

üzemeltetőt, a minőségbiztosítás, karbantartás, üzemeltetés, a személyzet képzése, az információ áramlás és a menedzsment hiányosságai miatt és megkérdőjelezte az NRC (Nukleáris Szabályozó Bizottság) tevékenységének hatékonyságát is. Az üzemeltető rendelkezett az NRC követelményeknek⁶ megfelelő minőségbiztosítási rendszerrel, de az NRC csak a biztonsági osztályba sorolt atomerőművi szerkezetek, rendszerek és berendezések minőségbiztosítási követelményeit írja elő, így nem vonatkozik az atomerőmű egészére. Az NRC nem határozta meg a független felülvizsgálatok követelményeit, ami általános gyakorlat, más veszélyes üzemek esetén.

Az NRC nagyon gyorsan, már november 20-án közölte választát a Kemény jelentésre. Erről talán majd más alkalommal írok, ez a cikk a minőségbiztosítással foglalkozik.

Az ANSI (Amerikai Nemzeti Szabvány Intézet) Nukleáris Szabványügyi Igazgatótanácsa felismerve, hogy túlságosan sok, párhuzamos követelmény vonatkozik az atomerőművek minőségbiztosítási rendszereire, 1975-ben közleményt adott ki, amely szerint:

„Egyetlen minőségbiztosítási szabványt kell alkalmazni a nukleáris tevékenységekre”.

⁶ NRC 10 CFR 50 B, „Atomerőművek és fűtőelem újrafeldolgozó üzemek minőségbiztosítási követelményei”

⁷ ASME NQA-1-1979. Quality Assurance Program Requirements for Nuclear Facilities, August 31, 1979.

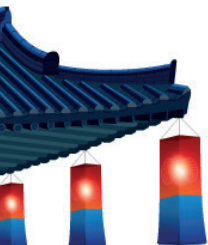
Ugyanezen évben, az ANSI szabványosító testületként akkreditálta az ASME-t, s az újonnan alakult ASME Nukleáris Minőségbiztosítási (NQA) Bizottsága átvette az N45 szabványosítást.

Az NQA Bizottság olyan szabványban gondolkodott, amely összhangban áll az atomerőművi szabályozási követelményekkel, de nem korlátozódik a biztonsági osztályba sorolt szerkezetekre, rendszerekre és rendszerekre, mint a már említett 10 CFR 50 B, hanem alkalmazható azokra a területekre és tevékenységekre is, amelyek elengedhetetlenek az atomerőművi beruházások megvalósításához és az erőművek megbízható üzemeltetéséhez.

Ennek eredményeként, 1979. augusztus 31-én megjelent az ASME NQA-1-1979 szabvány⁷.

Bár a szabvány a Three Miles Island erőmű meghibásodása után, még a Kemény jelentés októberi benyújtása előtt jelent meg, már megoldást kínált az erőmű egészére alkalmazható minőségbiztosítási követelményekre is. Az NQA-1 azóta is széles körben alkalmazott, az egyik legjobb atomerőművi minőségbiztosítási szabvány.

Dr. Somogyi Sándor



Exclusive Sponsor
EVIDENT

20th WCNDT

20th World Conference on Non-Destructive Testing

Songdo Convensia, Incheon, Korea

27-31 May 2024



A 20. Roncsolásmentes Vizsgálati Világkonferenciáról

Május 27-e és 31-e között Incheon-ban (Korea) rendezték meg a pandémia miatt többször – végül négy évvel – elhalasztott 20. Roncsolásmentes Vizsgálati Világkonferenciát (World Conference on Non-Destructive Testing, WCNDT). Ennek rendezője a Nemzetközi Roncsolásmentes Vizsgálati Bizottság (The International Committee on Non-Destructive Testing, ICNDT), vendéglátó intézménye a Koreai Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség volt. A konferencián kb. 3000-en vettek részt, többségben Ázsiából, kb.1000 előadás hangzott el és

kb. 200 kiállító mutatta be termékeit. Három magyar volt jelen: Dr. Ladányi Péter, Dr. Varga Dezső és én. A minden tekintetben nagyszabású rendezvényen 12 párhuzamos szekcióban hangzottak el előadások, amelyeket az NDT.net fog közzétenni. A konferencia és a kiállítás minden igényt kielégített.

Az Anyagvizsgálók Lapja következő számában részletes értékelést adunk a rendezvényről.

Trampus Péter