

加纳核安保综合支助计划

在阿克拉市外的科尔莱·布教学医院，珀尔·劳沃琳·劳森正在核对下一位将接受放射治疗患者的记录和调整远距离治疗机的剂量设定值。在这座每天治疗50多位患者的设施，这是常事。但是，劳森的例行工作现在还包括用于确保安放在治疗机内的高放射性钴-60始终处于安全状态的程序。

该治疗机已安装了双闸门、运动传感器和向中央警报系统传输图像的摄像机等核安保装置，以确保放射源不会被盗、设施不会被破坏或被擅自进入。在科尔莱·布医院，作为加纳核安保综合支助计划的一部分，进一步加强了实物保护措施。预防、探知和响应盗窃或非法运输放射源等犯罪行为，是可以通过核安保综合支助计划处理的一个国际优先事项。作为其主要核安保服务之一，国际原子能机构协助成员国拟订这类计划。核安保综合支助计划是利用核安保能力建设的整体方案，与成员国联合制订的。该计划巩固成员国核安保制度的主要目标，以保护人、社会和环境免受核安保事件有害后果的影响。这种联合制订的计划涉及五项内容——法律和监管框架、预防、探知和可持续性，确定成员国的需要、责任实体和组织，以及实施商定的核安保相关活动的时间框架。

针对加纳具体需要制订的加纳核安保综合支助计划，以在加纳执行过任务的国际核安保咨询服务工作组和国际实物保护咨询服务工作组等咨询服务工作组提出的结论和建议为基础。最近对加纳核安保综合支助计划进行了审查，以明确需要改进的其他方面。这次审查基于原子能机构核安保导则，目的是确定那些用于确保加纳国家核安保制度行之有效并且能够长期可持续实施所需的的活动。核安保综合支助计划的主要目标是确定每个独立国家的核安保需要，并将这些需要纳入一份综合文件中。但是它不单单是一份文件，它是核安保在起作用。



用。加纳原子能委员会国家核研究所所长约瑟夫·盖达哥解释说：“核安保非常重要。这座反应堆使用高浓铀。我们实施一切必要的安保措施，保护这座反应堆，防止对它的任何破坏活动或盗窃。”

这座研究反应堆在解决这些地区的经济发展和环境问题方面起着非常有用的作用。加纳是世界第二大可可生产国，有250多座金矿。加纳原子能委员会的科学家描述了可可豆概况，以确保他们符合国际贸易标准和有助于矿产勘探。包括邻近非洲国家学生在内的学生利用这座反应堆开展研究项目。这种培训是一个国家能力建设的核心。作为加纳核安保综合支助计划的一部分创立的加纳核安保支持中心促进了这种培训。国际原子能机构在核安保支持中心举办培训班，维护设备和为核安保事件探知和响应提供技术支持。核安保支持中心还对应急响应提供协调。

正如盖达哥所言，“在安保方面，我们想方设法。”核材料或其他放射性材料可能被恶意使用的威胁不断受到各国的关切。加纳核安保综合支助计划证明了对改善核安保的承诺，使患者能够继续在科尔莱·布教学医院接受放射治疗，加纳原子能委员会校园的学生能够继续受到培训。原子能机构随时准备为选择制订核安保综合支助计划的国家在制订这类计划方面提供支持，以加强对全球威胁的全球响应。

加纳官员和国际原子能机构专家联合制订综合核安保支持计划，以确保加纳的国家核安保制度行之有效和可持续。（照片由国际原子能机构迪安·卡尔马提供）

国际原子能机构核安保办公室丹妮尔·达尔斯特伦。