◉산업통상자원부고시 제2022-59호

전원개발사업(신한울원자력 1,2호기) 실시계획 변경

지식경제부고시 제2009-59호(2009.04.03.), 제2009-81호(2009.04.24.), 제2010-19호(2010.02.05.), 제2011-17호(2011.01.28.), 제2012-123호(2012.06.12.), 산업통상자원부고시 제2015-134호(2015.07.13.), 제2015-197호(2015.09.15.), 제2016-111호(2016.06.20.), 제2017-51호(2017.04.14.), 제2018-7호(2018.02.02.), 제2018-238호(2018.12.28.), 제2019-130호(2019.8.14.), 제2019-216(2019.12.30.), 제2020-181호(2020.11.3.), 제2020-220호(2020.12.28.)에 따라 승인한 신한울원자력 1,2호기 건설사업에 대한 전원개발사업 실시계획을 전원개발촉진법 제5조 제2항의 규정에 의거 계획변경 신고를 수리하고 다음과 같이 고시합니다.

2022년 04월 05일

산업통상자원부장관

1. 사업의 명칭 : 신한울원자력1,2호기 건설사업

2. 사업시행자의 성명 및 주소 : 한국수력원자력(주) 사장 정 재 훈
경상북도 경주시 양북면 불국로 1655

3. 사업의 목적

○ 정부의 전력수급기본계획에 의거 2023년 9월 준공을 목표로 신한울원자력 1,2호기를 건설하여 전력 공급에 안정을 기하기 위함

4. 사업개요 : 1400MW급 원자력발전시설 2기(APR1400) 및 부속설비

5. 사업의 변경 내용

○ 사업기간변경

- 당초 : 2010. 4. ~ 2022. 5.(145개월) → 변경 : 2010. 4. ~ 2023. 9.(161개월)

- 변경사유 : 1호기 운영허가 승인('21.7.9.) 후속 공정, MMIS(계측제어통합설비) 및 보조건물 공조계통 개선 조치기간 반영

○ 시설물 명칭 및 면적 변경 : 별항

- 변경사유 : 시설물 명칭 명확화 및 상세설계 반영한 시설물 면적 변경

6. 사업구역의 위치 및 면적

○ 위치 : 경북 울진군 북면 덕천리·고목리·나곡리·부구리, 죽변면 후정리·죽변리 일원

○ 면적 : 2,428,794㎡(변경없음)

구 분	육 상(㎡)	해 상(㎡)	합 계(㎡)
면 적	○ 발 전 소 : 1,497,699 ○ 사 택 : 158,839 - 1차사택 : 63,668 - 2차사택 : 95,171 ○ 이주단지 : 42,256	730,000	2,428,794

7. 수용·사용할 토지 등의 명세 : 변경없음

○ 제2020-220호(2020.12.28.) 7항과 동일

8. 도시·군관리계획시설(전기공급설비) 결정(변경) 조서 : 변경없음

[별항] 시설물 명칭 및 면적 변경 현황

○ 시설물 명칭 변경(3개동)

당 초	변 경
765kV 스위치야드 현장제어 동(2동)	765kV 스위치야드 현장제어동-1
	765kV 스위치야드 현장제어동-2
스위치야드 제어건물	스위치야드 제어건물(765kV)
망루초소 24개소	망루초소(1) ~ 망루초소(24)

○ 시설물 면적 변경(14개동)

(단위 : ㎡)

구 분	당 초	변 경	증 감
복합건물	15,950.38	16,708.52	증) 758.14
보조건물(1호기)	40,363.14	42,053.80	증) 1,690.66
보조건물(2호기)	40,176.36	41,359.57	증) 1,183.21
터빈건물(1호기)	23,311.75	23,473.23	증) 161.48
터빈건물(2호기)	23,311.75	23,325.36	증) 13.61
대체교류발전기 건물	1,602.58	1,730.40	증) 127.82
CO2 가스저장실(1호기)	66.30	56.79	감) 9.51
CO2 가스저장실(2호기)	66.30	56.79	감) 9.51
스위치야드 제어건물(765kV)	1,802.18	2,107.38	증) 305.2
345kV 스위치야드 현장제어동	354.64	425.27	증) 70.63
765kV 스위치야드 현장제어동(2동)	709.28	849.3(각424.65)	증) 140.02
주설비 연결통로	438.0	420.0	감) 18.0
취수구 정비고	960.0	957.0	감) 3.0
765kV S/Y 물탱크동	66.98	70.10	증) 3.12