UZINVEST.UZ

ЮКОРИ ДАРОМАДЛИ ЛОЙИХЛАРГА ХИМОЯЛАНГАН ИНВЕСТИЦИЯЛАР

КЕРАКЛИ БЎЛГАН ИНВЕСТИЦИЯ МИҚДОРИ:
$2 400 000

ЙИЛЛИК СОФ ФОЙДА:
$945 000

ИНВЕСТИЦИЯ САРМОЯСИНИНГ РЕНТАБЕЛЛИГИ:
35%

Лойиҳа бўйича қўшимча маълумот олиш учун:
+99898 338 93 33
+99890 925 96 81

info@uzinvest.uz



ЛОЙИХА № 2135
ҚУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ НЕГИЗИДА ЮҚОРИ САМАРАЛИ МАЙНИНГ МАЙДОНЧАСИНИ ЯРАТИШ

Лойиханинг махсади: Лойиҳа Қорақалпоғистон Республикасининг Нукус шаҳри яқинида, шахсий қуёш фотоэлектр станцияси негизида юқори самарадорликка эга Bitcoin-майнинг майдончасини ташкил этишни назарда тутади. Лойиҳани амалга ошириш учун 2 гектар майдонга эга ижарага олинган ер участкасидан фойдаланилади ва унда қуйидагилар жойлаштирилади:

- қуввати тахминан **1 МВт (DC)** бўлган қуёш фотоэлектр станцияси;
- суюқлик (сув) ёрдамида совитиш тизимига эга Bitmain контейнерли ASIC-фермаси.

Лойиҳа Bitcoin қазиб олишнинг саноат ва институционал даражасига йўналтирилган бўлиб, асосий эътибор электр энергиясининг минимал таннархига ва бозор циклларига нисбатан юқори чидамлиликка қаратилган.

Энергетик модель
Қуввати тахминан 1 МВт DC бўлган қуёш фотоэлектр станцияси йилига ўртача 1,8 ГВт/соат электр энергияси ишлаб чиқаришни таъминлайди.
Ушбу ҳажмдан:

- **≈90% (йилига 1,62 ГВт/соат)** тўғридан-тўғри майнингга йўналтирилади;
- **≈10%** майдончанинг шахсий эҳтиёжлари ва технологик йўқотишлар учун сарфланади.

Қорақалпоғистонда қуёш инсоляциясининг (нурланишининг) юқорилиги туфайли лойиҳа минтақадаги энергия таннархининг энг паст даражаларидан бирига эга бўлади, бу эса Bitcoin-майнингда рақобатбардошликнинг асосий омили ҳисобланади.

Майнинг конфигурацияси
Режалаштирилган қурилма ўз классидаги энг энергия тежамкор қурилмалардан бири бўлган тахминан 163 та Antminer S21 XP+ Hydro ASIC-майнерларини ўз ичига олади.

Ферманинг умумий параметрлари:

- Жами хеш-рейт: ~81,5 ПҲ/с
- Совитиш тури: сувли (гидро)
- Жойлаштириш формати: модулли контейнерлар

Сув билан совитишдан фойдаланиш:

- Қорақалпоғистоннинг иссиқ иқлимида барқарор ишлаш
- асбоб-ускуналарнинг сезиларли даражада камроқ деградацияси
- жойлашувнинг юқори зичлиги
- бузилишлар ва тўхтаб қолишларни камайтириш

Бозор ва даромад модели

Лойиҳа глобал Bitcoin майнинг бозорида ишлайди. Даромад биткоин тармоғида мукофот олиш орқали тармоқнинг умумий жаҳон хешрейтидаги ферма хешрейтининг улушига мутаносиб равишда шаклланади.

Лойиҳанинг иқтисодий мантиқи қуйидагиларга асосланади:
Электр энергияси нархи қанчалик паст бўлса, бизнеснинг маржаси ва барқарорлиги шунчалик юқори бўлади.

Хусусий қуёш генерацияси қуйидаги лойиҳаларни амалга оширади:

- тарифлар ўсишидан ҳимояланган
- BTC нархининг пасайишига чидамли
- тармоқлардан электр энергиясини сотиб олувчи майнерларга нисбатан рақобатбардош

Лойиха учун керакли инвестиция миқдори: $2 400 000, шундан:

Номланиши	Сумма, $
~1 МВт қувватли қуёш электр станцияси (панеллар, инверторлар, конструкциялар, кабель, ўрнатиш, ишга тушириш)	600 000
Bitmain Antminer S21 XP+ Ҳйдро АСИС-майнерлари (≈163 дона, етказиб бериш билан бирга)	1 630 000
Гидромайнинг учун контейнер/инфратузилма 100 000 (контейнер, иссиқлик алмашинуви, насослар/градирня, электр таъминотини тақсимлаш)	100 000
Майдонча инфратузилмаси (тўсиқ, қўриқлаш, видеокузатув, алоқа/интернет, майдонни тайёрлаш)	50 000
Лойиҳалаш, логистика, ишга тушириш, кўзда тутилмаган харажатлар (захира)	20 000
Жами	**2 400 000**

Йиллик даромадлар хакида маълумот

Номланиши	Микдори	Биткоин курси, $	Сумма, $
Bitcoin қазиб олиш	10	100 000	1 000 000
Жами			**1 000 000**

Йиллик харажатлар хакида маълумот

Номланиши	Сумма, $
Операцион харажатлар (иш ҳақи, солиқлар, ижара тўлови, маркетинг ва ҳоказо)	55 000
Жами	**55 000**

- Йиллик даромад: $1 000 000
- Йиллик харажатлар: $55 000
- **Йиллик соф фойда**: $1 000 000 – $55 000 = **$945 000**

ROI = $\frac{\text{Сой фойда}}{\text{Инвестиция}}$ x Инвестор улуши x 100% = **35%**

Фойданинг тақсимланиши

Киритган сармоя тўлиқ қоплангунигача: Инвестор – **90%** ва лойиҳа Муаллифи – **10%**
Киритган сармоя тўлиқ қоплангач: Инвестор – **50%** ва лойиҳа Муаллифи – **50%**