

Press Release



September 23, 2020

U.S. funding to IAEA Supports Cancer Treatment in Egypt

Vienna – The U.S. Department of Energy’s National Nuclear Security Administration (NNSA) is allocating \$1 million in funding to the International Atomic Energy Agency (IAEA) to help Egypt enhance radiation therapy for cancer patients through the provision of a medical linear accelerator, or “LINAC.”

This \$1 million in funding is part of a much larger effort by the United States to improve the lives of people in countries around the world by funding projects that further the peaceful uses of nuclear technologies through the IAEA.

The IAEA’s Technical Cooperation Program is helping Egypt improve quality management systems in radiation oncology and enhance the provision of clinical services by removing and replacing a radioactive source-based machine with a LINAC. LINACs use electricity, rather than a radioactive source, to generate high energy beams of X-rays or electrons that can be used in treating cancer.

The NNSA’s Office of Radiological Security responds to assistance requests from domestic and international partners in more than 80 countries to enhance the security of high-activity radioactive sources and promote the adoption and development of alternative technologies, such as LINACs, to reduce overall reliance on radioactive sources.

This is just the most recent example in a long line of joint U.S.-Egypt cancer treatment projects, many led by the U.S. Agency for International Development, which work to support the health of Egyptians, especially in this difficult time of COVID-19.

More information on the IAEA and on technical cooperation issues under <https://www.iaea.org/services/technical-cooperation-programme>

Please direct any inquiries to UNVIEpress@state.gov

###

Embassy of the United States of America
8 Kamal El Din Salah St., Garden City
Cairo, Egypt

Fax: 2797-3361
Email: pressinfoegypt@state.gov

Website: eg.usembassy.gov
Visit Us @USEmbassyCairo





بيان صحفي

23 سبتمبر 2020

تمويل أمريكي للوكالة الدولية للطاقة الذرية لدعم علاج السرطان في مصر

فيينا – خصصت الإدارة القومية للأمن النووي التابعة لوزارة الطاقة الأمريكية (NNSA) مليون دولار أمريكي لتمويل الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) لمساعدة مصر على تطوير العلاج الإشعاعي لمرضى السرطان من خلال توفير المعجل الخطي الطبي أو LINAC

ويعد التمويل البالغ مليون دولار جزءاً من جهد أكبر من جانب الولايات المتحدة لتحسين حياة الناس في العديد من البلدان حول العالم من خلال تمويل المشاريع التي تعزز الاستخدامات السلمية للتقنيات النووية من خلال الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

كما يساعد برنامج التعاون التقني للوكالة الدولية مصر على تحسين أنظمة إدارة الجودة في علاج الأورام بالإشعاع وتوفير الخدمات السريرية عن طريق إزالة واستبدال الجهاز القائم على المصدر المشع بأجهزة المعجل الخطي الطبي التي تستخدم الكهرباء بدلاً من المصدر المشع لتوليد حزمة عالية الطاقة من الأشعة السينية أو الإلكترونات التي يمكن استخدامها في علاج السرطان.

ويستجيب مكتب الأمن الإشعاعي التابع للإدارة القومية للأمن النووي لطلبات المساعدة من الشركاء المحليين والدوليين في أكثر من 80 دولة للدعم الأمني للمصادر المشعة عالية النشاط وتعزيز اعتماد وتطوير تقنيات بديلة، مثل أجهزة المعجل الخطي الطبي لتقليل الاعتماد العام على المصادر المشعة.

ويعتبر هذا المثال هو الأحدث في سلسلة طويلة من مشاريع علاج السرطان المشتركة بين الولايات المتحدة ومصر، والعديد من تلك المشروعات تمت من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية والتي تعمل على تحسين صحة المصريين، خاصة في هذا الوقت الصعب من وباء كورونا.

مزيد من المعلومات حول الوكالة الدولية للطاقة الذرية وقضايا التعاون التقني على الرابط - <https://www.iaea.org/services/technical-cooperation-programme>

يرجى توجيه أي استفسارات إلى UNVIEpress@state.gov

###

Public Affairs Section
Embassy of the United States of America
8 Kamal El Din Salah St., Garden City
Cairo, Egypt

Tel: 2797-3344, 2797-3474

Fax: 2797-3361

Email: pressinfoegypt@state.gov

Website: eg.usembassy.gov
Visit Us @USEmbassyCairo

