمین‌شده ایجاد نمی‌کند.

شناسه‌ها و منابع

Solana Mainnet mint

DjtEDoaeaTi6e6RxB1kfFqNrNiavNKDScE8brCPwA5gR

Raydium CPMM pool

2oH2P3f7KA3yLrB7hdsS7FyEyWgyS5Pc3MFRMFQmrvwa

Recorded owner wallet

HHgkS6jBcg6KixSoBMELdwoGuazKD7uwigZT5v4HkEB1T

Finalized pool creation receipt

Evidence dates and limitations

Verified lock schedule and receipts

1. Solana - Transfer Fees

<https://solana.com/docs/tokens/extensions/transfer-fees>

2. Solana - Freeze Account

<https://solana.com/docs/tokens/basics/freeze-account>

3. CoinMarketCap - Listings Criteria

<https://support.coinmarketcap.com/hc/en-us/articles/360043659351-Listings-Criteria>

4. Jupiter - Token Verification

<https://docs.jup.ag/user-docs/launch/vrfd/token-verification>

5. Jupiter Lock - Token Eligibility

<https://support.jup.ag/hc/en-us/articles/22620945162012-Which-tokens-can-I-lock-using-Jupiter-Lock>

6. Streamflow - Protocol Review (2024)

<https://neodyme.io/reports/Streamflow-Protocol.pdf>

7. KSTAR - Trading guide and creation receipt

<https://kstar-devnet-minter.qween7-ai.chatgpt.site/trade.html>