



Watereum 代币 白皮书

第一章 关于 Watereum

显而易见的事实是，如果我们忽略它围绕的媒体歇斯底里，我们能来提出实际研究数据集的支持：气候变化不是未来有很小可能性的后果，而我们已经遭受的一个过程。因此可以预见，与现在熟悉的的环境条件有关的生活条件以后会很可见的变化。

尽管研究环境条件变化可能产生的后果则有待观察，但是大家同意，确保人类未来在地球上某些地区的生存所必需的生活条件的问题将不像现在的那样容易解决。

结果是，所有发展自觉的想法活动都会强调废物产生制度的重组而确保生存所必需环境条件中的新鲜空气与纯净饮用水。今天的挑战是把这两个生活必需品为未来保存。

Futuraqua 集团因废物管理与饮用水的明显联系而把这两个领域作为集团战略的最主要的目标之一。其中也希望开阔饮用水全球而更广泛可管理的视角，而且创建有专业功能的平台，引进区块链技术与 Watereum 代币。

对于沙漠中的口渴人，饮用水的价值昂贵。通过现代价值思想基础，我们很难了解到由于缺水引起能导致生体理什么样的变化？当我们到达重估的最后阶段时，似乎没有机会参与这个过程。所谓的进入门槛会很高 – 比我们想象的要高很多。

„未来之水” 就包含这样意义，个人与社区预备这个过程很专业，并目前最现代的经营水的方式。

通过 Watereum 能实现的私人与社区的目标：

- 使用通过区块链技术创造的负责任的，经济与非浪费的水管理，创建保护水资源的全球社区；
- 根据私人利益进行组织，由于拥有个人权利保证维持生计与农业所需预定的淡水量
- 实施水价值变化的经济效益；
- 目前算安全投资领域（金，银）将来也会包含生活必需品（空气，饮用水，食物）之所需的权利（Watereum）；
- 它当前价值定得能很明确，未来价值，按照它初始数量会不变；
- 代币持有人通过自身会创造价值社区，而提供高安全性的个人利益，同时，通过自身权利进步价值创造，帮助这方面的创新。

Futuraqua 集团的主要目标是不断增加专用水基地的数量。在负责任的水管理框架内拒绝使用塑料包装，以免水基的污染。

公司也希望将水基锁定为抵押物后剩余的水容量使用而销售，引起新资源，从而实现持续开发。

抓紧新创新机会-安装新的装瓶机，扩大商业相关的环保意识教育-我们也希望为持续扩展做出贡献。这样做水基的价值也不断上升。

第二章 Watereum 与世界

人口过剩而世界上的物资不平等的分布导致了地球资源的负担过重。现代时代的最大挑战之一是谋求环境资源更好地管理。

值得强调，地球上生活必需品的淡水将来会有更重要的作用。负责任的水管理仍然是地球和社会的关键行为。由于资源未来还会减少，水的作用不断上升。

Watereum 制度希望为世界上的物资不平等的分布来找解决的办法。似乎每天都能听到某些地区遭受几个月甚至几年的旱灾，而同时在另一个，有可能不远的地区，洪水造成严重的问题。

负责任的水管理，包括 Watereum 的目标是使用通过代币生成的资源创建一个能解决世界上的物资不平等分布问题，而负责任的经营水。

为支持，鼓励以及实施投资，将有机会在水资源丰富的地区库存而管理水基，并把这些资源提供给缺水地区。这就需要能关注国际关系的专业的结算系统。Watereum 制度就希望实现这个目标。

第三章 Watereum – 解决办法

由于 Watereum 系统的设计，它适合为具有水基的持有人（运营商）使用智能合同在系统创造新的代币。通过出售代币，缺乏资源的地区的运营商有机会获得水覆盖的代币，从而获得取水权利。这种获取权利可以通过与发行人之间的合同的转让，出售给其他人，甚至可以为储备金来用，并且需要时可以安排提取水，运到目的地。

系统中代币之使用是开放的，因此具有代币的人能得到在传统交易系统或交易中所无法获得的资源，或有限范围内使用的资源。

第四章 Watereum 与 FuturAqua 集团

Watereum 制度是 FuturAqua 集团的专利与资产。在实施期间，持有人提供对系统的准入。在合作伙伴的参与下，系统由 FuturAqua 集团来运营。

通过代币，合作伙伴与 FuturAqua 集团建立合同关系，并按照合同条款使用代币。Watereum 系统的长期目标是建立交易平台为合作伙伴们，更好地，更有效地实现水基运营。

理所当然，FuturAqua 集团自己水基也包括在系统内，这些水基能作为一种模式给后期来的合作方给看。

第五章 Watereum 的使用办法

用户是通过代表 FuturAqua 集团构建的基于区块链的制度能得到代币的。该系统在匈牙利境内运行，受匈牙利法律法规。

代币是由 FuturAqua 集团系统中生成，激活为自己与为合作伙伴们。水基持有人在自己的高安全性的钱包里接收生成的代币，而可以从这里开始经营。

对于用户，FuturAqua 集团准备高安全性的钱包而提供存取 ID。存取执行可通过电脑或手机。钱包可以在 FuturAqua 集团的交易平台上购买代币，但按照智能合同条款也可以进行直接（钱包至钱包）交易。

钱包拥有者向代币拥有者发出购买意想，而提出要购买代币的数量和价值。如果代币拥有着接受了这个数量和价值，会确认要约。买方的钱包将代币的对价转到发出者而将身份验证费（气费）转移到系统中。接收两笔转账后，代币被转移到买家的钱包，但这时还不会马上被记入帐户，而是通过区块链开始被验证身份（挖矿）。根据系统上的负载，这个过程会需要某长时间内完成，交易被上载到区块链，从而在买方的钱包就被激活了。从此时起，买方拥有代币了。

第六章 Watereum 代币的保证

Watereum 代币最终的保障是水本身，代币电子形式代表合同。包括权利和义务。保障由 FuturAqua 集团提供，要么拥有以代币形式交易的水基，要么通过适当的合同，银行或其他担保方式确保从第三方来源获得保障。

在 Watereum 系统中发行代币的第三方自己来担保代币的保障，智能合同详细得说明。Watereum 系统按照保障进行代币分类，分类结果供系统所有的用户，公开使用。

第七章 关于区块链销售

Watereum 系统的实施与各州，国家，证券交易所和任何银行无关，利用区块链技术的。系统内交易的身份验证均由挖矿服务器来执行。与 FuturAqua 集团无关。这样能保证只有由真实交易支持的认证交易才上到区块链。为了扩大产能，并提高速度，类似的挖矿者（验证者）往后将会公开。由此生成的大量第三方连接将不会被损坏，代币不会被偷走也不会被未授权的使用。目前，没有其他交易平台能实现此级别的可靠解决方案。

第八章 为何选 Watereum?

当发布这本白皮书之际，世界上还不存在类似于的复杂系统一全面，精心设计的与准备的交易系统，使用目前最先进技术区块链来处理交易。由于该系统是在可扩展的技术基础上通过新颖的技术创新而开发的，因此将来增加代币数量不会造成任何问题。

在系统实施过程中，基于以下几个方面选择了区块链技术：

- 构建得快，清除；
- 开源平台将恶意代码的构建可能性降低到零；
- 可扩展的技术基础，以便实现未来系统的扩展性；
- 独立的验证者(挖矿者) – 缔结虚假合同的可能性似乎没有；
- 确保系统可靠运行是通过高可靠性(用于银行，理财机构)的解决方案；
- 为了易于应用，在各种电气设备上(电脑，平板电脑，手机等)的软件都能使用；
- 使用软件也很简单，清晰，以便连不太精通 IT 的用户也会使用。

第九章 介绍 FuturAqua 集团

FuturAqua 自矿泉水生产者和财产管理股份公司从建立以来一直到现在从事勘探，管理及利用矿泉水。在 2019 年 4 月 30 日的年度股东大会上可持续发展及其支持成为了公司关注的焦点之一。

为此 FuturAqua 集团致力于解决气候，保护水资源以及缩小它的生态足迹。

在新战略准则的主持下，公司的主要目标是增强淡水的战略作用，并且让 FuturAqua 集团成为一家国际范围内主导，欧洲之外具有商业关系的，水市场，金融和食品资产管理公司，通过资本市场进行制造和贸易活动，具有传统和创新市场活动。

公司的新格言也是公司使命的精髓: „FuturAqua – 水之未来 – 未来之水”。

为了实现可持续发展目标，FuturAqua 集团重新考虑了公司的产品，并一直在寻找新的解决方案。因此，作为环保的制造商，将在第一矿泉水厂恢复生产及矿泉水生产后开始提供玻璃瓶装矿泉水，作为“未来的公司”，发行独特的基于区块链上的代币，Watereum。

为了达到负责任的水管理减少塑料废物量的目的，除了预防以外，FuturAqua 集团还积极地加入了其他废物管理流程。

第十章 路线图

因其其余的高度可扩展的设计，而 Watereum 系统计划不仅能一次，而且能几年甚至连几十年运行。根据此白皮书，预计将发布以下系列：

Watereum V1.0

一系列公开的能够买的代币将于 2020 年 4 月发行。构建主要条件是具有 Watereum 系统的钱包。代币可以在合同中描述的条件下公开购买和交易。

Watereum V2.0

一系列公开的能够买的代币将于 2020 年 5 月发行。构建主要条件是具有 Watereum 系统的钱包。代币可以在合同中描述的条件下公开购买和交易。

Watereum V3.0

一系列公开的能够买的代币将于 2020 年 6 月发行。构建主要条件是具有 Watereum 系统的钱包。代币可以在合同中描述的条件下公开购买和交易。

将来，获得必要的官方许可后，FuturaAqua 集团还计划引入一个单独的结算单元。这些结算单元将直接以钱购买或将来转换为常规钱。

第十一章

Watereum 的法律环境与法律内容

存取所谓 Watereum 的服务或特定事物需要的包括一系列权利和义务。一个 Watereum 代币保障为代币持有人具有一公升饮用水的权利，即代币发行者 FuturaAqua 集团确保根据它手绘的所有代币，为代币的最后持有人提供一公升饮用水。一方面，FuturaAqua 集团的服务是确保代币持有人真的收到了水的，另一方面，代币持有人履行跟交货权有关的义务的情况下，确保代币持有人的交货权。这是因为收到饮用水的保障，而只有代币持有人履行其在这方面的义务，才可以真正地执行实际交货权（*ius tollendi*）。这些义务适用于生产水与装瓶的费用，也就是说，如果代币持有人实际上行使了水的交货权，那有义务按照提出的索赔时有效的费用表向 FuturaAqua 集团偿还生产与装瓶的费用。从这个意义上来看，代币可保证获得对特定物品的存取权（每个代币 1 公升水），而也保证提供实际上的生产与装瓶所需水量的服务。不过，这项服务是有偿的，因此对代币持有人承担了义务：为了提供代币持有人每个代币能实际取一公升的饮用水，必须偿还这个费用。

通过 Watereum 代币“取水权”并不意味着根据《民法典》第 6 节：225 的具有购买权。将代币退还给发行者的代币持有人，不是实际使用水量的时候，而是根据发行者的一般条款与条件获取代币时与发行者签订水销售合同的。

该代币没包含任何成员资格或公司治理的权利。代币持有人不是 FuturaAqua 集团的股东也不是债券持有人，因此代币不授予持有人的任何表决权，意见或其他经营权，该代币无权获得任何金钱利益，也就是说，没有利息，“股息”或任何其他付款即不能对其支付任何分红。该代币还不授予后续公司利润的任何权利。

发行代币时，签署代币的人有义务支付一部分合同费用，这作为拥有代币的代价，这样获得代币与上述的权利，而也含蓄地负担上述的义务。代币持有人不能根据单方面声明与发行人交换代币。当代币持有人将代币退还给发行者之时，要是持有人提前支付了全部相关的费用，发行者有义务保证实际提供所需水量。一个代币随时随地都只

能体现取一公升水的机会与权利。不管代币持有人从发行者，还是从其他来源，还是通过任何代价购买了代币。

代币就体现上述的权利与义务，也就体现代币持有人与发行者的合同。该合同可以根据合同转让规则（《民法典》第 6 节：208-210）进行转让。此转让不算上证券权范围内的转让，即不是抽象交易。代币的“转让”不但不会与基础交易分开，而且会发生的就是基础交易的转让。由于合同转让，发行者与随时的代币持有人之前的权利与义务，就像原来获得代币的与发行者之间的一样。该合同转让的物理履行是通过上述的持有人的钱包之前的代币转移。

发行者运营 **Watereum** 系统，代币就是代表双方之间的合同。

上述描写的代币，在传统代币分类系统中算实用型代币，意味着代币提供对于事物或服务的存取。该代币不是支付或筹款工具，不具备众筹资格，不是证券，也不是金融或投资工具。代币不是证券，不会体现其中包含的权利和义务，只能代表和认证。根据 **FuturaAqua** 集团的表态，货币和资本市场规则的范围并不涵盖此代币与代币的发行，而此代币与代币的发行基本上受民法规则约束。按照国际趋势，科学研究以及专业建议，我们认为这一立场是有道理的并被确认过的。

Watereum 代币在匈牙利发行，并受匈牙利适用法律的约束。任何争端情况下，由有管辖权的匈牙利法院具来处理。

Watereum 产品相关的投诉由发行者 **FuturaAqua** 集团通过告知的联系方式来进行处理。