| 원자력안전위원회 | 보 도 자 료 | 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라 | |
|---|---|---|---|
| 보도 일시 | 2022. 11. 30.(수) <즉시보도> | 배포 일시 | 2022. 11. 30.(수) |
| 담당 부서 <총괄> | 기획조정관실 기획재정담당관 | 책임자 | 과 장 손승연 (02-397-7381) |
| | | 담당자 | 서기관 정희천 (02-397-7249) |

# 제167회 원자력안전위원회 개최

□ 원자력안전위원회(위원장 유국희, 이하 원안위)는 '22.11.30.(수) 제167회 원자력안전위원회를 개최하여 2개의 안건을 심의·의결하고, 2개의 안건을 보고받았다.

○ (심의·의결 제1호) '23~'27년 생활주변방사선 안전관리의 중장기 정책 방향을 제시하는 「**제3차 생활주변방사선방호 종합계획(안)***」을 의결하였다.

* 생활주변방사선으로부터 국민의 건강과 환경을 보호하기 위해 「생활주변방사선 안전관리법」 제5조에 근거하여 5년 단위로 세우는 국가계획으로 관계부처의 장과 협의하여 수립

- 금번 제3차 종합계획(안)은 '국민과 함께하는 생활 속 방사선 안전관리'를 비전으로 ❶생활주변의 방사성물질 수입·유통 감시 강화, ❷결함가공제품의 생활 속 유입 철저한 차단, ❸우주·지각방사선 안전관리 생활화, ❹생활주변방사선 안전관리 인프라 강화 및 대국민 소통 활성화의 4개 추진 전략과제로 이루어져 있다.

○ (심의·의결 제2호) 한국수력원자력(주)이 신청한 ❶새울 3·4호기 주증기 계통 등의 밸브 구동기 형식을 변경하기 위한 건설변경허가, ❷고리 3·4호기 노심열전대 밀봉장치의 방식을 변경하기 위한 운영변경허가를 내용으로 하는 「**원자력이용시설 건설·운영 변경허가(안)**」을 의결하였다.

○ (보고 제1호) 원안위는 격납건물 내부철판(CLP) 부식, 콘크리트 공극 확인 등으로 '17.5.18일부터 정기검사가 수행 중인 **한빛 4호기에 대한 임계 전 정기검사 결과**를 한국원자력안전기술원으로부터 보고받고, 한빛 4호기 격납건물에서 확인된 140개 공극에서 수행된 보수방법이 응력 관련성과 기술코드를 따른 것인지에 대해 추가 논의키로 하였다.

○ (보고 제2호) 원안위는 SPARC 장치를 통해 실험하는 과정에서 발광입자가 발생한 KNT사(社)의 피동촉매형수소재결합기(PAR) 촉매체에 대해 한국원자력연구원이 실시한 성능유지 실험 결과*를 보고받았다.

* SPARC 실험 전·후 촉매체 표면검사 결과가 서로 유사하여 특이사항이 없었으며, 수소농도 4vol%에서의 수소제거율도 한국수력원자력(주)의 구매규격(0.2g/s)을 만족

- 이번에 실시한 실험은 신한울 1호기 운영허가 조건사항에 따른 PAR 추가 실험계획(164회 원안위, '22.9.30.)에 따른 것으로써, 원안위는 신한울 1호기에 설치된 KNT사(社)의 PAR가 수소제거율 및 화염가속 연소폭발 천이 등에 대한 규제요건을 만족하여, 규제차원에서 더 이상 필요한 추가 조치는 없음을 확인하였다.

<별첨: 제167회 원자력안전위원회 안건>

① (심의·의결 제1호) 제3차 생활주변방사선방호 종합계획(안)
② (심의·의결 제2호) 원자력이용시설 건설·운영 변경허가(안)
③ (보고 제1호) 한빛 4호기 원자로 임계 전 정기검사 결과
④ (보고 제2호) KNT社 PAR 촉매체 성능유지 실험 결과

| | | | |
|---|---|---|---|
| 담당 부서<br><총괄> | 기획조정관실<br>기획재정담당관 | 책임자 | 과 장 손승연 (02-397-7381) |
| | | 담당자 | 서기관 정희천 (02-397-7249) |
| <심의 · 의결<br>제1호안건> | 방사선방재국<br>생활방사선안전과 | 책임자 | 과 장 강청원 (02-397-7312) |
| | | 담당자 | 사무관 윤희련 (02-397-7334) |
| <심의 · 의결<br>제2호안건> | 안전정책국<br>원자력심사과 | 책임자 | 과 장 최수진 (02-397-7216) |
| | | 담당자 | 사무관 왕지균 (02-397-7217) |
| | 한국원자력안전기술원<br>안전평가단 | 책임자 | 단 장 김민철 (042-868-0017) |
| | | 담당자 | P M 이일석 (042-868-0808) |
| | 안전정책국<br>원자력안전과 | 책임자 | 과 장 임시우 (02-397-7281) |
| | | 담당자 | 사무관 이덕재 (02-397-7285) |
| | 한국원자력안전기술원<br>원자력검사단 | 책임자 | 단 장 이정재 (042-868-0015) |
| | | 담당자 | 실 장 홍진기 (042-868-0803) |
| <보고 제1호> | 한국원자력안전기술원<br>원자력검사단 | 책임자 | 단 장 이정재 (042-868-0015) |
| | | 담당자 | 실 장 차정훈 (042-868-0957) |
| <보고 제2호> | 한국원자력연구원<br>지능형사고대응연구부 | 책임자 | 부 장 하광순 (042-868-8653) |
| | | 담당자 | 연구원 홍성완 (042-868-8997) |

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락