

AQUA FUTUR
AQUA

WM
WATEREUM

Watereum token White Paper

1. fejezet A Watereumról

Nyilvánvaló tény, hogy a médiahisztérián túl valós kutatási adatsorok támasztják alá: a klímaváltozás nem egy jövőbeli lehetséges következmény, hanem egy folyamat, amelynek már most elszenvedői vagyunk. Ez pedig előrevetíti, hogy a jelenlegi formájában ismert környezeti feltételek, az ezekkel összefüggő lehetőségek és életfeltételek markánsan megváltozhatnak.

A megváltozott környezeti feltételek lehetséges kimeneteleit további kutatások szedik alternatívákba, de abban egyetértés mutatkozik, hogy az emberi lét számára elengedhetetlen életfeltételek biztosítása a jövőben a bolygó egyes területein nem lesz oly könnyen megoldható, mondhatnánk evidens, mint a ma ismert körülmények között.

Ennek következménye, hogy minden, a tudatosságot hangsúlyozó elképzelés kiemelt hangsúlyt helyez a hulladékképzés átstrukturálására és az élethez elengedhetetlen környezeti feltételek közül a tiszta levegő mellett a tiszta ivóvíz meglétének a biztosítására. A ma kihívása az, hogy utóbbit megőrizze a jövő számára.

A FuturAqua Nyrt. az édesvíz és a hulladékgazdálkodás nyilvánvaló összefüggései miatt emelte fő stratégiai célkitűzései közé e két területet. Ezek közül az édesvíz globálisan is kezelhető szélesebb körű gazdálkodási perspektíváit kívánja megnyitni, ennek teremti meg a platformját – a blockchain-technológia, illetve a Watereum token bevonásával.

Az ivóvíz értéke teljesen más dimenzióban fejezhető ki, amikor a sivatagban egy szomszagos ember számára kínáljuk. A modern, általános értékszemléletek alapján nem fogható fel, hogy a víz hiánya miatt milyen változásokon mennek keresztül percekben belül a valós emberi fiziológiás értékkel bíró életértékek feletti jogosultságok. Abban a pillanatban, amikor ennek az átértékelődésnek a befejező fázisához érünk, már kevés lehetőségünk lesz könnyedén bekapcsolódni ebbe a folyamatba. Az úgynevezett belépési korlátok magasak lesznek, jóval magasabbak, mint ahogy elképzeljük.

„A jövő vizének” jelentése ezt hordozza magában – az erre való egyéni és közösségi felkészülés folyamatát a szakmai és a ma elérhető legmodernebb vízgazdálkodási megoldásokkal kiegészítve.

A Watereumon keresztül megvalósuló egyéni és közösségi célok:

- globális közösség a vízkészletek megővésére – a blockchain-technológia felhasználásával megvalósuló felelős, takarékos és pazarlásmentes vízgazdálkodás révén;
- egyéni érdekeltségi alapon szerveződik, hiszen egyéni jogosultság birtoklása garantálja a létfenntartáshoz, gazdálkodáshoz szükséges, előre lekötött vízmennyiség rendelkezésre állását;
- a vízmennyiség értékének változásait lekövető gazdasági haszon érvényesítése;
- a mai értelemben vett biztonsági befektetések (arany, ezüst) sorába emelődnek az életfeltételekhez (víz, étel, levegő) szükséges jogosultságok (Watereum);

- jelenlegi értéke jól meghatározható, jövőbeni értéke a kiindulási mennyiséget tekintve változatlan;
- a token tulajdonosa közösségi érték-közösséget hoz létre saját magán keresztül, amivel egyéni előnyöket biztosít nagy biztonságú fedezet mellett – ezzel egyúttal segíti az ezen a területen végbemenő innovációt, így mintegy generálva saját jogosultságának további érték-képzését.

A FuturAqua Nyrt. kiemelt célja, hogy a rendelkezésére álló forrásainak felhasználásával a számára kizárólagos hasznosításra lekötött vízbázisok mértékét folyamatosan növelje. A felelős vízgazdálkodás keretén belül elhatárolódik a műanyag csomagolóanyagok felhasználástól, ezzel is megóvva a vízbázisokat az elszennyeződésektől.

A fedezetként zárolt vízbázisok mellett megmaradó szabad vízkapacitások felhasználásával, értékesítésével újabb forrásokat kíván bevonni, amelyek lehetővé teszik a folyamatos fejlesztéseket.

Az új innovációs lehetőségek – új palackozók beüzemelése, kereskedelmi és a hozzá kapcsolódó környezettudatos ismeretterjesztő tevékenység szélesítése – segítségével is hozzá kívánunk járulni a folyamatos bővüléshez. Ezen bővülés – a piaci trendekre figyelemmel – a vízbázis értékét növeli.

2. fejezet

A Watereum a világban

A Föld túlnépesedése és az emberiség javakkal történő ellátása már túlterhelte a bolygó erőforrásait. Korunk egyik legnagyobb kihívása a természeti erőforrásokkal való jobb gazdálkodás kikényszerítése.

Szükséges és fontos, hogy a földi élethez nélkülözhetetlen édesvíz kiemelt szerepet kapjon a jövőben. A felelős vízgazdálkodás bolygónk és civilizációnk szempontjából jelenleg is kulcsfontosságú, de kiemelkedő szerepe a jövőben – az erőforrások várható további csökkenése miatt – csak fokozódni fog.

A Watereum-rendszer megoldást kíván nyújtani a Földön egyenlőtlenül eloszló erőforrások kezelésére. Szinte naponta hallani, hogy egyes területeket hónapokig, évekig szárazságok sújtanak, míg ezzel egy időben egy szinte elérhető távolságban fekvő, másik területen az áradások és esőzések okoznak gondot.

A felelős vízgazdálkodás és ezen belül a Watereum célja, hogy a tokenizációs folyamatok segítségével kialakuló erőforrások felhasználásával olyan felelős vízgazdálkodás elszámolási rendszerét valósítsa meg, amelynek segítségével az erőforrások kiegyenlítettensége megszüntethető.

A beruházások támogatásával, ösztönzésével vagy akár kivitelezésével megoldható lenne a vízben gazdag területeken a vízbázis tárolása és kezelése, valamint ezen erőforrások rendelkezésre bocsátása a vízben szegény területek számára. Ehhez professzionális elszámolási rendszer szükséges, figyelemmel a nemzetközi kapcsolatokra. Ezen feladatot kívánja a Watereum-rendszer megvalósítani.

3. fejezet

Watereum – A megoldás

A Watereum-rendszer kialakításánál fogva alkalmas lesz arra, hogy a vízbázisokkal rendelkező tulajdonosok (kezelők) az okosszerződések alkalmazásával tokeneket hozzanak létre a rendszerben. A tokenek értékesítésre bocsátásával az erőforrásokban szűkölködő területek kezelői lehetőséget kapnak arra, hogy a vízfedezettel rendelkező tokeneket megszerezzék, ezzel a vízhez való hozzáférés jogát megszerezzék. Ezt a hozzáférési jogot a kibocsátóval kötött szerződés átruházásával eladhatják, náluk jobban rászoruló igénylőknek, vagy akár tartalékként kezelhetik, de szükség esetén akár a víz kitermeléséről és elszállításáról is gondoskodhatnak.

A rendszerben a tokenek felhasználása nyitott, így a tokenekkel rendelkezők olyan erőforrásokat érhetnek el, amelyek a hagyományos kereskedelmi rendszerekben, vagy tőzsdéken nem, vagy csak korlátozottan állnak rendelkezésre.

4. fejezet

A Watereum és a FuturAqua Nyrt.

A Watereum-rendszer a FuturAqua Nyrt. ötlete és tulajdona. A megvalósítás során a tulajdonos a rendszerhez való hozzáférés lehetőségét biztosítja. A rendszer üzemeltetését – partnerek bevonásával – a FuturAqua Nyrt. végzi.

A tokenek segítségével a partnerek szerződéses jogviszonyba kerülnek a FuturAqua Nyrt.-vel és a szerződésben foglalt feltételeknek megfelelően használhatják a tokeneket. A Watereum-rendszer távlati célja, hogy kereskedési platformot biztosítson azon partnerei számára, akik a vízbázisokkal való jobb, hatékonyabb működést szeretnék megvalósítani.

A rendszerben természetesen a FuturAqua Nyrt. saját vízbázisai is szerepelnek, így referenciaként, mintaként szolgálhatnak a később csatlakozó partnerek számára.

5. fejezet

A Watereum használata

A felhasználók a Watereum tokenekhez a FuturAqua Nyrt. megbízásából felépített blockchain-alapú rendszerben férhetnek hozzá. Ez a rendszer Magyarország területén működik, működésére a magyar jogszabályok érvényesek.

A tokeneket a FuturAqua Nyrt. generálja és aktiválja a rendszerben saját maga és partnerei számára is. A vízbázis-tulajdonosok a generált tokeneket a saját, nagy biztonságú walletjeikben kapják meg, és a továbbiakban innen tudnak értékesítést végezni.

A felhasználók számára a FuturAqua Nyrt. készíti el a biztonságos walleteket és adja meg a hozzáférési azonosítókat. A hozzáférés működhet számítógépről, de akár okostelefonról is. A wallet a FuturAqua Nyrt. kereskedési platformján tud a megvásárlásra meghirdetett tokenekből vásárolni, de az okosszerződésben foglalt feltételek alapján akár közvetlen (wallet-wallet) kereskedés is lehetséges.

A vásárlási szándékot a wallet tulajdonosa jelzi a token tulajdonosa felé, és ajánlatot tesz a megvásárolni kívánt tokenek számára és értékére. Ha a token tulajdonosa az ajánlatot elfogadja, akkor visszaigazolja azt. A vásárló wallet elutalja a tokenek ellenértékét a kibocsátónak, valamint a hitelesítés díját (gas) a rendszerbe. A két utalás beérkezése után a token átkerül a vásárló walletjébe, de még nem kerül jóváírása, hanem elindul a blockchainen a hitelesítés (bányászat). Ez a rendszer terheltségétől függően adott idő alatt elkészül, a tranzakció felkerül a blockchainre és ezzel aktiválódik a vásárló walletjében. Ettől kezdve a vásárló már saját maga rendelkezik a tokennel.

6. fejezet

A Watereum token garanciái

A Watereum tokenek végső fedezete maga az a víz, amelyhez való hozzáférés jogát, illetve a kapcsolódó egyéb jogokat és kötelezettségeket tartalmazó szerződést a token elektronikusan megtestesíti. A fedezetet a FuturAqua Nyrt. garantálja olyan módon, hogy vagy saját maga a tulajdonosa annak a vízbázisnak, amelyet token formájában kereskedésre bocsát, vagy megfelelő szerződésekkel, banki vagy egyéb garanciákkal tudja biztosítani a harmadik forrásból származó fedezet rendelkezésre állását.

A Watereum-rendszerben tokent kibocsátó harmadik fél saját maga garantálja a saját tokenek fedezetét, amelyet az okosszerződésekben részletesen ismertet. A Watereum-rendszer a tokeneket a fedezetek alapján minősíti, amely minősítés a rendszer felhasználói számára nyilvánosan elérhető.

7. fejezet

A blockchain-rendszerű értékesítésről

A Watereum-rendszer megvalósítása államoktól, országoktól, tőzsdéktől, bankoktól független blockchain-technológiával történt. A rendszerben a tranzakciók hitelesítését a FuturAqua Nyrt.-től minden szempontból független bányászszerverek végzik. Ezzel garantálható, hogy a blockchainre kizárólag olyan hitelesített tranzakciók kerülnek fel, amelyek mögött valós ügylet van. Ezen bányász (hitelesítői) kör a későbbiekben várhatóan nyilvános is lesz, a kapacitások bővítése és a sebesség növelése céljából. Az így létrejött nagyszámú külsős kapcsolat megvesztegethetetlen, a token ellopható, illetéktelen által nem felhasználó lesz. Jelenleg a kereskedelmi rendszerek közül ilyen szintű hiteles megoldást más platform nem tud megvalósítani.

8. fejezet

Miért éppen Watereum?

Jelen White Paper megírásakor ismereteink szerint nem létezik ilyen szintű komplex rendszer a világban – egy olyan átfogó, alaposan megtervezett és előkészített kereskedelmi rendszer, amely a jelenleg elérhető legkorszerűbb technológiát, a blockchaint alkalmazza a tranzakciók kezelésére. A rendszer újszerű technológiai újításokkal, skálázható, bővíthető műszaki bázison került kialakításra, így a későbbiekben várhatóan megemelkedő tokenszám kezelése sem okoz problémát.

A rendszer megvalósítása során a következő szempontok miatt került a választás a blockchain-technológiára:

- gyorsan kiépíthető, jól áttekinthető;
- az Open Source platform nullára csökkenti a kártékony kódok beépíthetőségét;
- skálázható műszaki bázis a későbbi bővíthetőség érdekében;
- független hitelesítők (bányászok) – szinte kizárt hamis szerződések megkötése;
- nagy megbízhatóságú (bankoknál, pénzkezelő szervezeteknél használt) megoldások segítségével biztosítható a rendszer megbízható működése;
- szinte minden eszközön (számítógép, tablet, okostelefon stb.) létező applikációk a könnyű alkalmazhatóság érdekében;
- egyszerű, áttekinthető programok, hogy az informatikában kevésbé jártas felhasználók is hasznosítani tudják a lehetőségeket.
-

9. fejezet

A FuturAqua Nyrt.

A FuturAqua Ásványvíztermelő és Vagyonkezelő Nyilvánosan Működő Részvénytársaság megalakulása óta az ásványvízkinccs felkutatásával, a vízvagyon menedzselésével és hasznosításával foglalkozik. 2019. április 30-án az éves rendes közgyűlésen a fenntarthatóság, illetve annak támogatása került a társaság jövőképeinek a középpontjába.

Ennek jegyében a FuturAqua Nyrt. elkötelezett a klíma- és vízvédelem, valamint ökológiai lábnyoma minimalizálása iránt.

Az új stratégiai irányvonalak égisze alatt megújult a társaság fő célkitűzése – az édesvíz stratégiai szerepének felértékelése –, valamint azon törekvése, hogy a FuturAqua Nyrt. nemzetközi szinten meghatározó és Európán kívüli kereskedelmi kapcsolatokkal is rendelkező vízpiaci, pénzügyi és élelmiszeripari vagyonkezelő vállalat legyen – gyártói és kereskedelmi tevékenységgel, hagyományos és innovatív piaci aktivitással, tőkepiaci jelenléttel.

A vállalat új mottója egyúttal a társaság küldetésének az esszenciája: „FuturAqua – A víz jövője – A jövő vize”.

A FuturAqua Nyrt. fenntarthatósági célkitűzései megvalósítása érdekében újragondolta a vállalat termékeit és folyamatosan új megoldásokat keres. Mindennek megfelelően, környezettudatos gyártóként – az Alap – 1. Ásványvízüzem, illetve ásványvíz-kitermelésének újraindítása után – üvegpalackokban kínálja ásványvizeit, továbbá a „jövő vállalatoként” kibocsátja új és egyedülálló, blockchain-technológián alapuló tokenjét, a Watereumot.

A felelős vízgazdálkodás megteremtésére és a műanyag hulladékok mennyiségének csökkentésére irányuló missziója jegyében pedig a FuturAqua Nyrt. a megelőzés mellett a hulladékgazdálkodás további folyamataihoz is csatlakozott.

10. fejezet Roadmap

A Watereum rendszere a jól skálázható és bővíthető kialakítására alapozva nemcsak egyszeri, hanem több évre, évtizedre kiterjedő működést is tervezhet. Jelen White Paper alapján a következő kibocsátások várhatóak.

Watereum V1.0

2020. április hónapban kibocsátásra kerülő tokencsalád, amely nyilvánosan is vásárolható és elérhető. A vásárlás, kereskedés feltétele lesz a Watereum-rendszerben meglévő wallet. A token nyilvánosan vásárolható és kereskedhető a szerződésben leírt feltételek mellett.

Watereum V2.0

2020. májusban kibocsátásra tervezett tokencsalád, amely nyilvánosan is vásárolható és elérhető. A vásárlás, kereskedés feltétele lesz a Watereum-rendszerben meglévő wallet. A token nyilvánosan vásárolható és kereskedhető a szerződésben leírt feltételek mellett.

Watereum V3.0

2020. júniusban kibocsátásra tervezett tokencsalád, amely nyilvánosan is vásárolható és elérhető. A vásárlás, kereskedés feltétele lesz a Watereum-rendszerben meglévő wallet. A token nyilvánosan vásárolható és kereskedhető a szerződésben leírt feltételek mellett.

A továbbiakban – a szükséges hatósági engedélyek megszerzése után – önálló elszámolási egység bevezetését is tervezi a FuturAqua Nyrt. Ezen elszámolási egységek akár közvetlenül pénzért vásárolhatóak, vagy később hagyományos pénzre átválthatóak lesznek majd.

11. fejezet

A Watereum jogi környezete és jogi tartalma

A Watereum elnevezésű token szolgáltatáshoz, illetve konkrét dologhoz való hozzáférést biztosít a birtokosának azzal, hogy voltaképpen jogok és kötelezettségek halmazát foglalja magába. Egy Watereum token egy liter ivóvíz elviteli jogát biztosítja a token birtokosának, azaz a kibocsátó FuturAqua Nyrt. azt biztosítja, hogy minden, hozzá visszajuttatott token alapján a token utolsó birtokosa 1 liter vízhez hozzájut. A FuturAqua Nyrt. szolgáltatása egyrészt annak a biztosítása, hogy a token birtokosa ténylegesen hozzájut a vízhez, másrészt a token birtokosa tényleges elviteli jogának a biztosítása, abban az esetben, ha a token birtokosa teljesíti az elvitellel összefüggő, ahhoz kapcsolódó kötelezettségeit. A vízhez való hozzáférés ugyanis garantált, a tényleges elvitel joga (ius tollendi) azonban csak akkor gyakorolható, ha a token birtokosa teljesíti az ehhez kapcsolódó kötelezettségeit. E kötelezettségek a víz kitermelése és palackozása költségeinek a viselésére vonatkoznak, azaz amennyiben a token birtokosa a víz elviteli jogát ténylegesen gyakorolja, akkor köteles a kitermelés és palackozás költségeit a FuturAqua Nyrt. részére az igény bejelentésekor hatályos díjtáblázat alapján megtéríteni. Ebben az értelemben a token biztosítja a konkrét dologhoz (tokenenként 1 liter vízhez) a garantált hozzáférés jogát, illetve biztosítja ahhoz a szolgáltatáshoz való hozzáférést, hogy részére a kívánt mennyiségű vizet ténylegesen kitermeljék és palackozzák. Ez a szolgáltatás azonban visszterhes, ekként a token birtokosa részére kötelezettséggel jár: ahhoz,

hogy a token birtokosa tokenenként 1 liter vizet ténylegesen el is vihessen, a fent említett költségeket meg kell térítenie.

A Watereum token kapcsán a „vízvételi jog” nem jelent vételi jogot a Ptk. 6:225. § értelmében. A token birtokosa, aki a tokent visszajuttatja a kibocsátóhoz, nem a vízmennyiség tényleges igénybevételekor köt adásvételi szerződést a vízre a kibocsátóval, hanem a token megszerzésekor a kibocsátó erre vonatkozó általános szerződési feltételei szerint.

A token semmilyen tagsági, vállalatirányítási, vállalkozmányozási jogosítványt nem alapoz meg, abból ilyen levezetni nem lehet. A token birtokosa a FuturAqua Nyrt.-nek nem részvényese, nem kötvényese, ennél fogva a token a birtokosa részére nem biztosít sem szavazati, sem véleményezési, sem egyéb, működési jellegű jogosítványt a társaságban, illetve a token nem jogosít fel semmilyen vagyoni előnyre, azaz arra kamatot, „osztalékot” vagy egyéb más jogcímén bármilyen pénzkifizetést nem lehet eszközölni. Ez a token nem biztosít semmiféle jogot a később esetleg képződő társasági nyereségből profit sharing szempontjából sem.

A token kibocsátása során az azt jegyző személy köteles megfizetni a szerződéses díj egy részét, mintegy a token birtoka ellenértékét, amellyel a token birtokába kerül és megszerzi a fenti jogokat, illetve implicite vállalja a fent említett kötelezettségek majdani teljesítését. A token a birtokosa egyoldalú jognyilatkozata alapján nem váltható pénzre a kibocsátónál. Amikor a token birtokosa a tokent a kibocsátónak „visszaadja”, a kibocsátó kötelezettsége az általa garantált vízmennyiség tényleges rendelkezésre bocsátása, amennyiben a kapcsolódó költségeket a birtokos megfizeti. Egy token mindig és minden körülmények között egy liter víz elvitelének a lehetőségét és jogát testesíti meg, függetlenül attól, hogy a token birtokosa a tokent a kibocsátótól vagy mástól, vagy minek ellenében szerezte.

A token a fent részletezett jogokat és kötelezettségeket testesíti meg, azaz magát a token megszerzője és a kibocsátó közötti szerződést. Ez a szerződés a szerződésátruházás szabályai szerint (Ptk. 6:208.-210. §) átruházható. Ez az átruházás nem értékpapírjogi hatályú átruházás, azaz nem absztrakt ügylet és a token „forgatása” nemhogy nem válik el az alapügylettől, hanem éppen az alapügylet átruházására kerül sor. A szerződésátruházás okán a kibocsátó és a bármikor tokenbirtokos között ugyanazok a jogok és kötelezettségek állnak fenn, mint az eredeti szerző és a kibocsátó között. Ennek a szerződésátruházásnak a fizikai leképezése a fent ismertetett, a birtokosok walletjei között történő token transzfer.

A kibocsátó működteti a Watereum-rendszert és a kibocsátó tulajdonában áll a közte és a tokenbirtokos közötti szerződést szimbolizáló token, ekként a jogosult szerződés fél a token kvázi birtokosa.

A fentiekkel jellemzett token a tokenek hagyományos osztályozási rendszerében utility tokennek minősül, amely valamely dologhoz vagy szolgáltatáshoz való hozzáférést biztosít. Ez a token nem fizetőeszköz és nem adománygyűjtés eszköze, nem minősül crowdfundingnak, továbbá nem értékpapír, és nem pénzügyi vagy befektetési eszköz. A token nem értékpapír, nem megtestesíti a benne foglalt jogokat és kötelezettségeket, csupán rögzíti és tanúsítja azokat. Mindebből a FuturAqua Nyrt. álláspontja szerint az következik, hogy a pénz- és tőkepiaci szabályok hatálya erre a tokenre és tokenkibocsátásra nem terjed ki, arra alapvetően a polgári jog szabályai vonatkoznak. Ezt az álláspontot a nemzetközi tendenciák, illetve tudományos tanulmányok és szakmai ajánlások megállapításai alapján igazoltnak és megerősítettnek látjuk.

A Watereum token kibocsátása Magyarországon történik, rá a hatályos magyar joganyag vonatkozik. Az esetleges vitás kérdések rendezésére a magyar bíróság mint fórum illetékes.

A Watereum termékkel kapcsolatos panaszkezelést a kibocsátó FuturAqua Nyrt. látja el az ismert elérhetőségein keresztül.