

用区块链测量食品生产中的水足迹

2021年3月，阿根廷科尔多瓦

为了改变水的价值，Kilimo在拉丁美洲区块链技术领导者RSK的支持下，正在整合一个区块链工具，以利用卫星测得的土地数据来测量食品生产中的水足迹。

Kilimo是一家著名的农业科技公司，一直致力于提供快速可靠的灌溉建议，以提高产量并降低农业生产者的直接成本。它已开始颁发可验证、不可伪造、透明的智能证书，该证书受区块链保护并受RSK智能合约平台支持。通过提供一些信息，生产者可以收到带有估计其企业直接蓝色和绿色水足迹的证书。

水对于农业生产和食品安全至关重要。当今从含水层、河流和湖泊中提取的水资源有70%用于农业，而20%用于工业，10%供家庭使用。

水危机是全世界人口面临的十大最高风险之一。我们面临着一个新的挑战，迫使我们逐渐更有效地利用我们的自然资源：我们需要使用更少的水来生产更多的产品。

利用数字化和新技术提高农业效率具有巨大的潜力。灌溉用水的需求将增加，在某些地区，这将加剧与水资源短缺有关的风险和紧张局势。因此，有必要测量用水量，以便能够管理用水并提高用水效率。

改变农业用水的价值意味着必须对创新进行投入，“由于区块链技术及其能够从世界任何地方轻松访问透明、不变数据的能力，Kilimo处于全球领先地位。”“农业中的食品行业正在采取巨大的变革措施来实施这项技术。Kilimo首席执行官兼联合创始人Jairo Trad表示：“这项技术具有创造经济和社会体系新基础的潜力。”

RSK的CEO兼IOVlabs的联合创始人Diego Gutierrez Zaldivar评论道：“我们为Kilimo选择RSK作为其开发该战略解决方案的平台感到非常自豪。该解决方案将有助于实现可持续发展，这是全球议程中最重要的重要的优先事项之一。

在Kilimo通过RSK的智能合约平台发布的水足迹证书中，安全性是这项技术提供的最重要益处之一。他们的网络速度快，效率高，安全性高。所有这些信息都会在生成后立即保存并验证。此外，去中心化减少了对中介机构的需求。所提供的信息均是保密的，并且获得信息很容易：仅需要几条信息。



关于Kilimo

Kilimo是一家总部位于阿根廷科尔多瓦省的创业公司，为10多个国家提供支持。其任务是简化农业灌溉管理，改善有利于生产者的经济平衡，并减少对环境的影响。

关于Kilimo的更多信息：<http://www.kilimoagtech.com>。

社交网络：Twitter @AgroKilimo / Facebook @agrokilimo / Instagram @agrokilimo

联系信息：Jairo Trad jairo@kilimoagtech.com

关于RSK

RSK网络是最安全的智能合约平台，通过合并采矿、比特币所具有的无与伦比的哈希算力确保其安全性。

RSK的目标是通过实施智能合约，近乎即时的支付以及更高的可扩展性，为比特币生态系统增加价值和功能。

该网络可在不牺牲去中心化的情况下扩展到每秒最多100次交易，并使用概率验证、欺诈检测等功能减少存储和带宽需求。

更多信息，请访问：<https://www.rsk.co/>