

# 东盟农业信息摘要

2022 年第 13 期

(总第 13 期)

中国东盟农资商会

2022 年 10 月 26 日

## 本 期 要 目

- ◎柬埔寨今年 1 至 9 月大米出口创收 8.5 亿美元
- ◎泰国大米出口今年将超 800 万吨
- ◎越南出口商急需提高农产品质量以参与全球竞争
- ◎印度稻农和出口商感受到了降温措施的影响
- ◎越南：雀巢咖啡 2030 计划启动，帮助推动再生农业发展
- ◎泰国化肥价格已从 5 月的峰值回落
- ◎柬埔寨：农民生产的优质产品供不应求
- ◎印度农业部长：有必要加强农业研究
- ◎泰国国家创新局将深科技、农业科技初创公司推向全球

## 柬埔寨今年 1 至 9 月大米出口创收 8.5 亿美元

（金边讯）柬埔寨稻米联合会（Cambodian Rice Federation）10 月 10 日公布的数据表明，2022 年 1-9 月柬埔寨精米和水稻出口共创收 8.5 亿美元。

柬埔寨共有 449.325 公吨精米出口国际市场，相较去年同期增长了 10%，带来了 2.869 亿美元的收入。水稻的出口量最高，共出口 2357674 公吨，出口额 5.6354 亿美元。

在此期间，柬埔寨共向 55 个市场出口大米，其中 8 个国家的出口量合计占到出口总量的 80%，依次是：中国（44.09%）、法国（14.83%）、马来西亚（5.58%）、荷兰（4.65%）、意大利（2.65%）、加蓬（2.63%）、文莱（2.44%）、英国（2.25 %）、德国（2.08%）。各个品种的水稻均有出口，包括高级香米、香稻、长粒白米、速煮米、有机精米。

柬埔寨稻米联合会的 Song Saran 主席表示，稻米行业的情况尤其是出口市场的形势通常较好。但他也表示，由于肥料价格升高，生产成本上升，稻米行业正面临新的挑战。而另一方面，出口价格通常不会上涨，有时还会低于生产成本，使农民受到经济损失。

Song Saran 主席强调，只要世界范围内的新冠疫情持续好转，稻米行业的形势就会逐渐回归正常。

对于当前正在影响西北和沿海多个省份数千公顷稻田的洪水灾害，Song Saran 主席表示，他正在监控洪水的动态，等待专家评估的结果。

“出口正在增长，但我们仍不是很满意。我们希望出口形势更稳

定，特别是在当前全球经济环境下。由于通货膨胀，一些过去购买优质昂贵品种大米的国家，现在更多转向购买普通大米了。”他说。

尽管如此，他表示，柬埔寨稻米出口量比较高，足以支持农民进行种植。“出口是帮助农民找到农产品市场以及稳定价格的关键，”他说。“柬埔寨农民存在生产过剩的情况，在满足全国需求之后仍有500万吨富余的大米，不出口的话就会变坏。”

柬埔寨目前有55家公司积极从事大米出口，其中10家公司的出口量占柬埔寨总出口量的75%。

（来源：cambodianess）

## 泰国大米出口今年将超 800 万吨

泰国大米出口商协会（TREA）的 Chookiat Ophaswongse 主席于 10 月 5 日表示，虽然 9 月底和 10 月初的“奥鹿”台风引发了洪水，但泰铢疲软有助于海外销售，泰国今年的大米出口量可能会超过 800 万吨。台风造成的洪水对农作物造成了一些损害，但没影响到出口。泰国是世界第三大大米出口国，去年出口了高达 611 万吨谷物。

Chookiat Ophaswongse 主席指出，由于泰铢疲软和印度提高出口关税，泰国今年的大米出口量仍能达到 750 万吨，甚至是 800 万吨。今年 9 月，全球最大的大米出口国印度禁止了碎米的出口，并对多种等级的大米征收 20% 的出口关税。Chookiat Ophaswongse 主席表示，除非情况发生巨大变化，否则他预计 2023 年泰国的大米出口量也将达到 800 万吨。

就在上个月，因为产量增加和泰铢疲软，泰国大米出口商协会将其出口目标从 700 万吨提高到 750 万吨。根据美国农业部的数据，2021 年全球大米出口总量为 5163 万吨，印度占了其中的 41%，排在第一位，其次是越南，排在第二位，泰国排在第三位，出口了 611 万吨的谷物。

同时，印度的多家出口商认为，政府对多种谷物征收 20% 的出口关税，实际上就已经完全禁止了大米出口。贸易商们担心他们将失去先前在许多市场上享有的关键价格优势。这项税收涵盖了糙米、白米，它们占印度大米出口量的近 60%。

（来源：the federal）

# 越南出口商急需提高农产品质量以参与全球竞争

(越南新闻/越南通讯社 胡志明市讯) 业内人士说, 越南出口商需要继续提高其农产品的可靠性, 并确保质量、安全和可持续性来参与全球竞争。

农业和农村发展部副部长冯德田(Phung Duc Tien)表示, 越南已签署多项自由贸易协定(FTAs), 出口商将会有更多机会扩大出口市场。其中, 今年初生效的《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP) 将东盟 10 个成员国以及澳大利亚、中国、日本、新西兰、韩国汇聚在一起, 这些国家的国内生产总值(GDP) 合计占到全球总量的 29%, 人口高达 22 亿。这是当前世界上最大的贸易协定, 将为出口商带来扩大出口市场的机会, 尤其是在大米、咖啡、胡椒、腰果、海产品、木材及木制品等关键产品出口方面。

越南果蔬协会的 Nguyen Phuc Nguyen 秘书长表示, 该贸易协定还将增加越南对中国的农产品出口, 中国目前已经是越南的一个主要市场。《区域全面经济伙伴关系协定》取消了至少 64% 的关税细目关税。在 15 至 20 年内, 越南将取消 89.6% 的关税细目, 其他伙伴国家将取消 92% 的关税。其他东盟成员国将对越南取消所有关税的 85.9%。

专家们指出了越南当地出口商面临的主要挑战, 包括越来越严格的原产地规则和质量标准, 以及国外竞争对手在国内外市场上更加激烈的竞争。

农产品加工与市场开发局的 Nguyen Quoc Toan 局长指出, 另一个主要问题是越南农产品的竞争力不强。这主要是因为加工农产品的

附加成分不能完全符合市场监管要求。越南农产品在国内市场上也必须与那些从成员国进口的农产品竞争。按照越南科技部下属地区研究与发展研究所（the Institute of Regional Research and Development）所长 Nguyen Dac Binh Minh 博士的说法，出口产品的可追溯性是多边自贸协定特别是越南与欧盟自贸协定中的一项强制性要求。

据越南科技部国际合作司的 Nguyen Trung Kien 司长介绍，欧盟是越南农业、林业和渔业产品的四大主要出口市场之一。它也是世界三大农业、林业和渔业产品市场之一。欧盟每年在食品和饮料方面的支出约 1 万亿美元，其中 3000 亿美元用于进口。

要提高越南对欧盟出口农产品的竞争力，降低运输成本、发展品牌非常重要。根据《2021-2030 年国家绿色增长战略》，越南农业和农村发展部将发展低碳商品农业，实现循环智能经济，增强气候恢复能力，提高绿色农产品竞争力。

越南总理范明正在最近召开的第 26 届联合国气候变化缔约方大会上作出承诺，越南将努力在 2050 年前实现净零碳排放。

Dai Thanh 股份公司（Dai Thanh Joint Stock Company）的 Nguyen Duc Truong 总经理表示，为了 2050 年前实现净零碳排放目标，越南农业部门需要在生产中应用先进技术，例如有机肥和生物肥料。

国际金融公司（International Finance Corporation）驻越南、柬埔寨、老挝高级经理 Kyle Kelhofer 表示：“越南的农业部门正处于一个转折点，在国内和国际市场上都有着光明的前景。”他说，要更好地参与市场竞争，很大程度上取决于农民和企业是否有能力提供可靠的

农产品，确保农产品的质量、安全和可持续。“向低碳、绿色、可持续增长转型将是实现这一目标的关键，”他补充道。

根据农业和农村发展部的数据，1-7月越南农林水产品进出口总额达583亿美元，同比增长了7.2%。其中，出口额为323亿美元，同比增长了12.2%；进口额为260亿美元，同比增长了1.6%。

截止发稿时，今年越南农林渔业产品的贸易顺差已增长至63亿美元，几乎是去年同期的两倍。越南农产品已出口到全球190多个国家和地区，去年的出口额为486亿美元，预计今年将超过550亿美元。

（来源：Vietnam+）

## 印度稻农和出口商感受到了降温措施的影响

（孟买讯）印度的稻农和出口商现在感受到了碎米出口禁令和多种谷物关税上调措施带来的压力。

为了给不断上涨的价格“降温”并保证本国人民充足供应，印度政府于9月8日出台了若干限制性政策。限制性政策给消费者带来了宽慰，但它对印度的企业来说却是个坏消息，印度是世界上最大的大米出口国。政府禁止碎米出口的政策让从事大米出口的 Al-Gyas 出口公司（Al-Gyas Exports）感到震惊，该公司装载的货物中有 10% 都是碎米。公司每年约出口 30 万吨大米，主要运往中东国家和非洲各地。

“这将影响 10% 的销售量，我们正寻求用其他产品来弥补这一影响。”公司主管 Naeem Ilyas Motorwal 表示。“总的来说，我认为政府（采取）一些限制措施是积极的举措，印度国内的大米消费量也很高，他们不能允许大米的大批量离境。”

大米是印度各地家庭广泛依赖的主食，它不仅是食品，也被用作动物饲料。然而，今年季风季节的雨不均，预计产量将有所下降。与此同时，食品价格通胀一直在飙升——官方数据显示，8 月份印度粮食价格同比上涨了 9% 以上。

对价格上涨的担忧促使政府出手干预以控制当地大米价格。“从印度当前所处环境看，整个全球市场，我们的份额和出口一直在上升，”克里赛尔易莱纳咨询公司（Crisil）的董事 Pushan Sharma 说。

“印度在 2018 到 2019 年曾占全球大米出口的 24% 左右。这个数字现在已经上升到了 40%。” “所以令人担心的是，由于国内和全球产量



下降、印度在出口中所占份额上升，印度国内的价格可能会开始攀升，这就是出台禁令以保护国内需求的原因。”

印度香米和预熟米不受遏制出口运输的措施影响。出口禁令针对的是碎米。碎米是谷物的碎片。虽然它被认为是劣质米，但是有些发展中国家的人们仍有食用，而且它还被广泛用作动物饲料。政策还规定对白米和糙米征收 20% 的进口关税，白米和糙米都是印度国内广泛食用的大米品种。去年，印度大米出口量高达 2150 万吨，创下了一项记录。全球大米出口量排名第一的是印度，第二至第五名依次是泰国、越南、巴基斯坦、美国，但印度去年的大米出口量超过了这四个国家的总和。Pushan Sharma 董事表示，印度大米供应量的减少“也将导致全球市场价格的轻微上涨”。中国是印度碎米的最大买家，中国接下来需要寻求其他市场，还有菲律宾和孟加拉等国家。印度大米供应量的减少也会对其他主要大米生产和出口经济体产生连锁影响。

印度大米种植者担心这些限制会侵蚀他们的利润。目前，化肥和杀虫剂成本的上升已让他们处境艰难，坏天气也毁掉了他们的一部分农作物。稻农 Ananta Vishe 表示：“需求量会减少，我们可能不得不遭受损失，因为成本将会下降，这个会反过来导致我们的利润减少。”

不过，对于大多数消费者来说禁令是一种宽慰。多家出口商指出，印度的大米价格已有“降温”的迹象。Al-Gyas 出口公司表示，禁令颁布以来印度国内贸易的碎米价格下降了 20%。同时，业内人士表示，印度除香米外的其他大米价格下跌了 5%。

（来源：Channel News Asia）

## 越南：雀巢咖啡 2030 计划启动， 帮助推动再生农业发展

（越南胡志明市讯）雀巢咖啡（雀巢公司旗下最大的咖啡品牌）计划在 2030 年前，向“雀巢咖啡 2030 计划”（NESCAFÉ2030）投入超过 10 亿瑞士法郎（即超过 10 亿美元）的资金，该计划的目标是帮助咖啡种植行业更可持续。

这项投资建立在现有的雀巢计划（NESCAFÉ Plan）基础上，随着该品牌扩大了其可持续发展工作。在雀巢公司承诺加快向再生食品系统过渡并实现温室气体净零排放的目标之后，“雀巢咖啡 2030 计划”得到了雀巢公司再生农业融资。雀巢咖啡的品牌负责人 David Rennie 说：“气候变化正在给咖啡种植地区带来压力。以雀巢咖啡计划开展 10 年来的经验为基础，我们正在加速相关工作，以帮助应对气候变化以及雀巢咖啡价值链中的社会和经济挑战。”

到 2050 年，气温上升将使适合种植咖啡的土地面积减少 50% 以上。同时，约有 1.25 亿人依靠咖啡谋生，估计 80% 的咖啡种植户生活在贫困线以下。雀巢咖啡表示，需要采取行动确保咖啡的长期可持续。

雀巢咖啡战略业务部门主管 Philipp Navratil 表示：“作为世界领先的咖啡品牌，雀巢咖啡努力为全球咖啡种植业带来切实的影响。我们希望咖啡种植者能够蓬勃发展，同样，我们也希望咖啡对环境产生积极影响。我们的行动可以帮助推动整个咖啡行业的变革。”

根据该计划，雀巢咖啡将为种植者提供培训、技术援助和高产咖

啡植株，帮助他们向再生咖啡种植方式过渡。此外，雀巢咖啡还将与咖啡种植者合作，测试、学习和评估多种再生农业实践的有效性。这项工作将以七个关键原产地（巴西、越南、墨西哥、哥伦比亚、科特迪瓦、印度尼西亚、洪都拉斯）为重点，雀巢咖啡品牌 90% 的咖啡都来自这些地区。

雀巢咖啡的目标是为雀巢公司的零净排放承诺做出贡献，到 2030 年将温室气体排放减半，到 2050 年实现零净排放。

雀巢咖啡将与种植者、供应商及合作伙伴共同努力，帮助保护农业用地，增强生物多样性，帮助防止森林砍伐。雀巢咖啡打算帮助农民在其咖啡农场或附近种植超过 2000 万棵树。

在越南，雀巢越南公司自 2011 年以来便与农业和农村发展部、西部高原农林科学研究所（the Western Highlands Agriculture and Forestry Science Institute）及多家省级农业推广中心合作，通过雀巢咖啡计划支持咖啡种植者转型。

过去十年间，该计划已在社会经济和环境方面带来了积极影响。

（来源：Vietnam News）

## 泰国化肥价格已从 5 月的峰值回落

（泰国国家新闻局讯）化肥价格终于从今年 5 月的峰值跌下来了。泰国国内贸易部（DIT）与三家化肥协会讨论后，确认目前尿素肥料的价格比 5 月份便宜了 20%，他们将价格下降归因于进口成本的降低。

泰国化肥与农业用品协会（the Thai Fertilizer and Agricultural Supplies Association）、泰国化肥生产和贸易协会（Thailand Fertilizer Producer & Trade Association）、泰国农商业协会（Thai Agro Business Association）的代表共同参加了此次讨论会。

泰国国内贸易部的 Wattanasak Sur-iam 总干事表示，目前，一袋尿素肥料（泰国普遍使用尿素）的价格是 1300 泰铢。今年 5 月，一袋尿素的价格曾高达 1600 泰铢。他说，三家协会都已被要求提醒卖家和销售代理按照实际成本进行定价。泰国国内贸易部将派官员到各地检查价格。如发现投机取巧的定价就会采取法律行动。总干事表示，对化肥价格欺诈的最高处罚是 7 年监禁或 14 万泰铢的罚款，或是两者并罚。

泰国化肥与农业用品协会的 Kong-ek Plengsakdi Prakaspesat 会长表示，他们协会将提醒成员降低化肥价格，以回应成本下降。他认为，与今年早些时候不同，化肥价格预计今后将不会出现特别大幅上涨，因为欧洲的种植季节已经结束，现在化肥是过剩的。尽管如此，他还提到说需要关注俄乌冲突，因为这可能影响天然气价格，而天然气是化肥生产的重要原料。他还表示，由于泰国所有化肥都是进口的，泰铢疲软将会导致化肥成本增加。

（来源：pattayamail）

## 柬埔寨：农民生产的优质产品供不应求

与柬埔寨农民抱怨生产作物找不到买家截然不同，柬埔寨国内农产品的小型市场如今却难以满足市场需求——因为该地区的农民把他们的产品都卖给了贸易商和经纪人，留给当地消费者的产品实在太少了。不仅如此，与他们做生意的商人还会说，如果农民能在下一季种植更多，他们将会采购更多的产品。

因为产品有市场，Chheav Hong、Bok Ven 两位在 Aspire 项目下工作的柬埔寨农民（一位住在桔井省，另一位在暹粒省）很乐于继续种植作物，甚至是增加耕地面积。但是，他们发现现在市场需求有时与他们最终生产的東西差距较大。

暹粒省 Sotr Nikum 区的 Chheav Hong 从 2000 年开始种植农作物，那时他缺乏种植和管理庄稼的知识，另外，他还感觉常难以找到出售自己产品的市场——他承认自己的产品质量欠佳。

2017 年起，他开始在 Aspire 项目下种植安全作物。他在 6 公顷的土地上种植了各种作物，还设法在土地供应上建立更好的平衡。他挖出一个池塘来养鱼，建造鸡舍来养鸡，并在大部分土地上种植安全蔬菜，使用低成本的网棚来保护其农产品免受柬埔寨高温的伤害。

通过这种新的作物轮作和额外农产品项目，他每年能获得几亿瑞尔（柬埔寨货币）的收入，他现在打算进一步扩大他的土地，种植更多种类的作物。“2019 年我的收入略有下降，那一年我只赚了 4 亿瑞尔。2020-2021 年，我的收入略有增加，赚了 4.6 亿瑞尔。今年，预计我的收入有望达到 6.6 亿瑞尔，”他说，“我们每天供应的当地市场

需要我 40% 的产品，贸易商还不断要求我提供产品，而我们没有足够的产品来供应给所有的人，因此我计划至少再开辟 6 公顷的土地。”

桔井省的农民 Bok Veng 最初在一个家庭规模的小农场上种植作物，后来扩大了耕地面积，种植农产品卖给市场。在 Aspire 项目的安排下，56 岁的他在 2019 年将种植面积从 5 公顷扩大到了 10 公顷。当他通过种植这些作物获得成功，他种了更多。到目前为止，他的种植面积已经扩大到了 20 公顷。经过检查，他的产品能够达到国际质量标准，他觉得这是他能将产品全部卖出去的一个关键原因。“收集蔬菜的时候我想把它们卖到省城去，但总是有商人等着买。有时他们会把我的蔬菜用卡车运走用于供应蒙多基里省。”“我想要扩大我的土地，种植更多的东西，因为我每天都发现这块土地太小了。我没有足够的蔬菜来满足市场的需求！他们一直要求我提供更多的蔬菜，如果我有更多的蔬菜，我就能赚到更多的钱，就这么简单。”他那 20 公顷土地（包括网棚内外的蔬菜）每月可赚取 800 万瑞尔。

这两位农民为其他农民树立了一个很好的榜样，他们努力种植高质量、高标准的产品并出售给贸易商，使他们的产品能够广泛销往国内甚至是国际市场。

洪森首相在会见愿意从吴哥考古公园搬迁到 Run Ta 生态民俗村（Run Ta Ek eco-village）的人们时表示，这个新地区的农民可以种植农作物、饲养动物，并在国内销售，不必用于出口。“我们在当地‘出口’农作物，而不需要出口到国外。这是国内农民充分利用现有市场的一个好机会。”

（来源：phnompenhpost）

## 印度农业部长：有必要加强农业研究

（新德里）印度农业与农民福利部部长凯拉什·乔杜里 10 月 14 日表示，有必要加强农业的研究和开发，并确保其惠及农民。

凯拉什·乔杜里部长在印度农业研究理事会区域委员会第二次会议开幕式上发言时说，为了增加农民的收入，“我们必须减轻他们的贷款负担，提供先进的种子，建立市场联系和储存设施。各邦需要在实地层面积极主动地工作，中央将全程提供帮助。”

凯拉什·乔杜里部长表示，还需要从化学品和化肥为基础的农业耕作方式作出转变。“技术需要延伸到我们的农民当中去。单纯做研究是不行的，研究的终端产品必须送到农民手中去。我们需要农业的自给自足，这样整个印度才能实现自给自足。”

他表示这种类型的审查是必不可少的，不仅要检查进展情况，还要指出问题并提供可能的解决方案。“像奥迪沙、西孟加拉邦、安得拉邦、特兰甘纳邦这样的邦正在受到恶劣气候条件的不利影响。应当为农民开发新的气候智能技术。只有把农业活动当作商业投资，才能收获充分的潜在利益并获得有利回报。”

印度农业研究与教育部秘书兼印度农业研究理事会总干事 Himanshu Pathak 表示，尽管有新冠疫情的影响，印度农产品和加工食品出口仍同比增长了 13%。“然而，加工水平低、附加值低导致印度在世界食品出口中仅占 3% 的份额。此外，加工水平低还反映在印度的食品出口结构上，印度的出口食品基本上是大米、面粉、糖、肉、鱼等初级产品。”

（来源：livemint）

# 泰国国家创新局

## 将深科技、农业科技初创公司推向全球

泰国国家创新局（英文：Thailand National Innovation Agency，属于公共组织）正在推动运用深科技(DeepTech)提升生产潜力的农业技术(AgTech)初创企业，促进农业部门的可持续发展，从而加速和强化泰国农业部门。

今年的第三批项目“2022 为农民创新”（Inno4Farmers 2022）再次证实了将初创企业孵化成为国内和国际商业组织所取得的成功。孵化项目帮助农业科技初创企业开发技术能力，准确满足农业部门的痛点需求并同时扩大市场份额。在这个孵化项目中，七家拥有卓越技术的农业初创企业发挥了积极作用。这些初创企业一直在提供解决方案，并与该项目的战略伙伴（包括政府部门、私营部门、投资者）进行合作，这将是加速业务增长的关键战略。

“2022 为农民创新”展示日安排在 2022 年 10 月 11 日，由农业科技初创企业向投资者、其他对农业创新感兴趣的人分享其成就及商业战略。UniFAHS 获得了基于评委评分的最佳表现奖以及由观众投票选出的人气奖，UniFAHS 提供的是一种对抗动物内脏中沙门氏菌的生物补充剂（新型噬菌体技术），可用于替代化学品和抗生素。

泰国国家创新局的执行主任 Pun-Arj Chairatana 博士表示，“正在进行的‘2022 为农民创新’项目，主要目标是通过农业科技初创企业的技术和创新，直接解决农业部门的各种问题，实现泰国农业部门的现代化。”“此外，还专注于能产生竞争优势的深度科技的发展，从



而增加消费者基础，并吸引来自国内和海外市场的新投资者。”他引用了 2021 年农业科技初创企业的全球投资概况——总投资额为 3700 亿泰铢（97.7 亿美元）。

据他所说，两家利用深科技解决农业部门难题的独角兽级农业科技初创公司吸引到更高价值的资金：1.Inari（应用生物技术改良种子）；2.Bowery（利用人工智能技术与图像分析技术管理自动种植的温室大棚）。他说：“泰国国内对新农业企业的投资总额预计在 2022 年将达到约 12 亿泰铢。有迹象表明，投资者们开始意识到为 Ricult、Biome 等深科技公司提供资金的价值了。”

据他介绍，Ricult 能利用机器学习与人工智能（AI）技术处理数据，帮助农民做出明智的决定；Biome 是利用独特的酶与合成生物学技术延长果蔬的保质期。而且他们生产的果蔬清洗产品含有可以分解农药残留物化学成分的酶。

他还告诉记者，这个项目与包括政府和私营部门在内的 20 多个合作伙伴进行了很好的合作，这涉及到通过头脑风暴获取行业见解，寻找解决国内外痛点的初创企业，并将初创企业与农业部门的主要利益相关者联系起来（例如大型公司和小型公司的所有者、政府机构、风险资本与企业风险资本的投资者）。

据他介绍，入选的 7 个团队都拥有出色的技术、创新或解决方案，可以有效地解决国内外农业产业的各种问题。“举个例子，EasyRice 获得了与 Hong Thong Rice、Kai Jae Rice 合作的机会，应用人工智能评估大米的质量、分辨大米的类型。”“而且他们的业务还扩展到了英

国，并被选为爱丁堡大学人工智能加速器项目的十二名参与者之一。”他补充道。

泰国国家创新局（公共组织）创新系统的副执行主任 **Krithpaka Boonfueng** 博士宣布，“2022 为农民创新”（Inno4Farmer）项目入选的七个创业团队分别是：1. **Aqua Innovac**，用于水产养殖场的纳米疫苗，可防止流行病、提高鱼场生产力；2. **ZeroLoss**，水管理与农业灌溉系统；3. **UniFAHS**，含有生物添加剂的产品，能减少鸡场流行病的发生概率并提高产量。4. **Egg E Egg**，使用人工智能优化蛋鸡场内鸡蛋分析的自动化技术；5. **Maxflow**，使用电磁铁调整水分子簇的系统，可以促进生产并同时减少水和肥料的使用；6. **AgriGen**，控制牛奶质量、增加奶牛场产量的人工智能系统；7. **Intscent**，为咖啡供应商进行咖啡豆质量分类的电子气味感测仪（E-Nose）系统。

“他们全都是早期的初创企业，都有开发好的原型产品准备应用，都可以与包括皇家灌溉部农业和农业合作社银行（**Royal Irrigation Department Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives**）、泰国久保田有限公司、正大食品（**Siam Kubota Corporation Co. Ltd. Charoen Pokphand Foods PCL**）、南方棕榈（1987）有限公司（**The Southern Palm (1987) Co., Ltd.**）、Manit 遗传学有限公司（**Manit Genetics Co., Ltd**）、CP-明治有限公司（**CP-Meiji Co., Ltd.**）、Hillkoff 公司（**Hillkoff Co.**）等九个合作伙伴一起解决农业痛点。这将刺激创新，开发满足农业部门需求的产品和服务。”

她说“此外，所有部门通力合作能促进生态系统的完善及对农业

科技初创企业的投资，预计至少能筹到 3 亿泰铢（792 万美元）。”

她补充道：“‘2022 为农民创新’（Inno4Farmer）项目能孵化、加快农业科技初创企业成长为农业部门的变革者，或让他们沿着整条农业价值链采用深科技加强应对农业挑战的能力，并与政府的生物—循环—绿色经济（BCG）政策和发展相互协调。”

（来源：technode）

### 特别说明：

为了更好地传播交流东盟及周边国家农业农资经贸信息，促进双边、多边贸易合作，中国东盟农资商会从 2021 年年末开启东盟农业经贸信息收集工作，已整理翻译丰富信息资料。商会从 2022 年 6 月起定期编发《东盟农业信息摘要》，分享给会员企业和相关单位。

更多东盟国家资讯、报告、供需等中英文信息，请登录“澜湄农业农资经贸技术综合信息平台”（[pt.cacac.com.cn](http://pt.cacac.com.cn)）或“中国东盟农资网”（商会官方网站）。也可直接与商会工作人员联系。

本摘要由中国东盟农资商会综合整理编译，如需转载请注明出处。

---

联系人：周予晴            邮 箱：[cacac2015@163.com](mailto:cacac2015@163.com)  
地 址：北京市宣武门外大街甲 1 号环球财讯中心 C 座 15 层  
邮 编：100052            电 话：010-59337904

---