

# 行动起来

共同打造一个具抵御力、  
可持续、安全健康的食品系统！



2021年12月

**亲爱的读者们：** 2

史蒂芬·拉亚尼 世批联主席

**聚焦：** 3

世批联成为“欧盟粮食损失和粮食浪费平台”永久成员

**圈内：** 4

联合国气候变化大会关于粮食体系的成果

**参与：** 6

世批联与全球食品银行网络签署合作谅解备忘录

**采访全球食品银行网络的塔拉·希亚姆** 7

就食品银行的重要性、气候变化以及与生鲜食品市场的合作

**采访哈佛教授艾米力·布罗德·莱布：** 9

食物捐赠如何改变以减少食物浪费，为促进这一举措，国家和市场可以做出什么行动呢？

**事实：** 12

**本月最佳实践：** 13

了解意大利批发市场协会在减少食物浪费、促进健康饮食、帮助贫困人群方面如何开创新局面

**事件：** 15

世批联参加由美洲开发银行（BID）和联合国粮农组织（FAO）举办的第二届拉丁美洲和加勒比地区减少粮食损失和浪费峰会

**在世批联的世界里** 16

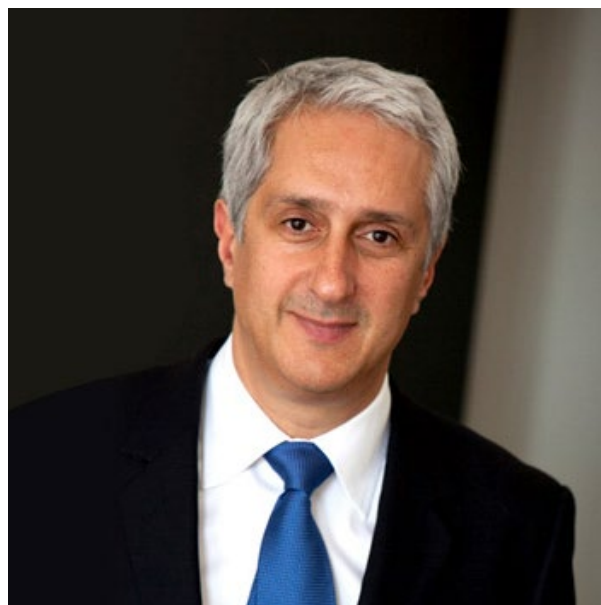
# 亲爱的读者们

今年这一对于食品部门重要而又充满挑战的年份即将结束。2021年我们看到了全球粮食供应链暴露的问题，也意识到了粮食系统向可持续性和韧性的转型是未来几十年人类面临的最紧迫挑战之一。世界批发市场联合会（简称“世批联”）也参与了粮食系统议题的主要讨论（联合国粮食系统峰会、联合国气候变化大会、G20峰会、米兰公约国际论坛），积极分享知识，搭建合作桥梁与联盟，推动粮食体系的可持续和气候适应型转型。

2

继2020年世批联大会被迫取消后，2021年世批联在意大利佛罗伦萨成功举办了全球领先的会议，内容关于新冠疫情后世界粮食的未来，会议吸引了众多参与者。同年，我们应邀参加了在纽约举办的首届联合国粮食系统峰会、在巴塞罗那举办的第七届米兰城市粮食政策公约全球论坛、在中国举办的城乡联系国际论坛，并成功发起了“热爱本土市场”活动。世批联参与了以上所有重要活动，表明现代批发市场在确保每个人的健康饮食方面可以发挥核心作用。

在过去的一个月里，世批联再次积极履行了我们的使命，让生鲜食品行业更加绿色，减少全球食物浪费。我们认为，减少食物浪费应该是我们行业的首要任务之一。到今天为止，我们



生产的粮食中有近三分之一被损失或浪费，想到世界各地遭受饥饿的人们以及气候变化给粮食带来的影响，从社会和环境角度来看，这些损失或浪费都是不可接受的。世批联全力帮助我们的会员减少市场上的食物浪费，通过参与高层平台会议，推动各方行动以实现这一目标。这就是为什么本期“在行动”专栏将聚焦我们世批联和会员为减少食物浪费所做的工作，同时也包括可持续性、社会责任和创新等方面。

本月，很高兴世批联被欧盟委员会选为未来五年，欧盟粮食损失和粮食浪费平台的永久成员，与此同时世批联也参与了几项重要活动，包括世批联与全球食品银行网络签署了一份谅解备忘录；应邀出席了第二届拉丁美洲和加勒比地区减少粮食损失和浪费峰会，该峰会由泛美开发银行和粮农组织共同举办。详细信息请见后文。预祝大家新年庆祝活动一切顺利！

祝好，

史蒂芬·拉亚尼

# 聚焦：

## 世批联成为“欧盟粮食损失和粮食浪费平台”永久成员

我们高兴宣布，世批联被欧盟委员会选为“欧盟粮食损失和粮食浪费平台”的永久成员，于2022年起生效。该平台源于欧盟及其成员国对实现联合国可持续发展目标(SDGs)的承诺，其中包括到2030年将零售和消费层级的人均粮食浪费减半，同时进一步减少生产和供应链的粮食损失。



3

欧盟委员会认为，攻克粮食浪费问题需要与公共和私营部门的所有关键食品领域的合作伙伴进行合作，以更好地识别、监测、了解和制定减少粮食损失和浪费的解决方案。因此，欧盟于2016年正式启动并建立了该平台。“欧盟粮食损失和粮食浪费平台”促进了多个利益攸关方的参与，其中包括欧盟各个机构与公开选拔的专家们。该平台旨在帮助所有参与的合作伙伴找到食物浪费控制方法，分享最佳实践，并跟踪进度。

很高兴世批联能加入这个平台，因为只有通过多方的合作和共同行动，才能实现粮食体系向可持续性、韧性和包容性的转型。作为食品供应链“隐藏的中心”，批发市场积极参与减少粮食浪费和粮食损失。作为食品中

心，欧洲批发市场在提升物流、保证冷链合规、适当的可追溯性和包装措施上起到了有效作用。这些环节都是食品供应链上的重要阶段，也是延长生鲜农产品寿命、减少粮食损失和浪费的关键阶段。此外，新鲜食品供应整合到一处有助于扩大循环经济，防止食物浪费（我们许多市场与食物银行合作捐赠仍可食用的滞销农产品，或将已不可再食用的农产品用于生产沼气）。

《“欧盟粮食损失和粮食浪费平台”旨在帮助所有参与的利益攸关方找到食物浪费控制方法，分享最佳做法，并跟踪减少粮食浪费的进度。》

当前一般来看，在欧盟地区浪费的食物中，批发市场的食物浪费比是12%。然而，不同市场的食物浪费比例不同。现代批发市场拥有可以找到创新解决方案的基础设施和资金，它们有能力改造和建立专属的平台再次储存未售出的农产品，以此减少1%的食





# 圈内：

## 联合国气候变化大会关于粮食体系的成果

物浪费(例如西班牙巴塞罗那摩卡巴纳市场、意大利罗马中央市场或法国伦吉斯市场)。这清楚地表明，可持续性的实践可以分享和推广到其他市场，并可直接产生减少粮食浪费的积极效果。

### 4 « 世批联致力于积极加入欧盟平台，与所有合作伙伴分享减少粮食损失和浪费的前沿战略。 »

此外，我们相信，现代批发市场可以通过缩短易腐货物的交易时长、改进物流、冷链以及提高标准，从而延长新鲜农产品的寿命，并对所有农业食品链的参与者产生积极的连锁效应。

从这个意义上说，世批联致力于积极加入欧盟平台，与所有合作伙伴分享减少粮食损失和浪费的前沿战略，同时与所有机构参与者、非政府组织、企业和高校携手实现这一目标。我们相信，世批联的加入意义非凡，我们盼望与欧盟粮食部门携手努力，共同实现零浪费的目标！

联合国气候变化大会(COP26)于2021年10月31日至11月12日在格拉斯哥举行。大会鼓励全球共同携手努力，会上所作的讨论和承诺都表明我们要转向资金充足、可持续和具有韧性的基础设施。除了关注全球的绿色能源转型外，调整粮食体系以应对气候变化也是大会讨论和承诺中的一个突出主题。世界各国政府第一次认识到，有必要构建可持续的粮食体系来确保全球粮食安全和气候目标的实现。

大会伊始，各组织作了报告和声明。会议第一周宣布了《向可持续粮食和农业转型的政策行动议程》(以下简称《行动议程》)。《行动议程》的序言阐述了广泛获取营养食品的迫切需要，同时阐述了粮食生产对环境的影响。

《行动议程》由四个部分组成。首先明确了“可持续农业”的定义，即一个以可负担的方式为生产者和消费者提供足够的支持的粮食生产系统，同时在将来可以保持环境完整性。根据这一定义，议程要求各国政府和利益攸关方立即采取具体行动。世批联的会员直接参与其中，因为他们是确保最贫困人口获得新鲜营养食品的主要行动者，特别是让贫困人口以可支付的价格获得更健康饮食。在今天的联合国气候变化大会上，各方都认为有必要简化粮食体系每个阶段中的直接合作与沟通。因此，大会强调了加强从农场到餐桌供应链所需的基础设施支持。

## 《世批联的会员是实现这些目标的关键。我们的会员们是独一无二的食品中心，确保在高度城市化的世界中每天都能获得多种营养丰富的新鲜食品。》

5 议程的最后两部分说明了政策选择和实施途径。利用这些有效的政策选择和途径，各国和私营企业都宣布成立了的项目和基金，用于支持和鼓励更可持续的粮食体系的研究。其中最大的一个是“全球农业创新行动计划”，该计划得到了160多个非政府组织、政府间组织和国家的支持，包括四个围绕资助和研究的关键承诺。支持该行动计划的先锋行动包括应对气候变化运动，旨在：

- 加大对农业研究和创新的投资，创造出更具气候适应性、低排放的技术和实践；
- 确保至少三分之一的农业研究和创新投资用于解决粮食体系中需求引起的问题，以保护自然和缓解气候变化；
- 展示成功的商业模式，促进公私伙伴关系，以大规模应用这些创新来应对气候和粮食安全挑战；
- 就有效措施达成共识，促进世界各地粮食和气候倡议者之间的包容性对话。

世批联的会员是实现这些目标的关键。我们的会员们是独一无二的食品中心，确保在高度城市化的世界中每天都能获得多种营养丰富的新鲜食品。

在宣布行动计划和议程前，几个组织于2021年11月2日分享了他们的承诺，包括《格拉斯哥宣言》、《农业商品公司宗旨声明》以及《森林、农业和商品贸易行动路线图》。所有这些宣言都对实现以下目标做出了有力承诺，鼓励支持可持续生产和分销的持续发展，所有这些宣言都明确承诺实现鼓励支持可持续生产和分配持续发展的目标，倡导为促进粮食系统所需变革创造机会的政策，以及为那些无法独自采取行动的人提供必要的资金。

世批联坚定支持联合国气候变化大会的会议成果，并认为是时候将知识转化为行动了：如何依靠粮食系统转型方面的投资。



# 参与：

## 世批联与全球食品银行网络签署合作谅解备忘录

很高兴地宣布世批联与全球食品银行网络于2021年11月18日签署了一份合作谅解备忘录，旨在加强和促进未来在减少粮食浪费领域的合作。

6 全球食品银行网络(GFN)旨在通过增强食品银行和食品银行网络，为世界饥饿人口提供食品。为此，全球食品银行网络建立了有效的公私伙伴关系，针对粮食损失和浪费提供生态友好的解决方案，以及推广人道主义食品分配和社区发展的最佳做法。全球食品银行网络是唯一致力于建立、维持和加强食品银行和食品银行网络以缓解饥饿和确保环境可持续性的全球非营利性组织。其与超过900家食品银行和40多个国家的国家食品银行网络合作，从2020年1月至9月，向约2760万缺乏食品的人群提供援助，并分发了超过11亿公斤的食物。

« 全球食品银行网络与超过900家食品银行和40多个国家的国家食品银行网络合作。 »

« 从2020年1月至9月，全球食品银行网络向约2760万缺乏食品的人群提供援助，并分发了超过11亿公斤的食物。 »

世批联与全球食品银行网络签署的伙伴关系旨在加强行动，减少批发市场的食物浪费，分享可以复制并推广的良好做法，在我们的共同会员之间建立地方合作，实现可持续发展目标，特别是第二个可持续发展目标（即零饥饿）和第十二个（负责任消费和生产）。

世批联很高兴与全球食品银行网络携手减少食物浪费。这份谅解备忘录为我们的所有会员与全球最大的食品银行网络分享创新和交流提供了良好的机会。





# 采访全球食品银行网络的塔拉·希亚姆，就食品银行的重要性、气候变化以及与生鲜食品市场的合作

在与全球食品银行网络签署合作谅解备忘录的框架下，我们很高兴在本期月刊中采访到全球食品银行网络的联席董事塔拉·希亚姆，并开始与这一重要组织展开密切合作。

您能简单介绍一下你们的组织吗？

- 7 全球食品银行网络支持以社区驱动的解决方案，缓解了全球四十多个国家的饥饿问题。在数百万人为获得足够的安全和有营养的食物挣扎时，近三分之一的食物却被损失或浪费。我们要改变这一现状。我们认为，由地方领导人领导的食品银行是实现零饥饿和建立具有韧性的食物体系的关键。

为什么批发市场与全球食品银行网络的合作非常重要？

世界各地的批发市场是新鲜健康食品的宝贵来源。这些市场总是面临变化的供求而导致供应过剩，近期新冠疫情措施带来的多重挑战愈发凸显了这一问题。此外，一些安全且可食用的食品，仅仅是外观上的缺陷就会遭到消费者的拒绝或被当地市场丢弃。因此，批发市场需要找到重新分配这些剩余食物的方法。食品银行模式的一个特点是回收有益健康、可食用的剩余食品，同时将其重新分配给有需要

的人。此外，食品银行为批发市场提供了一个可行的解决方案，即寻求商业伙伴来管理剩余的适合食用的农产品。批发市场和食品银行可以一起帮助所有人获得健康饮食。

## 《 税收法律和政策通常被认为是错失机会的领域。 》

根据联合国气候变化大会，食品银行如何应对气候变化？

联合国气候变化大会的一个关键目标是到2050年实现二氧化碳净零排放。要达到净零，我们必须做的一件事就是减少食物损失和浪费。食物损失和浪费破坏了食物系统的可持续性和韧性。当食物损失或浪费时，用于生产这些食物的所有资源，包括水、土地、能源、劳动力和资本等资源投入都被浪费了。此外，食物的处理和填埋产生8-10%的温室气体排放，加剧了气候变化。

整个食品供应链都可能发生食物损失。食品银行与农民、分销商、杂货商和食品服务行业合作，将原本不被食用的健康、安全的剩余食品分给饥饿的人们。根据粮农组织的报告，全球约14%的食品从收获到零售阶段之间损失了。根据联合国环境规划署的数据，还有17%的食品被浪费在了消费者身上。通过与行业伙伴合作，全球食品银行网络会员在2020年向4000多万人重新分发了8.82亿公斤有价值的食品。

与全球食品银行网络的合作伙伴“消除美国饥饿组织”和“欧洲食品银行联合会”一道，我们的食品银行会员在2019年共回收了375多万吨粮食。通过重新分配剩余粮食，我们减少了105亿多公斤的温室气体排放，这相当于减少220万辆乘用车的使用，或可为180万户家庭提供电力。

## 政府立法对食品银行的食物捐赠的影响有多大？

将安全的剩余粮食重新分配给最需要的人既减少了粮食损失和浪费，又提升了粮食保障。然而，扩大食品捐赠需要相应的激励措施，激励个人和公司捐赠，而不是丢弃多余的食物。在全球范围内，税收法律和政策通常被认为是错失机会的领域。许多税收结构未能充分鼓励捐助者，或至少使他们能够收回与食品捐赠有关的成本。在最糟糕的情况下，税收立法会给捐助者或粮食救援组织带来额外的财政负担，从而阻碍捐赠。因此，在许多情况下，成本最低的选择是丢弃安全的、多余的食物。

最大限度地减少与食物损失和浪费（FLW）相关的巨额成本需要消除此类财政障碍，并战略性地利用税法的杠杆调节作用来激励潜在捐助者，鼓励更多的粮食捐赠。然而，许多国家还没有制定、实施和执行税收机制以推进这些目标，并没有将捐赠作为丢弃食物的一种经济选择。在立法环境中，产品捐赠在社会和环境框架内得到促进，鼓励企业通过促进有效的捐赠计划来加强与食品银行的关系，而不是丢弃他们的食物。我们与哈佛法学院“食品政策诊所”（FLPC）合作，对全球食品捐赠政策进行了深入研究并出版了名为《问题浅析：有关推广食物捐赠的税法与政策》的刊物。

## 《扩大食品捐赠需要相应的激励措施，激励个人和公司捐赠，而不是丢弃多余的食物。》

您能分享几个通过成功立法减少食物浪费的优秀案例吗？

至少有7个欧盟成员国允许对食品捐赠进行税收减免，允许捐赠者从他们的税基中扣除至少一部分价值，以减少他们的纳税义务。在加拿大，慈善捐赠可以获得税收减免（或税收抵免），上限为捐赠者净收入总额的75%，根据各省情况的不同，一般为捐赠物市场价值的26%到31%不等。其他国家，包括智利、阿根廷、哥斯达黎加、多米尼加共和国、危地马拉、秘鲁、美国和南非，也为向食品银行和其他食品回收组织提供实物食品捐赠提供慈善扣款。哥伦比亚在纳税年度提供相当于捐赠价值25%的税收减免和抵免，没有上限。

你是否正在从事或推广一些可能引起批发市场兴趣的国际项目？

全球食品银行网络与不同的国际组织和公司合作，不仅成立食品捐赠联盟，而且还与世界银行、世界自然基金会、美洲开发银行与拉丁美洲“无浪费倡议”以及与全球社会责任认证组织展开合作，实施自愿协议，为墨西哥、南非和印度尼西亚等国的食品浪费预防和损失恢复制定基线和行动。







## 采访哈佛教授艾米力·布罗德·莱布：

食物捐赠如何改变以减少食物浪费，为促进这一举措，国家和市场可以做出什么行动呢？

9

世批联有幸能采访到哈佛大学教授兼法学院食物法律和政策诊所（FLPC）参与“全球食物捐赠政策地图册项目”的成员之一艾米力·布罗德·莱布。布罗德·莱布先生曾谈起过食物捐赠和食品银行的重要性，以及不同类型的立法如何会鼓励人们多捐赠食物，减少食物浪费。

您能简要介绍下您的专业和工作吗？

哈佛大学法学院食物法律和政策诊所（FLPC）是美国第一家致力于推进法律和政策解决方案的法学院诊所，应对食品体系中的健康、经济和环境挑战。我的学术、教学和实践重点是致力于解决当今最大的食品法问题，旨在为我们增加更多的机会接触到营养

食品、消除食品浪费、支持生产可持续食品、促进社区主导的食品体系变革。在食物法律和政策诊所，我们服务于美国和世界各地的合作伙伴组织和社区来完成我们的使命。我们与学术机构、政府机构、非营利组织、私营部门和具有公共卫生、环境和经济专业知识的民间社会团体建立伙伴关系，推进跨部门、多学科和兼容性的工作方法。我们为客户和合作伙伴提供法律和政策研究、技术援助以及为前沿食品体系问题提供培训和教育。

为什么食品银行在解决气候变化问题中的作用十分重要呢？

食物浪费是气候变化的一个重要促成因素。全世界每年约有13亿吨未经使用或出售的粮食，约占全球食品供应的三分之一。这些食物不仅在生产上浪费了大量资源，其中大部分还会被运往垃圾填埋场，它们逐渐腐烂并会产生一种温室气体——沼气。

« 确保安全健康的剩余食物不被倒入垃圾填埋场而是继续保持食物供应，并且找到需要的食物帮助饥饿人群，从而缓解气候变化。 »

与此同时，8.2亿的人生活在饥饿中。极度饥饿状态在2020年大概波及了全球的2.7亿人，自新冠疫情开始后增长了82%。疫情加重了人们一直长期关注的饥饿问题，而在疫情之前的四年里，重度粮食不安全感也上升了70%。我们应确保安全健康的剩余食物不被倒入垃圾填埋场而是继续保持食物供应，并且找到需要食物帮助的饥饿人群，同时可缓解气候变化。

哪个国家的食品银行运营得最好，并且这和政府立法是相关的吗？

我们的“全球食物捐赠政策地图册项目”深入研究了这个问题。食物法律和政策诊所与全球食品银行网络合作开展的“地图册项目”分析比较了世界各国的食物捐赠法律和政策，通过鼓励食物捐赠，确定了食品银行政策可实施的最佳实践。多数情况中，围绕食物捐赠法律和政策的不确定性阻碍了进一步扩大食品银行和食品回收组织。研究结果强调了支撑食品银行运营的多项法律和政策。

阿根廷在食物捐赠责任保护中实施强有力政策方面做出了良好示范。阿根廷的法律为食物捐助者和食品银行等食品回收组织提供全面的责任保护，对食物捐赠者和分发剩余食品的非营利组织进行责任保护，鼓励这种有益的社会实践，使遵守各项食物安全规则的食物捐赠者放心，即如果接受捐赠食物的人意外生病，食物捐赠者将承担责任。

一些国家会利用税收法律和政策鼓励食物捐赠。这样一来，将剩余食物捐赠给食品银行和食品回收组织就比送往垃圾填埋场更经济实惠。例如，美国的纳税人有资格申请食物基本价值的一般税收减免，这对于任何慈善捐款都有用（大多数企业捐助的上限为收入的10%），以及食物捐赠“税收减免的强化”，其价值几乎是一般扣除额的两倍（大多数企业捐助的上限为收入的15%）。

## 《多数情况中，围绕食物捐赠法律和政策的不确定性阻碍了进一步扩大食品银行和食品回收组织。》

政府立法会产生多大的影响呢？您能举例说明针对构建有效减少食物浪费系统，有何创新性立法吗？

政府法律和政策可以对食物浪费产生重大影响。例如，“销售日期”和“食用截止日期”的食品日期标签，往往会迷惑消费者，因此消费者可能会丢弃健康可食用的食品。这使企业不仅不会捐赠安全且可食用的过期食物，可能还会导致企业浪费食物。大多数日期仅表示食物的新鲜与否，对于诠释食物的安全并未起多大作用。

有一种政策模式是在英国。英国有一项强制性的国家政策，旨在规范日期标签使用的标准化。要求食品只使用两种标签中的一种：一种是“最后食用日期”，表示食品的安全性增加；另一种是“最佳食用日期”，表示食





物标签作为质量指标。本政策明确允许在“最佳食用日期”后出售或捐赠食品。英国及其权力下放国家发起了消费者教育活动，增强消费者对食物回收策略的总体理解（包括日期标签的含义）。英国的这项努力会使家庭的食物浪费在三年内减少11%。

在政策上，许多国家政府和地方政府开始创新，鼓励更多企业捐赠安全的剩余食品，或者惩罚浪费食品的现象以保证食物不会被扔进垃圾填埋场。秘鲁最近通过了新立法，要求一些企业捐赠剩余食物。尽管法律尚未生效（正在等待实施条例），但这是政府创新型思维的一个典型例子，可以保证食物得到最佳利用。

《在新冠疫情期间，食品银行的需求大幅增加，历史性的供应链中断继续导致食物系统效率低下。》

我们认识到食物捐赠在过去一年中发展迅速，于是最近发布了“2021年更新版问题摘要”。该问题摘要主要反映了疫情对食品系统、食品获取和食物回收的影响，并确定了各国政府应对这些挑战所采取的积极措施。

我们在研究中强调的一个问题是，食品银行和食品回收组织在食品救援和运输中遇到了一系列障碍。一些国家的解决方案是创造紧急预案的例外情况，保证食物捐赠和食物分发有序进行。例如，新加坡食品银行在疫情中被列为重要合作伙伴，使新加坡食品银行有意义地参与政府危机预案。



您在新冠疫情期间发现食物捐赠出现了什么变化呢？

在新冠疫情期间，食品银行的需求大幅增加，历史性的供应链中断继续导致食物系统效率低下。我们在2020年发布了一个“问题摘要”，里面介绍了39个国家的食品银行所面临的挑战，并强调政府为应对疫情要采取措施增强食物捐赠行动。我们的研究表明，虽然食品银行和食品回收组织在疫情期间作为一级响应者站出来，但各国政府对此的支持程度可谓是参差不齐。

与食品银行合作中，为什么批发市场的作用如此重要呢？

批发市场是分销新鲜、优质食品的中心。批发市场的农产品不失为营养、有价值的产品，推动社区饮食健康。但是批发市场通常处理易腐产品，因而会浪费这种食品。例如，在秘鲁，利马批发市场每天产生近1.2亿吨固体有机垃圾。事实上，生鲜是拉丁美洲许多国家食物损失和浪费的主要类别之一。

批发市场捐赠安全的剩余食物，因此成为食品银行重要可靠的合作伙伴。秘鲁的一家食品银行（BAP）启动了一项利马农产品批发市场剩余水果和蔬菜的回收项目。如果没有了食物救援计划，剩余食物就会被扔进垃圾堆，随后被送进垃圾填埋场，为第二天的食物腾出空间。


### 食品银行和生鲜食品批发市场合作的理想模式是什么样呢？

批发市场可以发展与食品银行和食品回收组织的关系，以集中捐赠活动。这可能意味着与食品银行合作可以开展捐赠食品集中领取，向市场供应商说明“为什么他们应该捐赠食物”，以及告诉市场供应商可以使用的补贴（如税收激励或责任保护），或者支持市场供应商和食品银行签订合同使得剩余农产品以较低价格出售，造福饱受饥饿之苦的社区。

在某些情况下，批发市场与食品银行紧密合作，在批发市场内为食品银行创造更多空间，以便在市场现场内开展更多教育、装箱、轻分类和加工活动。健全的政策对于支持食品银行和新鲜食品批发市场的合作也至关重要。在秘鲁，利马批发市场的小贩们大力支持秘鲁食品银行的食物回收工作，特意确保秘鲁食品银行来回收剩余食品。虽然合作正在如火如荼地进行着，但是更强劲的经营和财政支持有助于扩大规模，更好地满足市场上各种产品的需求。批发市场通过发展与食品银行的关系并与政府合作制定政策建议，支持食品银行，允许食品银行扩大采购、节约资金、实施菜单多样化、增加更多新鲜食品、建立更加弹性的当地食品系统。

## 事实：

- 四分之一被浪费的粮食就可以养活全球7.95亿营养不良的饥饿人口。
- 粮食浪费产生33亿吨二氧化碳，加速了全球气候变化。
- 疫情加剧了人们一直长期关注的饥饿问题，而在疫情之前的四年里，重度粮食不安全感也上升了70%。
- 富裕国家的粮食浪费(2.22亿吨)约等于撒哈拉以南的非洲大陆生产的所有粮食总和(2.3亿吨)。
- 通常，一个欧洲或北美的消费者浪费的食物比一个非洲的消费者多15倍。
- 在非洲、亚洲和拉丁美洲，缺乏技术和基础设施是造成食物浪费的主要原因，而在发达国家则是家庭餐厨垃圾的粮食浪费。



《四分之一被浪费的食物就可以养活全球所有营养不良的饥饿人口。》



13

## 本月最佳实践：

了解意大利批发市场协会在减少食物浪费、促进健康饮食、帮助贫困人群方面如何开创新局面

您能和我们介绍下“拒绝水果浪费”项目是如何产生的呢？项目的主要目的是什么呢？

该项目始于意大利农林部发布的公开征集建议书，给予项目全部资金最高额的50%。政府的呼吁旨在资助与保质期研究和技术开发有关的创新项目，制止食物浪费现象。一共提交了350个项目，我们的“拒绝水果浪费”项目最终跻身前十，赢得了季军！

为响应政府对加强剩余食物回收和室内水果加工项目的呼吁，经过董事会一致投票通过，意大利批发市场于2017年7月正式加入了该项目。这个项目的目标是用创新的方式

尽可能多地回收剩余食物，延长剩余产品的保质期，增加剩余食品被再利用的可能性，提高新鲜产品和加工产品的社会回收率，以新转化模型为实验，模型将剩余食品作为原材料进行转化，并且让第三部门（由非政府和非营利组织或机构组成的公益性部门）参与其中，提高第三部门在剩余食物回收方面的技术。

您能解释下为什么这项倡议在减少批发市场食物浪费方面起到了改变作用吗？

总之，可食用的剩余食品会经数字化系统监测、精心挑选并被送至非营利机构，随后这些剩余食物会被制成市面上的果泥、果酱和无糖果酱。这个过程是在罗马批发市场的新实验室完成的。加工原料（未售出的水果）由市场运营商捐赠，并且由管理实验室的非营利组织的工作人员挑选。

成品以极低的价格出售给该地区有意购买的非营利性组织和食品银行，也可在传统的“社会市场”上出售，即贫困人群能以特别折扣购物的商店。

即便是低价出售生鲜农产品，也会使我们在一定程度上可支撑实验室及工作人员的运营成本。

从这个意义上说，该项目是一个改变游戏规则的重要举措，完全符合可持续发展目标。当时创建该项目不仅可以减少浪费，而且可以帮助贫困人口获取食物、保障更健康合理的饮食。

此次倡议大约花费了多少资金？这一项目自实施起节约了多少食物呢？

意大利批发市场协会为该项目付出的总成本为10万欧元，其中一半资金意大利政府资助。2020年，意大利“罗马中央市场”回收了约9000吨被浪费的食品。仅仅是完全已回收食品为原料制成的果酱，约占所有果泥、果酱等同类产品总量的3%。

下一步举措是什么呢？

我们的下一步举措是要将“回收”产品投向市场！感谢意大利政府的最新举措，允许销售从回收材料制成“公平贸易”的产品。我们希望从浪费中削减越来越多的回收加工材料以提高生产水平。虽然水果只有一天的保质期，但是当水果制成其他产品之后，会有整整一年的保质期。这样您便可明白该项目所具备的潜力：我们能将产品推向大部分人群（尤其是贫困人群），并且使这些人群低价买到好的产品。

项目成功的关键因素是什么？政府是否给予了一定支持呢？

意大利政府的支持确实至关重要，但实现“2030年可持续发展议程”（SDG 2030 agenda）中的两个目标（目标二和目标十二）也同样重要。除此之外，选择颇具影响力的合作伙伴也是成功的因素之一。项目选址位于罗马批发市场，作为意大利最大的批发市场，该市场每年的生鲜和极鲜生鲜流通量超过100万吨，这也是项目成功的基础。

《该项目是一个改变游戏规则的重要举措，且完全符合可持续发展目标。当时创建该项目不仅在可以减少食物浪费，而且可以帮助贫困人口获取食物、保障更健康合理的饮食。》

您认为其他批发市场可否复制实施该项目？该项目会在意大利其他地方实施吗？

我们与同欧洲食品银行联合会（FEBA）进行了会晤，同时通过国际果蔬年的庆祝活动，我们证实了该项目不仅在意大利，甚至在欧洲都是未出售水果室内转成新成品的独一无二范例！这也就是为什么我们想要紧急的敦促意大利和各国政府提供资源，确保欧洲的大型市场能够配备转化剩余食物的实验室，以便这一类型的方案可以顺利实施！我们将要同世批联一道，在欧洲食品联合会关于食物救助和社会共融的年度论坛中展示我们的项目。我们相信针对减少果蔬浪费的行动是最能够抓住欧洲新型可持续政策机会的行动，并且像可持续发展目标的既定目标一样，将现有食物浪费减少50%。



# 事件：

## 世批联参加由美洲开发银行（IDB）和联合国粮农组织（FAO）举办的第二届拉丁美洲和加勒比地区减少粮食损失和浪费峰会

由美洲开发银行、联合国粮农组织和联合国环境规划署（UNEP）举办的第二届拉丁美洲和加勒比地区减少粮食损失和浪费峰会于11月17日、18日在线上举行。

在这两天里，食品供应链的众多参与者、专家和合作伙伴们聚集在一起，在食物供应链的各个环节中分享优秀实践、成功的公共政策和创新的解决方案，减少拉丁美洲的粮食损失和浪费现象。这两天总共举行了11个分组讨论会，出席会议的有各国政府官员、国际组织代表、咨询顾问、研究人员、城市管理者和其他的食品价值链的主要参与者。

几位世批联成员受邀参加了名为“减少批发市场的粮食损失和浪费”的主题讨论会。在参会期间，世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉表示联合国粮农组织投资中心正在与世批联合作，开展世界上第一项批发市场案例研究。这将是第一次深入的研究，探讨食品批发市场在确保供应链的各个环节对全球生鲜食品供应和食品安全起到的关键作用。研究在经验上表明市场是食品系统转型的支柱。

卡拉拉女士指出，批发市场通常隐藏于食品价值链的中间环节，因此它们

的作用对于许多参与者而言并非显而易见。尽管如此，疫情的来临充分说明了主要利益攸关者和各国政府要发挥他们的作用，保证新鲜食品供应、缩短食品价值链、提供更多当地产品、使更多的中小型生产商参与其中。

就粮食浪费问题而言，批发市场很好地保持了大量农产品的高周转率，是帮助易腐产品进行高效贸易的最佳场所。

卡拉拉女士指出，尽管大多数批发市场粮食浪费的比率相对较低，我们依然需要战略投资减少食物浪费。如果批发市场平均的粮食浪费率是12%，那么在拥有现代化基础设施的市场（如浪费率不到2%的法国伦吉斯市场或西班牙摩卡巴纳市场），这一数字可能会大幅下降。从这个意义上讲，投资在目前扩大高效的实践中有所缺失，这些实践已证明它们会对减少粮食浪费数量产生即时效果（冷链和更佳的食物储存设施）。

卡拉拉女士还指出，批发市场可以构建整个食品行业，并在整个价值链中产生连锁反应来阻止粮食损失和浪费。例如，批发商非常了解不同时间消费者的需求，在生鲜产品购物方面能够实时掌握客户动向。在墨西哥，批发商与生产商协作，根据客户需求预测种植和多样化农产品。例如人工智能和大数据的创新型投资也可合理预测产品价格或需求变化，并且更好地协调食品的流通和分销以减少粮食浪费。



拉丁美洲批发市场联合会 (FLAMA) 主席兼世批联理事阿图罗·费尔南德斯先生强调了粮食损失和浪费挑战的多重性不仅会对食物供应链产生影响，同时还会影响气候变化和加剧社会不平等现象。费尔南德斯先生还指出批发市场有必要和粮食政策制定者协作，在“负责任的消费和粮食方面采用新视角”，这也是拉丁美洲的各国政府所要解决的主要问题之一。

总之，世批联参加本次峰会有利于讨论拉美食品系统面临的问题，意识到拉美大陆蕴藏的潜力，并以综合多元的视角去应对未来的挑战。

16

《一般批发市场的平均食物浪费率是12%，如果是拥有现代化基础设施的市场，这一数字可能会大幅下降到低于2%。从这个意义来看，投资是目前改善粮食浪费问题，所缺少的重要组成部分。》

## 在世批联的世界里

10月28日—世批联理事们举行世批联常委会。

10月31日至11月12日—世批联在第26届联合国气候变化大会 (COP 26) 上参与多项网络研讨会，发挥食品系统减少全球温室气体排放的作用。

11月8日至12日—世批联参加世界经合组织 (OECD) 举办的有关第26届联合国气候变化大会议题的多项网络研讨会，讨论城市食品系统以及它们和减少温室气体排放的联系。

11月3日—世批联参加由苏格兰粮食政策慈善机构“滋养苏格兰” (Nourish Scotland)、里科托农业组织 (Rikolto) 和国际都市农业基金会 (RUAF) 联合举办的“有韧性的城市实践大会”，讨论城市的食品系统如何更加有韧性地应对外部冲击。

11月15日—欧洲委员会宣布世批联成为欧盟粮食损失和浪费平台的常任成员。

11月17日和18日—世批联参加第二届粮食损失和浪费峰会。

11月18日—世批联与全球食品银行网络签署合作谅解备忘录 (MOU)。

11月24日—世批联秘书长尤金尼亚·卡拉拉与世界银行代表举行会议，讨论未来的互惠合作和联合行动。

11月25日—世批联和联合国人居署进行深入会谈，内容涉及两个组织在合作谅解备忘录框架下的行动计划。

11月30日—在巴黎举办的“世界美食周”活动中，世批联向主厨兼世界知名美食作家克劳迪·罗迪颁发了“世界最佳美食家大奖”。



### About WUWM:

We aim to facilitate access to healthy diets for everyone in the world by delivering more sustainable, inclusive, and high-quality fresh food supply systems. We exchange ideas, share best practices and cooperate with our partners in international organizations, governments, businesses, and the public.

