



تسخير الذرة من أجل السلام والتنمية

الوكالة الدولية للطاقة الذرية

国际原子能机构

International Atomic Energy Agency

Agence internationale de l'énergie atomique

Международное агентство по атомной энергии

Organismo Internacional de Energía Atómica

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

Phone: (+43 1) 2600 • Fax: (+43 1) 26007

Email: Official.Mail@iaea.org • Internet: https://www.iaea.org

In reply please refer to: EVT1905013

Dial directly to extension: (+43 1) 2600-22673

تهدي أمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) أطيب تحياتها إلى الدول الأعضاء في الوكالة، ويشرفها استرعاء انتباهها إلى الاجتماع التقني بشأن الدروس المستفادة من التصرف في المصادر المهمة ذات النشاط الإشعاعي القوي، (والمشار إليه فيما يلي بـ "الفعالية")، الذي سيعقد في مقر الوكالة الرئيسي في فيينا، النمسا، في الفترة من 16 إلى 20 أيار/مايو 2022.

بالإضافة إلى ذلك، ستسمح الفعالية بالمشاركة افتراضيا عن طريق تطبيق سيسكو ويبكس.

والغرض من هذه الفعالية هو استعراض الخبرات في مجال التصرف في المصادر المشعة المختومة المهمة ذات النشاط الإشعاعي القوي (مصادر الفنتين 1-2)؛ ومناقشة خيارات التصرف المنفذة بنجاح واستخدام أدوات الخلايا الساخنة المتنقلة وغير ذلك من أدوات التشغيل والإدارة؛ والتأكيد عما إذا كانت ثمة حاجة إلى أية أدوات إضافية لدعم الدول الأعضاء في التصرف الآمن والمأمون للمصادر المهمة ذات النشاط الإشعاعي القوي. وسيساعد الاستعراض على تحديد إذا ما كانت ثمة حاجة إلى تحديث الأدوات والتكنولوجيات القائمة أو تحقيق المستوى الأمثل في استخدامها.

وتقدم الوثيقة المرفقة Information Sheet (صحيفة المعلومات) مزيدا من التفاصيل عن هذه الفعالية.

وستعقد الفعالية باللغة الإنكليزية.

والدول الأعضاء مدعوة إلى ترشيح مشارك واحد أو أكثر لتمثيل حكومة بلده في هذه الفعالية. وتشجع الدول الأعضاء بشدة على ترشيح مشاركات ممن تتوفر فيهن المؤهلات المناسبة.

والوكالة بصفة عامة ليست في وضع يمكنها من تحمل تكاليف السفر وغيرها من تكاليف المشاركين في الفعالية. بيد أنه يتوافر لدى الوكالة قدر محدود من الأموال للمساعدة على تغطية تكاليف حضور بعض المشاركين. ويمكن تقديم هذه المساعدة بناء على طلب محدد، عادة إلى مشارك واحد من كل بلد، شريطة أن ترى الوكالة أن هذا المشارك سيقدم إسهما هاما في هذه الفعالية. وينبغي أن يقدم طلب الحصول على الدعم المالي في وقت ترشيح المشارك (المشاركين) وذلك باستخدام الاستمارة المرفقة Grant Application Form (Form C) (استمارة طلب المنحة (الاستمارة جيم)).

وتجدر الإشارة إلى أن الوكالة لا تدفع تعويضا عن أي أضرار أو خسائر تلحق بالامتلاكات الشخصية. كما أن الوكالة لا توفر تغطية بشأن التأمين الصحي للمشاركين في فعاليتها. لذلك، ينبغي اتخاذ الترتيبات اللازمة لضمان وجود تغطية تأمينية خاصة على أساس فردي. بيد أن الوكالة ستوفر تغطية تأمينية ضد الحوادث والأمراض التي تنجم بشكل واضح عن أي عمل يضطلع به في خدمة الوكالة.

وينبغي تقديم الترشيحات إلى الوكالة من خلال الهيئة الوطنية المختصة (أي وزارة الشؤون الخارجية، أو البعثة الدائمة لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية، أو الهيئة الوطنية للطاقة الذرية) في موعد أقصاه **15 نيسان/أبريل 2022** باستخدام الاستمارة المرفقة (Participation Form (Form A) (استمارة المشاركة (الاستمارة ألف)). وينبغي إرسال استمارات المشاركة المعتمدة بعد ملئها إما بالبريد الإلكتروني على العنوان التالي: [Official.Mail@iaea.org](mailto:Official.Mail@iaea.org) أو بالفاكس على الرقم التالي: +43 1 26007 (لا حاجة إلى إرسال نسخ مطبوعة). وينبغي إرسال نسخ من الاستمارات بالبريد الإلكتروني إلى الأمين العلمي للفعالية، السيد خوان كارلوس بينيتيس نافارو (Mr Juan Carlos Benitez Navarro) من شعبة دورة الوقود النووي وتكنولوجيا النفايات التابعة لإدارة الطاقة النووية (البريد الإلكتروني: [J.C.Benitez-Navarro@iaea.org](mailto:J.C.Benitez-Navarro@iaea.org)) وإلى الأمين الإداري للفعالية، السيد امرا غوك (Mr Emrah Goek) (البريد الإلكتروني: [E.Goek@iaea.org](mailto:E.Goek@iaea.org)). وسيتواصل الأمين العلمي للفعالية مع المشاركين مباشرة فيما يخص الترتيبات الإضافية، بما فيها تفاصيل السفر، بحسب الاقتضاء، بعد تلقي الترشيحات الرسمية.

وإن رغبت الحكومات، علاوة على ذلك، في تعيين مراقب واحد أو أكثر لمساعدة الأشخاص المرشحين للمشاركة في الفعالية وتقديم المشورة لهم، فيرجى منها موافاة الوكالة بأسماء هؤلاء المراقبين وبتفاصيل الاتصال بهم في موعد لا يتجاوز التاريخ المذكور أعلاه. ووفقاً للقواعد المعمول بها، يتوقع من الحكومات أن تتحمل تكاليف حضور أي من المراقبين الذين قد توفدهم إلى فعاليات الوكالة. كما أن الوكالة لا تدفع تعويضاً عن أي أضرار تلحق بالمتلكات الشخصية للمراقبين أو عن فقدانها، أو عن حالات المرض أو الإصابة أو الوفاة التي قد تحدث أثناء سفرهم لحضور فعاليات الوكالة أو فيما يتصل بحضورهم هذه الفعاليات.

ولا تتحمل الوكالة أي مسؤولية عن أي فيروسات، أو ديدان حاسوبية، أو منافذ حاسوبية مفخخة، أو منافذ حاسوبية خلفية، أو موقت، أو ساعات، أو عدادات، أو غيرها من الروتينات، أو الأوامر، أو التصاميم الحاسوبية المقيدة، أو غير ذلك من الشفرات الحاسوبية الخبيثة غير المطلوبة أو غير المشروعة أو ما يماثلها، بما في ذلك برامج أو روتينات المراقبة الإلكترونية التي قد تسمح أو تكون مصممة لتسمح، لأي شخص، أو تلقائياً، بالوصول إلى أي بيانات أو أي نظم أو أي خوادم أو أي مرافق أو أي بنى أساسية خاصة بأي مستخدم نهائي، قصد محوها أو إلحاق الضرر بها أو تعديلها بأي طريقة أخرى (يطلق عليها إجمالاً "الشفرات الحاسوبية المعطلة")، كما يكون المزود بخدمات الاجتماعات الافتراضية قد بين وضمن أن الخدمات تخلو من أي من الشفرات الحاسوبية المعطلة الأنفة الذكر، ولا يتلقى المستخدمون النهائيون للبرامج المستخدمة لعقد الاجتماعات الافتراضية أيًا من تلك الشفرات الحاسوبية المعطلة.

وتغتتم أمانة الوكالة الدولية للطاقة الذرية هذه الفرصة لتعرب مجدداً للدول الأعضاء في الوكالة عن أسى آيات تقديرها.



2022-1-18

المرفقات (باللغة الإنكليزية فقط): Information Sheet (صحيفة المعلومات)

(الاستمارة ألف)) Participation Form (Form A) (استمارة المشاركة (الاستمارة ألف))

(الاستمارة جيم)) Grant Application Form (Form C) (استمارة طلب منحة (الاستمارة جيم))



**IAEA**

International Atomic Energy Agency

*Atoms for Peace and Development*

# **Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources**

**IAEA Headquarters, Vienna, Austria**  
and virtual participation via Cisco Webex

**16–20 May 2022**

**Ref. No.: EVT1905013**

## **Information Sheet**

### **Introduction**

Radioactive sources are used widely throughout the world in medicine, industry, and agriculture. Unfortunately, the International Atomic Energy Agency (IAEA) receives reports regularly of serious injuries or deaths due to misuse or accidents involving sealed radioactive sources. The IAEA offers a wide range of guidance, activities and services to assist its Member States to improve the safety and security of their sealed radioactive sources.

Accident prevention requires a comprehensive approach to protecting and controlling sealed radioactive sources: applying standards for manufacturing and use; establishing regulatory control, physical protection, and inventories; training users on good practices and procedures; and properly disposing of the source when it is deemed disused.

Operations related to the removal of a high activity (Category 1–2) sources from a shielded position, placing it in another container, and some other operations required during conditioning of high activity sources require hot cells and very qualified personnel. The lack of approved containers fixed or mobile hot cells, and qualified personnel makes the conditioning of such sources difficult or impossible in many Member States. Conditioning of such sources is generally limited to the preparation of sources for long term storage, or removal and transportation for recycling.

Under such circumstances, a most common resolution of these problems will be receiving international assistance, for instance from the IAEA which provides services for conditioning and removal (including repatriation) of high activity sources from the country.

## **Objectives**

The Technical Meeting will review experiences in the management of disused high activity sealed radioactive sources (Category 1-2 DSRS). The management options successfully implemented, will be described and discussed. The use of mobile hot cells and other operational and management tools will also be discussed. Identification of potential gaps and to ascertain whether any additional tools are needed to support Member States in the safe and secure management of high activity DSRS is desired. The review will assist in determining whether the existing tools and technologies need to be upgraded or optimized or if the existing tools are sufficient.

## **Target Audience**

The participants should be managers, operators, users, or regulators who could potentially deal or have actually managed high-activity DSRS. The participants are requested to prepare briefing Power Point Presentation on the inventory and status of disused and in-use sealed radioactive sources of Category 1-2 in their country.

## **Working Language(s)**

English

## **Expected Outputs**

The meeting will focus on the exchange of information and practical experiences (described as: Project description, experience and lessons learned) regarding the following topics:

1. Establishment and maintenance of the National inventories of Category 1-2 DSRS, in use and disused;
2. Definition and implementation a National strategy for the management of Category 1-2 DSRS;
3. Decommissioning of practices/facilities where Category 1-2 were used;
4. Transport of Category 1-2 DSRS within the country;
5. Storage of Category 1-2 DSRS;
6. Removal of Category 1-2 DSRS for repatriation, recycling and/or reuse;
7. The use of mobile hot cells and other operational and management tools;

## **Participation and Registration**

All persons wishing to participate in the event have to be designated by an IAEA Member State or should be members of organizations that have been invited to attend.

In order to be designated by an IAEA Member State, participants are requested to send the **Participation Form (Form A)** to their competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA or National Atomic Energy Authority) for onward transmission to the IAEA by **15 April 2022**. Participants who are members of an organization invited to attend are requested to send the **Participation Form (Form A)** through their organization to the IAEA by the above deadline.

Selected participants will be informed in due course on the procedures to be followed with regard to administrative and financial matters.

Participants are hereby informed that the personal data they submit will be processed in line with the [Agency's Personal Data and Privacy Policy](#) and is collected solely for the purpose(s) of reviewing and assessing the application and to complete logistical arrangements where required. Further information can be found in the [Data Processing Notice](#) concerning IAEA InTouch+ platform.

## **National Presentations**

The IAEA encourages participants to give presentations on the work of their respective institutions that falls under the topics listed above.

Participants who wish to give presentations are requested to submit an abstract of their work. The abstract will be reviewed as part of the selection process for presentations. The abstract should be in A4 page format, should extend to no more than three pages (including figures and tables). It should be sent electronically to Mr Juan Carlos Benitez Navarro, the Scientific Secretary of the event (see contact details below), not later than **18 March 2022**. Authors will be notified of the acceptance of their proposed presentations by **15 April 2022**.

## **Expenditures and Grants**

No registration fee is charged to participants.

The IAEA is generally not in a position to bear the travel and other costs of participants in the event. The IAEA has, however, limited funds at its disposal to help meet the cost of attendance of certain participants. Upon specific request, such assistance may be offered to normally one participant per country, provided that, in the IAEA's view, the participant will make an important contribution to the event.

The application for financial support should be made using the **Grant Application Form (Form C)**, which has to be stamped, signed and submitted by the competent national authority to the IAEA together with the **Participation Form (Form A)** by **15 April 2022**.

## Venue

The event will be held at the Vienna International Centre (VIC), where the IAEA's Headquarters are located. Participants must make their own travel and accommodation arrangements.

General information on the VIC and other practical details, such as a list of hotels offering a reduced rate for IAEA participants, are listed on the following IAEA web page:

[www.iaea.org/events](http://www.iaea.org/events).

Participants are advised to arrive at Checkpoint 1/Gate 1 of the VIC one hour before the start of the event on the first day in order to allow for timely registration. Participants will need to present an official photo identification document in order to be admitted to the VIC premises.

## Visas

Participants who require a visa to enter Austria should submit the necessary application to the nearest diplomatic or consular representative of Austria at least four weeks before they travel to Austria. Since Austria is a Schengen State, persons requiring a visa will have to apply for a Schengen visa. In States where Austria has no diplomatic mission, visas can be obtained from the consular authority of a Schengen Partner State representing Austria in the country in question.

## IAEA Contacts

### Scientific Secretary:

#### **Mr Juan Carlos Benitez Navarro**

Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology

Department of Nuclear Energy

International Atomic Energy Agency

Vienna International Centre

PO Box 100

1400 VIENNA

AUSTRIA

Tel.: +43 1 2600 22673

Fax: +43 1 26007

Email: [J.C.Benitez-Navarro@iaea.org](mailto:J.C.Benitez-Navarro@iaea.org)

## **Administrative Secretary:**

### **Mr Emrah Goek**

Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology  
Department of Nuclear Energy  
International Atomic Energy Agency  
Vienna International Centre  
PO Box 100  
1400 VIENNA  
AUSTRIA

Tel.: +43 1 2600 24544

Fax: +43 1 26007

Email: [E.Goek@iaea.org](mailto:E.Goek@iaea.org)

Subsequent correspondence on scientific matters should be sent to the Scientific Secretary and correspondence on other matters related to the event to the Administrative Secretary.

## **Event Web Page**

Please visit the following IAEA web page regularly for new information regarding this event:

[www.iaea.org/events/EVT1905013](http://www.iaea.org/events/EVT1905013)





# Participation Form

## Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources

IAEA Headquarters, Vienna, Austria and virtual participation via Cisco Webex

16–20 May 2022

To be completed by the participant and sent to the competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA, or National Atomic Energy Authority) of his/her country for subsequent transmission to the International Atomic Energy Agency (IAEA) either by email to: [Official.Mail@iaea.org](mailto:Official.Mail@iaea.org) or by fax to: +43 1 26007 (no hard copies needed). Please also send a copy by email to the Scientific Secretary [J.C.Benitez-Navarro@iaea.org](mailto:J.C.Benitez-Navarro@iaea.org) and to the Administrative Secretary [E.Goek@iaea.org](mailto:E.Goek@iaea.org).

Participants who are members of an invited organization can submit this form to their organization for subsequent transmission to the IAEA.

**Deadline for receipt by IAEA through official channels: 15 April 2022**

Family name: (e.g. Smith)	First name(s): (e.g. John)	Mr/Ms
Institution:		
Full address:		
Tel. (Fax):		
Email:		
Nationality:	Representing following Member State/non-Member State/entity or invited organization:	
If/as applicable:		
Do you intend to make a presentation?	Yes	No
Would you prefer to attend virtually?	Yes	No
Title:		

Participants are hereby informed that the personal data they submit will be processed in line with the [Agency's Personal Data and Privacy Policy](#) and is collected solely for the purpose(s) of reviewing and assessing the application and to complete logistical arrangements where required. Further information can be found in the [Data Processing Notice](#) concerning IAEA InTouch+ platform.



# Grant Application Form

## Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources

IAEA Headquarters, Vienna, Austria and virtual participation via Cisco Webex

16–20 May 2022

To be completed by the participant and sent to the competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA, or National Atomic Energy Authority) of his/her country for subsequent transmission to the International Atomic Energy Agency (IAEA) either by email to: [Official.Mail@iaea.org](mailto:Official.Mail@iaea.org) or by fax to: +43 1 26007 (no hard copies needed). Please also send a copy by email to the Scientific Secretary [J.C.Benitez-Navarro@iaea.org](mailto:J.C.Benitez-Navarro@iaea.org) and to the Administrative Secretary [E.Goek@iaea.org](mailto:E.Goek@iaea.org).

**Deadline for receipt by IAEA through official channels: 15 April 2022**

Family name: (e.g. Smith)	First name(s): (e.g. John)	Mr/Ms:
Mailing address:	Tel.:	
	Fax:	
	Email:	
Date of birth (yyyy/mm/dd):	Nationality:	
I plan to attend virtually:	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

### 1. Education (post-secondary):

Name and place of institution	Field of study	Diploma or Degree	Years attended from to	

### 2. Recent employment record (starting with your present post):

Name and place of employer/ organization	Title of your position	Type of work	Years worked from to	

### 3. Description of work performed over the last three years:

### 4. Institute's/Member State's programme in field of event:

Date: \_\_\_\_\_ Signature of applicant: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Name, signature and stamp of Ministry of Foreign Affairs,  
 Permanent Mission to the IAEA or National Atomic Energy  
 Authority \_\_\_\_\_