

Số: /ATBXHN-TTra

Hà Nội, ngày tháng 9 năm 2025

V/v danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia
trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử

Kính gửi: Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia

Thực hiện chỉ đạo của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc rà soát, đề xuất xây dựng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, Cục An toàn bức xạ và hạt nhân (ATBXHN) đã rà soát, xây dựng danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia cần thiết cho giai đoạn lựa chọn, đánh giá địa điểm và thiết kế nhà máy điện hạt nhân cần ban hành trong năm 2025 (danh mục tiêu chuẩn đề xuất gửi kèm Công văn này). Cục ATBXHN kính đề nghị Quý Cơ quan bổ sung các tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia này vào trong Kế hoạch xây dựng và công bố tiêu chuẩn năm 2025.

Mọi thông tin chi tiết cần trao đổi, đề nghị liên hệ qua ông Đào Ngọc Phương, Thanh tra viên, Thanh tra An toàn bức xạ và hạt nhân, điện thoại: 0869829899; email: daongocphuong@mst.gov.vn.

Trân trọng cảm ơn sự phối hợp của Quý Cơ quan./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Thứ trưởng Lê Xuân Định (để b/c);
- Cục trưởng (để b/c);
- Lưu VT, Ttra;

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Phạm Văn Toàn

DANH MỤC TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA ĐỀ XUẤT BAN HÀNH NĂM 2025

STT	Tên TCVN dự kiến	Nguồn tham khảo	Số hiệu văn bản tham chiếu	Mức ưu tiên ban hành	Đề xuất đơn vị chủ trì xây dựng dự thảo	Năm dự kiến ban hành
1	Từ điển về an toàn và an ninh hạt nhân - Thuật ngữ sử dụng trong an toàn hạt nhân, an ninh hạt nhân, bảo vệ bức xạ và ứng phó khẩn cấp	IAEA Nuclear Safety and Security Glossary Terminology Used in Nuclear Safety, Nuclear Security, Radiation Protection and Emergency Preparedness and Response (2022)	2022 (Interim) Edition	Cao	Viện TCCLVN	2025
Đánh giá, lựa chọn địa điểm cơ sở hạt nhân						
2	Khảo sát và lựa chọn địa điểm đối với cơ sở hạt nhân	Site Survey and Site Selection for Nuclear Installations	SSG-35, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
3	Đánh giá an toàn địa chấn đối với cơ sở hạt nhân	Evaluation of Seismic Safety for Nuclear Installations	SSG-89, IAEA	Cao	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2025
4	Thiết kế chống động đất đối với cơ sở hạt nhân	Seismic Design for Nuclear Installations	SSG-67, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025

5	Thiết kế cơ sở hạt nhân để chống lại các sự kiện bên ngoài (trừ động đất)	Design of Nuclear Installations Against External Events Excluding Earthquakes	SSG-68, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
6	Các nguy hại núi lửa trong đánh giá địa điểm đối với cơ sở hạt nhân	Volcanic Hazards in Site Evaluation for Nuclear Installations	SSG-21, IAEA	Cao	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2025
Thiết kế, chế tạo Nhà máy điện hạt nhân						
7	Thiết kế hệ thống xử lý và lưu giữ nhiên liệu hạt nhân đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of Fuel Handling and Storage Systems for Nuclear Power Plants	SSG-63, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
8	Các điều kiện thiết kế mở rộng và khái niệm loại trừ thực tế trong thiết kế nhà máy điện hạt nhân	Design Extension Conditions and the Concept of Practical Elimination in the Design of Nuclear Power Plants	SSG-88, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
9	Thiết kế hệ thống làm mát lò phản ứng và các hệ thống liên quan đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of the Reactor Coolant System and Associated Systems for Nuclear Power Plants	SSG-56, IAEA	Cao	Viện NLNT Việt Nam	2025
10	Thiết kế nhà lò và các hệ thống liên quan đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of the Reactor Containment and Associated Systems for Nuclear Power Plants	SSG-53, IAEA	Cao	Viện NLNT Việt Nam	2025

11	Thiết kế các hệ thống phụ trợ và hệ thống hỗ trợ đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of Auxiliary Systems and Supporting Systems for Nuclear Power Plants	SSG-62, IAEA	Cao	Viện NLNT Việt Nam	2025
12	Thiết kế vùng hoạt đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of the Reactor Core for Nuclear Power Plants	SSG-52, IAEA	Cao	Viện NLNT Việt Nam	2025
13	Kỹ thuật yếu tố con người trong thiết kế nhà máy điện hạt nhân	Human Factors Engineering in the Design of Nuclear Power Plants	SSG-51, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
14	Thiết kế hệ thống điện đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of Electrical Power Systems for Nuclear Power Plants	SSG-34, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
15	Thiết kế hệ thống đo và điều khiển đối với nhà máy điện hạt nhân	Design of Instrumentation and Control Systems for Nuclear Power Plants	SSG-39, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
16	Các khía cạnh bảo vệ bức xạ trong thiết kế nhà máy điện hạt nhân	Radiation Protection Aspects of Design for Nuclear Power Plants.	IAEA, SSG-90	Cao	Cục ATBXHN	2025
17	Bảo vệ chống lại các nguy hại bên trong tại trong thiết kế nhà máy điện hạt nhân	Protection against Internal Hazards in the Design of Nuclear Power Plants	SSG-64, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025
18	Nhà máy điện hạt nhân - Phòng điều khiển - Thiết kế	Nuclear power plants - Control rooms - Design	IEC 60964:2018	Cao	Viện TCCLVN	2025

19	Nhà máy điện hạt nhân - Phòng điều khiển - Phòng điều khiển bổ sung để tắt lò phản ứng mà không cần vào phòng điều khiển chính	Nuclear power plants - Control rooms - Supplementary control room for reactor shutdown without access to the main control room	IEC 60965:2016	Cao	Viện TCCLVN	2025
20	Bảo vệ thực thể đối với vật liệu hạt nhân và cơ sở hạt nhân	Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities	27-G, IAEA	Cao	Cục ATBXHN	2025