

Final Whitepaper – Hedge Energy (\$HED) (Arabic Version)

الإصدار ٢٠٠ | تاريخ الإصدار: سبتمبر ٢٠٢٦

فهرس المحتويات



١. المسرد
٢. بيان المهمة
٣. الملخص التنفيذي
٤. المقدمة وبيان المشكلة
٥. الحل المقترح
٦. تحليل السوق والمنافسة
٧. البنية التقنية
٨. الرمزيات
٩. حملة ما قبل الإدراج
١٠. النموذج الاقتصادي والرياضي للمكافآت
١١. إدارة المخاطر وسيناريوهات الأزمات
١٢. الحوكمة اللامركزية
١٣. خريطة الطريق
١٤. الخطة المالية وشفافية الميزانية
١٥. الرؤية طويلة المدى (٥ سنوات)
١٦. الفريق والمستشارون
١٧. الأسئلة الشائعة
١٨. الخاتمة
١٩. الاتصال والمجتمع

١. المسرد

المصطلح	التعريف
\$HED	الرمز الأصلي لبروتوكول Hedge Energy.
AMM	صانع السوق الآلي — آلية تبادل لامركزية.
APY	العائد السنوي بالنسبة المئوية — العائد على الأصول المودعة.
CEX	بورصة مركزية — بورصة تقليدية للعملات المشفرة.
Chainlink	شبكة أوراكل لا مركزية توفر بيانات العالم الحقيقي للبلوكشين.
DEX	بورصة لا مركزية — بورصة نظير لنظير.
LP	مزود السيولة — مستخدم يضخ أصولاً في مجمع السيولة.
Mint	عملية إنشاء رموز جديدة.
Oracle	خدمة تغذي البلوكشين ببيانات من خارج السلسلة.
Payout	المكافأة المرسله للمستخدم عند ارتفاع أسعار الوقود.
Reward Pool	صندوق مخصص لدفع مكافآت المستخدمين.
SPL	مكتبة برامج سولانا — معيار الرمز الخاص بسولانا.
Threshold	نسبة الزيادة في السعر التي تؤدي إلى تفعيل المكافأة (مثلاً ١٠٪).
Vesting	الإفراج التدريجي عن الرموز على مدى فترة محددة.

٢. بيان المهمة

بناء بروتوكول تأمين وقود لامركزي وشفاف ومتاح عالمياً، يحمي الأفراد والشركات الصغيرة من التأثير المالي لتقلبات أسعار الوقود، دون وسطاء أو إجراءات ورقية.

٣. الملخص التنفيذي

Hedge Energy (\$HED) هو بروتوكول لامركزي مبني على سولانا يعوّض حاملي الرمز تلقائياً عند ارتفاع أسعار الوقود فوق حد معين. باستخدام العقود الذكية وأوراق Chainlink، يراقب النظام أسعار الوقود في الوقت الفعلي ويرسل المكافآت مباشرة إلى محافظ المستخدمين. صُمم البروتوكول ليكون آلياً بالكامل وشفافاً ومتاحاً لأي شخص لديه محفظة سولانا.

يضمن نموذج الرمزيات الاستدامة طويلة المدى من خلال صندوق مكافآت مخصص (٣٠٪ من إجمالي العرض)، وحوكمة يقودها المجتمع، وخريطة طريق مرحلية تشمل إدراجاً في البورصات اللامركزية والمركزية، وتطبيقات الجوال، والتوسع العالمي.

٤. المقدمة وبيان المشكلة

أسعار الوقود متقلبة بشكل كبير. خلال العقد الماضي، شهدت أسعار النفط العالمية تقلبات دراماتيكية في فترات زمنية قصيرة. الأحداث الجيوسياسية مثل إغلاق مضيق هرمز، وقرارات إنتاج أوبك، والتحول الاقتصادي الكلية يمكن أن تسبب ارتفاع الأسعار بنسبة ١٠-٢٠٪ في يوم واحد.

إحصائيات رئيسية:

- زادت تقلبات أسعار الوقود بنسبة ٤٠٪ خلال السنوات الخمس الماضية.
- أكثر من ٦٠٪ من الأسر في الدول النامية تنفق أكثر من ١٠٪ من دخلها على الوقود والنقل.
- الشركات الصغيرة في قطاع الخدمات اللوجستية تبلغ عن أن تكاليف الوقود تمثل ما يصل إلى ٣٠٪ من نفقاتها التشغيلية.

التأثير:

- **الأسر:** زيادة تكاليف النقل والتدفئة.
- **الشركات الصغيرة:** ارتفاع النفقات التشغيلية وانخفاض الهوامش.
- **السائقون وعمال التوصيل:** تأثير مباشر على الأرباح اليومية.

لا تقدم الأنظمة المالية التقليدية أي حل فعال لهذه التقلبات. وثائق التأمين باهظة الثمن وبطيئة وكثيراً ما ترفض المطالبات. البنوك لا تتحوط ضد زيادات أسعار السلع. لا يوجد شبكة أمان للأشخاص العاديين.

ه. الحل المقترح

Hedge Energy هو بروتوكول تأمين لامركزي يعوّض تلقائياً حاملي \$HED عند زيادة أسعار الوقود فوق حد محدد مسبقاً.

ه.١ الآلية الأساسية

الوصف	الخطوة
يشتري المستخدم ويحتفظ برموز \$HED في محفظة سولانا.	١
يراقب العقد الذكي أسعار الوقود في الوقت الفعلي باستخدام أوراكل Chainlink.	٢
إذا تجاوزت الزيادة الحد (مثلاً ١٠٪)، يحسب العقد المكافأة.	٣
تُرسل المكافأة مباشرة إلى محفظة المستخدم برموز \$HED.	٤

ه.٢ أهلية المكافأة

لمنع المضاربة قصيرة المدى وضمان التوزيع العادل، يجب على المستخدمين الاحتفاظ برموز \$HED لمدة لا تقل عن شهر واحد قبل حدث زيادة السعر للتأهل للمكافآت. تكافئ هذه السياسة الحائزين على المدى الطويل وتحمي البروتوكول من الاستغلال.

٥.٣ الميزات الرئيسية

- **آلي بالكامل**: بدون مطالبات أو إجراءات ورقية أو تدخل بشري.
- **شفاف**: جميع المعاملات والحسابات مسجلة على السلسلة وقابلة للتحقق.
- **عالمي**: يمكن لأي شخص لديه محفظة سولانا المشاركة بغض النظر عن موقعه.
- **عادل**: كل مستخدم يحصل على مكافأة تناسبية بناءً على ممتلكاته.

٥.٤ كيف يختلف عن التأمين التقليدي

الميزة	التأمين التقليدي	Hedge Energy
عملية المطالبات	يدوية، بطيئة، غالباً مرفوضة	آلية بالكامل، فورية
الوسطاء	وسطاء، مقيمون، وكلاء	لا يوجد
الشفافية	منخفضة	عالية — كل شيء على السلسلة
إمكانية الوصول	محدودة جغرافياً ودخلياً	عالمية، أي شخص بمحفظة
التكلفة	أقساط مرتفعة	منخفضة، قائمة على الرمز

٦. تحليل السوق والمنافسة

٦.١ فرصة السوق

- سوق الطاقة العالمي يقدر بأكثر من ١٠ تريليونات دولار سنوياً.
- تقلبات أسعار الوقود تؤثر مباشرة على أكثر من ٢ مليار شخص حول العالم.
- من المتوقع أن ينمو سوق التأمين اللامركزي إلى ٥٠ مليار دولار بحلول ٢٠٣٠.

٦.٢ المشهد التنافسي

المشروع	التركيز	نقاط القوة	نقاط الضعف
Etherisc	تأمين لامركزي	منصة مرنة	غير مخصص للوقود
InsurAce	تأمين DeFi	دعم متعدد السلاسل	معقد للمبتدئين
Nexus Mutual	حماية مخاطر الكريبتو	مجتمع راسخ	حاجز دخول مرتفع
Hedge Energy	تقلبات أسعار الوقود	بسيط، آلي، عالمي	مرحلة مبكرة

٧. البنية التقنية

٧.١ البلوكشين: سولانا

تم اختيار سولانا للميزات التالية:

- **السرعة العالية:** إنهاء المعاملة في أقل من ثانية.
- **الرسوم المنخفضة:** تكاليف معاملات منخفضة للغاية.
- **قابلية التوسع:** آلاف المعاملات في الثانية.
- **النظام البيئي الغني:** دعم متعدد الأدوات والمحافظ.

٧.٢ معيار الرمز SPL :

يتبع \$HED معيار SPL ، مما يضمن التوافق مع جميع محافظ سولانا الرئيسية والبورصات اللامركزية.

٧.٣ أوراكل السعر Chainlink :

توفر Chainlink بيانات أسعار الوقود في الوقت الفعلي والمقاومة للتلاعب من مصادر موثوقة مثل بورصة لندن وبورصة نيويورك التجارية.

٧.٤ العقود الذكية Rust + Anchor :

كُتبت العقود الذكية بلغة Rust باستخدام إطار Anchor ، مما يضمن الأمان والكفاءة وقابلية التدقيق الكاملة.

٨. الرمزيات

٨.١ مواصفات الرمز

القيمة	الميزة
Hedge Energy	اسم الرمز
\$HED	الرمز
١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	إجمالي العرض
سولانا (SPL)	الشبكة
GSAbt53ttnnNAKDsbpemXMrRHSujrXz8r6UM5XmEAM66	عنوان الصك
٩	الكسور العشرية

٨.٢ توزيع الرمز

الكمية	النسبة	الفئة
١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	%١٠	حملة ما قبل الإدراج
٢٠٠,٠٠٠,٠٠٠	%٢٠	مجمع السيولة
١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	%١٥	الفريق والمؤسسون
٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠	%٣٠	مكافآت التأمين
١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	%١٠	التسويق والشراكات
١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	%١٥	تطوير النظام البيئي

٨.٣ استدامة صندوق المكافآت

يتم تمويل صندوق المكافآت من خلال:

- **التخصيص الأولي:** ٣٠٪ من إجمالي العرض (٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠ رمز).
- **المساهمات المستمرة:** جزء من إيرادات البروتوكول المستقبلية.
- **مساهمات المجتمع:** آليات التخزين الاختيارية أو التبرعات.

٩. حملة ما قبل الإدراج

٩.١ تفاصيل الحملة

البند	القيمة
سعر الرمز قبل الإدراج	٠.٠٠٠٠٨ دولار
سعر الإدراج	٠.٠٠٠٠١ دولار
الخصم	٢٠٪
الحد الأدنى للشراء	١٠٠,٠٠٠ رمز (٨ دولارات)
الحد الأقصى للشراء	٥,٠٠٠,٠٠٠ رمز (٤٠٠ دولار)
المدة	٣ أسابيع
إجمالي التخصيص	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠ رمز (١٠٪ من العرض)
فترة القفل	شهر واحد بعد الإدراج في DEX
الأهلية	الأعضاء النشطون في تيليجرام وتويتر

٩.٢ أهداف الحملة

- جذب ٥٠٠-١,٠٠٠ داعم ملتزم.

- مكافأة أعضاء المجتمع النشطين.
- خلق ضجة وزخم قبل الإدراج في DEX.
- توزيع الرموز بشكل عادل وشفاف.

١٠. النموذج الاقتصادي والرياضي للمكافآت

١٠.١ صيغة المكافأة

المكافأة = (ممتلكات المستخدم × السعر الأساسي) × (نسبة الزيادة — الحد)

١٠.٢ مثال عملي

القيمة	المعامل
١٠٠ دولار من رموز \$HED	ممتلكات المستخدم
١.٠٠ دولار للتر	سعر القود الأساسي
١.٢٠ دولار (زيادة ٢٠٪)	سعر القود الجديد
١٠٪	الحد
١٠٪ (٢٠٪ - ١٠٪)	الزيادة الفعالة
١٠٠ دولار × ١٠٪ = ١٠ دولار من رموز \$HED	المكافأة

١٠.٣ العدالة والتناسب

لا يفضل النظام كبار الحائزين. الجميع يحصل على نفس النسبة المئوية من المكافأة، مما يضمن حماية متساوية لجميع المستخدمين.

١١. إدارة المخاطر وسيناريوهات الأزمات

١١.١ استنزاف صندوق المكافآت

إذا حدثت زيادات متتالية، سيقوم البروتوكول بما يلي:

- زيادة الحد مؤقتاً لتقليل تكرار المدفوعات.
- تفعيل أموال الاحتياطي من تخصيص تطوير النظام البيئي.
- تقليل نسبة المكافأة مؤقتاً حتى يتم إعادة شحن الصندوق.

١١.٢ التلاعب بأوراقك السعر

لمنع التلاعب بالأسعار:

- تستخدم Chainlink مصادر مستقلة متعددة.
- تضمن شبكة لامركزية من الأوراق سلامة البيانات.
- جميع البيانات مسجلة على السلسلة وقابلة للتدقيق.

١١.٣ نقاط الضعف في العقود الذكية

لتقليل المخاطر:

- ستُدقق العقود من قبل شركة أمنية طرف ثالث.
- سيُطلق برنامج مكافآت الأخطاء للمجتمع.
- ستسمح العقود القابلة للترقية بإصلاحات طارئة.

١٢. الحوكمة اللامركزية

سيتمكن حاملو \$HED من المشاركة في حوكمة البروتوكول، بما في ذلك:

- تعديل الحد (مثلاً من ١٠٪ إلى ١٥٪).
- تغيير نسبة المكافأة.

- الموافقة على تخصيصات الميزانية.
- التصويت على ترقيات البروتوكول.

١٣. خريطة الطريق

المرحلة ٠ - مكتملة

- ✓ تم سك رمز \$HED بنجاح على الشبكة الرئيسية لسولانا.
- ✓ تم نشر العقد الذكي وهو يعمل بكامل طاقته.
- ✓ أنشأنا مجتمعنا الأول على تيليجرام وتويتر.
- ✓ اكتملت المسودة الأولية للمستند التقني.

المرحلة ١ - الربع الثالث ٢٠٢٦

- 📄 سنصدر النسخة النهائية من المستند التقني.
- 👥 نهدف إلى توسيع مجتمعنا إلى أكثر من ٥٠٠ عضو.
- 🚀 سيطلق حملة ما قبل الإدراج للداعمين الأوائل.
- 🌐 سينطلق موقعنا الرسمي بتفاصيل المشروع الكاملة.
- 🔗 سنطلق حملات مكافآت لإنتاج المحتوى والترجمات.
- 🗨 سنجمع ونتصرف بناءً على الجولة الأولى من ملاحظات المجتمع.

المرحلة ٢ - الربع الرابع ٢٠٢٦

- 🏠 سنُدج \$HED في بورصة Raydium اللامركزية.
- 🏠 سنحصل على أول إدراج في بورصة مركزية (CEX).
- 💧 سننشئ ونسدد مجمع السيولة الأولي.
- 👤 سنستقطب أول ١,٠٠٠ مستخدم.
- 🔒 سنطلق آلية التخزين للمتبنين الأوائل.
- 🗳 سيُجرى أول تصويت حوكمة مجتمعي.
- 📢 سننظم حملات تسويقية مع مؤثرين، ومساحات تويتر، وجلسات أسئلة وأجوبة.
- 📊 سننشر تقارير الشفافية الشهرية للمجتمع.

المرحلة ٣ - الربع الأول ٢٠٢٧

- 📱 سنطور تطبيقات الويب والجوال.
- 📊 ستتوفر لوحة تحكم للأسعار في الوقت الفعلي.
- 🔗 سيتمكن المستخدمون من تتبع مكافآتهم بسهولة.
- 🔗 سنندمج مع محافظ سولانا الرئيسية (Phantom)، (Solflare).
- 🌐 سنوسع وجودنا إلى ٣ دول جديدة.
- 🛡️ سنطلق برنامج مكافآت الأخطاء العام لتحسين الأمان.

المرحلة ٤ - الربع الثاني والثالث ٢٠٢٧

- 🌐 سننمي مجتمعنا العالمي إلى أكثر من ٥,٠٠٠ عضو.
- ⚡ سنعزز فائدة الرمز من خلال الحوكمة ومكافآت التخزين.
- 🤝 سنشكل شراكات استراتيجية مع بروتوكولات DeFi.
- ⚙️ سنوسع الدعم ليشمل السلع الأخرى (الغاز والكهرباء).
- 🔗 سنطور العقود الذكية بناءً على ملاحظات المجتمع.
- 🏛️ سنضيف تدريجياً إدراجات إضافية في البورصات المركزية بعد الإدراج الناجح الأول.
- 📱 سيُطلق التطبيق الكامل للجوال على iOS و Android.
- 🏛️ سنشكل منظمة لامركزية ذاتية الحوكمة (DAO) بحوكمة كاملة على السلسلة.

١٤. الخطة المالية وشفافية الميزانية

الغرض	المبلغ (دولار)	النسبة	الفئة
العقود الذكية، التدقيق، تطوير التطبيق	١٠٠,٠٠٠	٣٠٪	التطوير
الحملات، المؤثرون، المحتوى	٨٣,٠٠٠	٢٥٪	التسويق
مجمعات السيولة DEX/CEX	٦٦,٠٠٠	٢٠٪	توفير السيولة
الهيكل القانوني والامتثال	٣٣,٠٠٠	١٠٪	الشؤون القانونية والامتثال

الغرض	المبلغ (دولار)	النسبة	الفئة
الفريق، إدارة المجتمع	٣٣,٠٠٠	%١٠	العمليات
الطوارئ	١٦,٠٠٠	%٥	الاحتياطي

١٥. الرؤية طويلة المدى (٥ سنوات)

الهدف	السنة
إطلاق DEX و CEX ، الوصول إلى ١٠,٠٠٠ مستخدم.	السنة ١
التوسع إلى ٥ دول مع شراكات مع محطات الوقود المحلية.	السنة ٢
إطلاق تطبيق جوال مع تكامل محفظة مدمج.	السنة ٣
دعم السلع المتقلبة الأخرى (الغاز والكهرباء).	السنة ٤
أن نصبح البروتوكول الرائد للتأمين اللامركزي على السلع.	السنة ٥

١٦. الفريق والمستشارون

الخلفية	الدور	الاسم
أكثر من ٧ سنوات في البلوكشين و DeFi	قائد المشروع	المؤسس
أكثر من ٥ سنوات في تطوير سولانا و Rust	المطور الرئيسي	المدير التقني

الاسم	الدور	الخلفية
المدير التسويقي	قائد التسويق	أكثر من ٦ سنوات في تسويق الكريبتو
المستشار ١	الشؤون القانونية والامتثال	مستشار سابق في SEC
المستشار ٢	أسواق الطاقة	أكثر من ١٠ سنوات في النفط والغاز

١٧. الأسئلة الشائعة

س: ما هو Hedge Energy ؟

ج: بروتوكول تأمين وقود لامركزي على سولانا يعوّض حاملي الرمز تلقائياً عند ارتفاع أسعار الوقود.

س: كيف تعمل المكافأة؟

ج: عندما تتجاوز أسعار الوقود زيادة ١٠٪، يحسب العقد الذكي الفرق ويرسل رموز \$HED إلى محفظتك.

س: هل أحتاج إلى فعل أي شيء للمطالبة بالمكافآت؟

ج: لا. النظام آلي بالكامل.

س: هل المشروع مدقق؟

ج: نعم. ستدقق عقودنا الذكية من قبل شركة أمنية طرف ثالث قبل الإطلاق العام.

س: كيف يمكنني المشاركة؟

ج: فقط احتفظ برموز \$HED في محفظة سولانا.

س: ماذا يحدث إذا لم ترتفع أسعار الوقود؟

ج: لا يتم تفعيل أي مكافأة. تبقى رموزك في محفظتك.

س: هل هناك فترة قفل؟

ج: الرموز المشتراة في حملة ما قبل الإدراج مقفلة لمدة شهر واحد بعد الإدراج في DEX.

س: ما هو إجمالي العرض؟

ج: ١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ رمز.

س: لماذا سولانا؟

ج: تقدم سولانا سرعة عالية ورسوم منخفضة ونظاماً بيئياً متنامياً.

١٨. الخاتمة

يمثل Hedge Energy نقلة نوعية في كيفية حماية الأفراد والشركات من تقلبات أسعار الوقود. من خلال الاستفادة من تقنية البلوكشين والعقود الذكية والأوراق المالية المركزية، أنشأنا حلاً شفافاً وآلياً ومتاحاً عالمياً لمشكلة تؤثر على الملايين حول العالم.

ندعو المطورين وأفراد المجتمع والداعمين للانضمام إلينا في بناء مستقبل أكثر مرونة وإنصافاً.

١٩. الاتصال والمجتمع

- الموقع الإلكتروني: Hedgeenergy.xyz
- البريد الإلكتروني: Hedge.energyhed@gmail.com
- تيليجرام: @HedgeEnergy_Community
- تويتر: @HedgeEnergy