

携手非洲共同应对气候变化

[动态]

专家指出,非洲在应对全球气候变化中具有重要作用。国际社会应为非洲国家的相关努力提供必要支持,特别是发达国家应切实履行出资义务,加大对非洲国家的资金、技术和能力建设支持,共同推动非洲可持续发展。

合力应对气候变化,关系到人类的未来。今年11月,《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会(COP27)将在埃及滨海城市沙姆沙伊赫举行,目前筹备工作正在有序进行。埃及总统塞西强调,埃及热切希望在COP27会议期间传达出非洲大陆的愿望,推动非洲大陆与各方切实加强合作,助力非洲在应对气候变化问题上取得质的飞跃。

●气候变化带来诸多负面影响

气候变化已成为非洲自然生态环境和社会经济发展的重大挑战。今年以来,非洲多国遭遇了严重的气象灾害。1~2月,强热带气旋袭击了马达加斯加、莫桑比克和马拉维等国,造成上百人遇难,众多房屋和公共设施受损;4月,南非东南部沿海地区普降大雨,引发严重洪水与山崩,造成数百人死伤,电力和供水服务中断,非洲最繁忙港口之一德班港因基础设施遭破坏而一度营运中断;6月,联合国粮农组织表示,非洲之角地区受持续严重干旱影响正面临饥荒扩大的风险,急需人道主义援助。

赞比亚气象学家缪拉科·卡比萨表示,过去30年赞比亚一直饱受气候变化带来的负面影响,最明显的是气温上升和降雨量减少,农业部门遭遇诸多困难。埃及《共和国报》称,去年夏季极端气候事件明显增多,致使埃及橄榄园和芒果农场产量大幅下降。此外,埃及约22%的人口居住在地中海沿岸地区,面临海平面上升的威胁。联合国难民署称,萨赫勒地区的气温上升速度是全球气温上升平均水平的1.5倍,气候变化问题加剧了当地对资源的争夺,更多人被迫流离失所。

相关报告显示,非洲大陆应对全球气候变化能力较弱,海平面上升速率、冰川退缩率高于全球平均值。世界气象组织《2020年非洲气候状况》报告显示,非洲东部仅存的冰川可能到2040年完全融化,其中肯尼亚山的冰川预计在2030年就会完全消融。

气候变化给非洲大陆的经济、社会、生态带来诸多负面影响:水文、植被等变化加速了虫媒疾病传播,影响人类健康和农业发展;一些地区人口被迫迁徙,产生“气候难民”问题;水资源缺乏和粮食安全问题不断加剧,更多人可能陷入极端贫困。据估计,如果不采取适当的应对措施,2030年非洲将有多达1.18亿极端贫困人口面临干旱、洪水和极端高温的威胁。非洲开发银行行长阿德西纳表示,气候变化每年给非洲带来70亿至150亿美元经济损失,“非洲别无选择,只能应对气候变化”。

●非洲国家相关努力获得肯定

近年来,非洲国家积极采取措施努力适应及减缓气候变化影响,获得高度肯定。摩洛哥穆罕默德六世大学综合理工学院学者维克多·昂格玛表示,平均而言,非洲国家已将其年国内生产总值的5%左右用于支持减缓气候变化的各项措施。在推动全球气候议程方面,55个非洲国家中



有53个签署并批准了《巴黎协定》,提交了国家自主贡献目标,并在清洁能源、土地利用、森林保护等领域采取了一系列行动。

在能源转型领域,非盟与近50个非洲国家制定了清晰的能源转型目标,努力构建各国现代低碳、经济适用的清洁能源体系。肯尼亚计划在2030年实现100%清洁能源供电,地热能的开发将帮助该国到2030年减少32%的碳排放量;摩洛哥计划到2025年实现可再生能源占比超过52%,其太阳能产业每年可减少超过76万吨的碳排放量;埃及正通过一系列行动展现应对气候变化的承诺,包括启动2050年国家气候变化战略,发行中东北非地区首个主权绿色债券等。

在土地利用领域,塞拉利昂农民放弃传统的刀耕火种方式,转而在沼泽地里种植水稻,大大减少了燃烧所产生的污染排放。在萨赫勒地区,10个非洲国家正在种植树木,筑起“绿色长城”,努力实现到2030年恢复可利用土地面积达1亿公顷的目标。

一些非洲国家还加入森林保护的国际合作项目。位于大西洋沿岸的加蓬森林覆盖率超过88%,每年可吸收二氧化碳超过1亿吨。去年6月,加蓬获得了由联合国信托基金“中非森林倡议”所提供的1700万美元资金,成为首个因保护境内热带雨林而获得资金补偿的非洲国家。加蓬林业部长李·怀特表示:“我们正试图为高雨林覆盖率的国家提出一种新发展模式,既能保护森林,又能推动我们发展。”

●国际社会提供支持至关重要

联合国秘书长古特雷斯表示,非洲国家身处气候变化巨大影响的最前沿,国际社会为非洲应对气候变化提供支持至关重要。“我鼓励所有国际合作伙伴挺身而出,为非洲气候适应加速计划作出支持承诺。”

喀麦隆著名学者罗德里格日前撰文称,如何统筹兼顾经济社会发展与应对气候变化,仍然是发展中国家面临的难题。“发达国家已实现较高水平的发展,在应对全球气候变化进程中应负主要责任。而大多数非洲国家仍处于基础设施建设 and 工业化的初级阶段,需要面对经济增长与人口增长带来的双重挑战,同时还要承受与发达国家几乎相同的国际气候政策限制,这是不公平的。”

全球适应中心的报告指出,西方国家要为全球气候变化造成的大部分损失负责,发达国家应兑现其向发展中国家每年提供1000亿美元气候融资的承诺,并尽快填补非洲国家应对气候变化所需的巨大资金缺口,这一数字到2030年预计将达到2650亿美元。昂格玛呼吁,非洲国家的诉求不能只是被听到,而应当真正影响国际议程。非洲应对气候变化,离不开全球减排行动的整体框架和国际社会的大力支持。

中国一直积极支持非洲应对气候变化的相关努力。去年底,中非合作论坛第八届部长级会议上通过《中非应对气候变化合作宣言》,呼吁国际社会务必采取行动,迈出决定性步伐,积极应对气候变化,共同支持埃及代表非洲国家举办COP27。继“八大行动”中的绿色发展行动之后,绿色发展工程作为“九项工程”之一列入《中非合作2035年愿景》首个三年规划。根据规划,中国将为非洲援助实施10个绿色环保和应对气候变化项目,支持“非洲绿色长城”建设,在非洲建设低碳示范区和适应气候变化示范区。

埃塞俄比亚的斯亚巴巴大学教授科斯坦蒂诺斯表示,在南非合作和共建“一带一路”框架下,中非双方进一步深化应对气候变化交流合作,加强绿色发展合作。中国积极推动非洲清洁能源合作项目实施,支持非洲国家更好利用可再生能源,助力提升非洲实现联合国2030年可持续发展议程及可持续发展目标的能力。 黄培昭

菲律宾

呼吁聚焦通胀和农业问题

据CNN报道,菲律宾工商总会(PCCI)和自由农民联合会(FFF)呼吁新任总统小马科斯在任期前百日聚焦快速上涨的通胀和本土农业发展问题。PCCI总裁George Barce-lon称,小马科斯应在百日内找到平抑物价及经济可持续发展的解决方案,包括向菲家庭发放现金补助等。FFF主席Leonardo Montemay-or赞扬小马科斯将农业发展和粮食自给置于优先考虑。他认为,一方面可鼓励农产品出口,另一方面也可考虑进口面粉、小麦等非急缺物资,但进口物资是最后的选择,应集中精力提高本国农产品产能,包括在农业技术等领域加大投入等,同时也呼吁加大对农产品走私打击力度。

泰国

鼓励农户使用混合肥料

据泰国媒体消息,泰国农业与合作社部鼓励农民使用混合肥料,以减轻肥料价格贵带来的影响。农业推广厅加快技术转让,以社区土壤肥料管理中心为模式,为广大农民、社区合作社、大面积种植项目、社区企业及农业与合作社银行小农户提供肥料。由于大量农民仍缺乏肥料使用方面的知识,存在过量施肥问题,导致农民生产成本因化肥价格高而增加,加上泰国本身需要从国外进口化肥,目前又面临进口困难的问题,可能会导致化肥价格进一步上涨,以及出现难于采购的情况,从而影响到广大农民,因此,该国农业推广厅要求加快推进土壤管理和正确使用肥料工作。

新西兰

红肉出口额持续增长

据新西兰先驱网报道,根据新西兰肉类行业协会(MIA)最新数据,2022年5月,新西兰红肉出口数量下降明显,但出口额同比上涨了28%。其中,羊肉出口量同比下降6%,出口额同比上涨23%,至4.56亿新元。牛肉出口量同比增长1%,出口额同比上涨34%,至4.84亿新元。MIA首席执行官卡拉佩娃表示,高价值肉类产品的出口抵消了市场持续波动和成本上升的影响。

罗马尼亚

玉米、小麦和大麦出口位居欧盟前列

据欧盟委员会公布的数据显示,截至6月底,2021~2022年度罗马尼亚小麦出口量达638.8万吨,仅次于法国的827.6万吨,位居欧盟第二位。同期,欧盟小麦出口量从上年度的2571万吨增加至2747万吨,增幅为6.8%。欧盟玉米同期出口量翻了一番多,由上年度的283.3万吨提高到599.4万吨,其中罗马尼亚居于绝对领先地位,出口量达429.8万吨,占同期欧盟出口总量的71%以上。由于需进口大量玉米作为饲料,欧盟是玉米的净进口方,2021~2022年度的进口量为1637万吨,同比增长7.6%,其中一半来自乌克兰。欧盟大麦同期出口量从2020~2021年度的742万吨下降了6.1%,至697万吨,其中罗马尼亚的出口量为173.5万吨,仅次于法国的331.4万吨,排名欧盟第二。

科技应用提升巴西农业生产效益

田野上空,无人机盘旋着采集数据;温室里,科研人员认真观察记录不同品种幼苗的生长情况,使用精密仪器筛选种子,培育受虫害和杂草影响更小的优良品种……这是巴西伯南布哥州彼得罗利纳市一处农场兼农业研发中心的工作景象。研发中心产品安全总监若泽表示,中心注重对生物技术和基础设施的投入,同时加强数字化转型,充分利用高级数据分析和农业建模数字技术服务当地农民。农户可以通过中心庞大的数据库,对种植效果进行比较跟踪,更好地管理运营农场并优化产量。

农业在巴西经济发展中占有重要地位。长期以来,巴西政府高度重视科技应用促进农业发展。通过提供财政资金支持 and 政策保证,巴西已形成由农业科技创新研究机构、推广机构和相关辅助支持措施组成的农业科技创新体系,有效推动了该国农业的专业化和规模化发展。巴西利亚大学教授阿布雷乌表示,巴西近年来十分注重

政府、农业研究机构、大学等各机构间的协作,从而加快实现科技与农业的融合。这些机构是巴西农业科技创新的主要力量,能够从多角度为农业可持续发展提供支持。

巴西农牧业研究所是该国最大的农业科研机构。该研究所对巴西各个地区的农业生产条件,如土地、气候、水源、市场等,进行了大量的考察研究,最终确定适宜在各地区种植的农作物品种。联邦政府则据此制定出区域规划,采取相应的鼓励措施或制定推广政策,引导当地农民或农场主调整生产方式,引进和采用农作物优良新品种,放弃传统农作物转而改种经济价值更高、更有利于保护环境的其他农作物,从而取得最佳的农业生产效益。

巴西政府对农业科技创新的重视,在农业发展中起到了关键作用。在其引导下,巴西农业生产者积极寻求通过科技应用促进农业发展。前不久,巴西东北部皮奥伊州大拜沙杜里贝罗市迎

来该国首个采用5G技术的农场。农场主可以实时监测动物健康状况,并利用无人机捕获和传输的高清图像提高田间日常工作效率。农场还应用人工智能技术,配备有能够自主作出智能决策的机器人,包括拖拉机、收割机等在内的农业机器获得了更大自主性。采用先进的科技后,农场的生产效益预计可提升20%至30%。

除5G技术外,自动驾驶技术也逐渐走进巴西农场。自动驾驶卡车已开始用于当地甘蔗收割工作。通过自适应巡航控制、全球定位系统和地理参考数据等,这些卡车可以通过计算机预先确定精确到厘米的收割路线。与拖拉机相比,自动驾驶卡车在收割过程中可节省40%的燃料消耗以及30%的维修及维护成本,效率更高、更稳定、对环境的影响更小。据当地媒体报道,到2022年底,将有约580辆自动驾驶卡车交付到客户手中。

毕梦瀛