

技术合作

伙伴关系促进进步

国际原子能机构如何与发展伙伴合作

概要

- “2030年议程”要求重新建立全球发展伙伴关系,以实现联合国大会2015年通过的一系列雄心勃勃的“可持续发展目标”。
- 伙伴关系对于原子能机构帮助其成员国实现“可持续发展目标”至关重要。
- 与利益相关方和伙伴的合作包括与国际组织和学术界以及其他机构和捐助者(包括私营部门)结成伙伴关系。

引言

原子能机构与成员国、联合国各机构、研究机构和民间社会密切合作,促进在世界范围内实际和平应用核技术。这种合作支持成员国努力实现其发展优先事项,包括“可持续发展目标”。伙伴关系可扩展原子能机构发展服务的范围,并增加项目效益。

在成员国执行的原子能机构技术合作计划活动中,有半数以上涉及与其他联合国组织结成伙伴关系的领域,如人体健康、粮食和农业以及水和环境。因此,有效的伙伴关系对于在成员国实现切实的社会经济影响至关重要。在过去60年中,原子能机构及其技术合作计划与许多组织和机构建立了伙伴关系,并与联合国粮食及农业组织(粮农组织)和世界卫生组织(世卫组织)成功地建立了长期合作。其他伙伴包括联合国儿童基金



可持续发展目标17:加强执行手段和恢复可持续发展全球伙伴关系的活力。

会、《联合国防治荒漠化公约》、国际癌症研究机构、比尔和梅琳达·盖茨基金会、德克萨斯A&M大学、欧洲委员会和欧佩克国际发展基金。

共同致力于实现“2030年议程”和“可持续发展目标”

“2030年议程”以及特别是“目标17”认识到科学、技术和创新作为发展的基本推动力的作用,并将伙伴关系作为一种关键实施手段置于优先地位。实现“可持续发展目标”需要合作,无法孤立地实现。

原子能机构及其技术合作计划有助于成员国应用核技术解决“可持续发展目标”中确定的许多发展挑战,其中包括:结束饥饿、实现粮食安全和促进可持续农业;确保健康生活,特别是通过解

支持成员国实现“可持续发展目标”的实施机制



决不断增加的癌症等非传染性疾病负担；确保水供应和水的可持续管理；促进能源规划和增加获得能源；建立有弹性的工业和基础设施；抗击气候变化；可持续地利用海洋资源和陆地生态系统，包括防治荒漠化、毁林和土地退化；以及促进连结科学与发展的伙伴关系。

原子能机构如何帮助成员国？

原子能机构技合计划是原子能机构向成员国提供援助的主要手段。该计划将专业技术能力和发展能力相结合，是向成员国转让核科学技术的一个重要手段，并有助于它们建立、维持和加强国家和地区有效利用核技术促进发展的能力。该计划以进修和科学访问的形式支持开展能力建设和培训。原子能机构的讲习班和会议也提高国家

能力，而技合计划则支持建立网络、南南合作和发展中国家间技术合作。此外，该计划在必要时还支持采购必要的设备和消耗品。

技合项目在核技术较其他方案有优势的领域或在核技术可有益地补充常规手段的领域提供专门知识。虽然所有成员国都有资格获得支持，但技术合作活动适当考虑到世界不发达地区的需要和优先事项。

注重成果的伙伴关系

原子能机构谋求培育将促进以战略性和整体性方案应对发展挑战的伙伴关系，以确保活动的协调和互补性，并能够对当前的发展挑战作出高效和一致的响应。

原子能机构的伙伴关系活动旨在通过以下方式加强合作并在计划活动中产生协同作用：

- 按照原子能机构的职能, 扩大政策对话和宣传的基础;
- 共享信息、知识和经验;
- 增加利益相关方参与制订安全和可靠利用核技术的规范和标准;
- 在互补性基础上减少活动的重复和重叠;
- 改进项目和计划确定、设计、实施、管理和可持续性;
- 共享和调动资源, 以支持共同目标。

成功伙伴关系速览

改善农业和粮食

原子能机构的技合计划帮助成员国在粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处长期和高效的支持下改善农业和粮食安全。该合作侧重于将核技术和相关生物技术与常规技术相融合, 并结合两个组织的任务、专门知识和资源来扩大其成员国之间在将核科学技术和平用于粮食和农业方面的合作。

此外, 原子能机构还通过粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处与生物强化 (HarvestPlus) 项目在作物生产领域进行合作。生物强化项目是国际农业研究咨询组“农业促进营养与健康研究计划”的一部分, 旨在帮助实现农业发展的潜力, 从而为穷人提供性别平等的健康和营养利益。国际农业研究咨询组是一个面向粮食安全未来的全球性农业研究伙伴关系。

帮助保护健康的土壤

原子能机构还支持全球努力保护基本资源 — 土壤。通过利用同位素, 原子能机构帮助各国获得关于土壤状况的重要信息, 从而帮助它们改善土壤管理实践, 以及增强土壤健康和生产力。同位素技术可用于确定土壤流失率、跟踪土壤中水分和营养物质的运动以及估算土壤侵蚀。为确保这项技术达到潜在用户和受益者手中, 原子能机构与寻求类似目标的组织结成伙伴关系, 利用各组织的专门知识和经验来优化长期利益。

2013年4月, 原子能机构签署了“与《联合国防治荒漠化公约》的实际安排”, 其中涵盖培训合作和能力建设倡议, 以通过核技术解决与荒漠化、干旱和土地退化有关的挑战。

政策制订者可以使用通过技合项目开发的能力所收集的数据, 制订可行的土壤保护政策, 以保护乃至恢复土壤。原子能机构还参加了“全球土壤伙伴关系”。

改善营养

营养是原子能机构通过技合项目提供支持的另一个领域, 这些项目旨在建立成员国利用稳定同位素加强营养计划的能力, 并支持“加强营养”(SUN) 的全球努力。为了改善营养, “加强营养”将54个国家聚集在一起, 为利益相关方群体提供一个平台, 以增加和改善资源, 并使行动与国家的努力保持一致。原子能机构和“加强营养”之间的合作通过国家“加强营养”协调中心和卫生部进行, 以确保全球营养项目符合国家营养优先事项。

采取行动抗击癌症

六十年来, 原子能机构一直在帮助成员国解决癌症治疗问题。由于癌症已成为一个重大的全球卫生问题, 原子能机构治疗癌症行动计划处使发展

中国能够将放射治疗和核医学纳入战略性综合癌症防治计划。世卫组织-原子能机构防治癌症联合计划加强了中低收入国家综合癌症防治计划的制订和实施。这包括癌症登记、预防、早期检测、诊断和治疗(包括辐射医学)和姑息治疗。

减少温室气体排放的努力

原子能机构与在亚洲及太平洋实施低排放发展战略的“亚洲低排放发展战略伙伴关系”开展合作。与“亚洲低排放发展战略伙伴关系”在能源领域的合作包括开发低排放能源规划和低排放土地利用规划在线培训资源;以及提供专家援助,以提高对核技术在提供可用于支持与减少温室气体排放有关的决策的数据和证据方面作用的认识。

可持续能源

原子能机构在支持全球可持续能源努力方面发挥着关键作用。原子能机构与国际可再生能源机构合作,支持能源规划方面的培训活动。通过2016年11月2日两组织签署的“实际安排”,原子能机构和国际可再生能源机构之间的合作实现了正规化。

海洋资源管理

原子能机构技合计划还与国家海洋和大气管理局合作开展海岸带治理方面的项目,其中包括关于有害藻华和缺氧的综合活动以及参与国际研究。通过2010年11月29日两组织签署的“实际安排”,原子能机构与国家海洋和大气管理局的合作实现了正规化。

核科学技术可以在帮助各国解决发展需要和优先事项方面发挥真正的作用。原子能机构与合作伙伴的合作旨在加强知识共享、技术转让和循证决策。

供考虑的建议

- 鼓励成员国和潜在伙伴了解并共享有关原子能机构技术合作计划下原子能机构发展活动的更多信息。
- 鼓励成员国与所有有关利益相关方(包括能够从原子能机构获益和与原子能机构合作的相关国家机构和组织)进行接触,以实现社会经济发展。
- 鼓励成员国为原子能机构确定伙伴关系,包括与私营部门的伙伴关系,以确保技术合作项目成果的可持续性。

《国际原子能机构简报》由新闻和通讯办公室编写
编辑:阿布哈·迪希特·设计和排版:瑞图·肯

欲求关于原子能机构及其工作的更多信息,请访问www.iaea.org

或在      上对我们进行随访

或阅读原子能机构旗舰出版物《国际原子能机构通报》(www.iaea.org/bulletin)。

IAEA, Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria

电子信箱: info@iaea.org • 电话: +43 (1) 2600-0 • 传真: +43 (1) 2600-7