관계부처합동 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 4. 2.(수) 11:00 < 4.3.(목) 조간 > | 배포 2025.4.2.(수)

국내 최장기 지연사업 북당진-신탕정 송전선로(345kV) 준공식

- 국내 최장기 지연사업 345kV 북당진-신탕정 송전선로 준공식 개최 -
- 서해안 발전제약 완화를 통해 충청과 수도권 전력공급 안정화 -

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 4.2(수) 345kV 북당진-신탕정 송전선로 사업의 준공식 행사현장을 방문하여, 준공을 기념하고 앞으로 있을 대규모 국가기간전력망의 적기 확충을 강조하였다.

345kV 북당진-신탕정 송전선로는 2003년 사업에 착수하여, 2024년 11월 운전개시까지 21년이 소요된 국내 최장기 지연사업으로써, 송전망 확충이 지연됨에 따라 충남 서해안 지역은 발전소의 전력 생산에 차질이 계속되었다. 즉, 발전력 대비 송전망이 부족하여 발전량에 제약이 걸려 있는 상황이다.

그러나, 이번 송전망 확충을 계기로 서해안 지역의 발전제약이 일부 해소되면서 연 약 3,500억원의 전력 추가구입비가 절감될 것으로 기대된다. 아울러, 충청과 수도권의 전력인프라가 보강되면서 국가첨단전략산업 특화단지로 지정된 천안·아산 지역의 차세대 디스플레이 투자도 탄력을 받을 것으로 전망된다.

이날 행사에 참석한 산업부 최남호 제2차관은 345kV 북당진-신탕정 송전선로의 준공 축하와 함께, 21년 공사기간 동안 단 한 건의 중대재해가 없었던 점을 높게 평가하면서 앞으로도 안전관리를 철저히 할 것을 당부하였다. 아울러, “국가 미래 경쟁력을 좌우할 대규모 국가기간 전력망 적기확충 총력 경주”를 언급하면서, “금년 9월 시행을 앞두고 있는 ‘전력망특별법’을 통해 범정부·지자체가 참여하는 새로운 전력망 거너번스와 지역주민 보상·지원의 대폭 확대 등을 통한 전력망의 수용성을 확보하는 새로운 패러다임 실현”을 강조하였다.

이와 함께, 전력당국은 앞으로도 현장에 기반한 제도개선을 꾸준히 추진

해 나갈 계획이며, 일선 현장에서도 지역주민과 지자체와 적극적인 소통을 통해 전력망 적기 구축을 추진할 것이라고 밝혔다.

한편, 최 차관은 지자체장 등 주요 참석자를 대상으로 충남지역의 반도체·디스플레이 등 전력다소비 산업 육성 계획에 전력설비 확충이 필수적이므로 해당 지역의 전력망 확충 사업*에 인허가 등을 적극 지원해 줄 것도 요청하였다.

* 345kV 당진화력-신송산 송전선로, 345kV 북당진-신당진 송전선로 등

담당 부서	전력정책관 전력계통혁신과	책임자	과 장	최성준 (044-203-3930)
		담당자	사무관	유용상 (044-203-3931)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **345kV 북당진-신탕정 송전선로 준공식 계획**

□ 추진배경

○ **국내 최장기**('03년~)* **소요** 전력망 프로젝트의 **최종 준공**('24.11월 최초 가압)

* **(지연요인)** 입지선정('03~'14) 및 인허가 장기 소요 등

○ **해당 지자체** 등 유관기관과의 지속적인 **협력 거버넌스*** **구축 필요**

* 당진지역 내 345kV 당진화력-신송산, 신당진-북당진 송전선로 건설 등 건설사업 추진 中

□ 행사개요

※ 참석자는 일부 상이할 수 있음

○ **(일 시)** '25. 4. 2(수) 14:00~15:10

○ **(장 소)** 서해대교 인근 **해상철탑 현장**(6호, 당진시 송악읍 산3-67 인근)

○ **(참석자)** 산업부, 지자체, 분야별 시공사 및 감리단 등 약 100명

국 회	민주**어기구**(당진, 농해수위 위원장), 민주**강훈식**(아산, 정무위)
지 자 체	**충남도 정무부지사**·의회의장, 당진 부시장, 아산 시장 등
한전	**사장, 전력계통부사장**, 송변전건설단장, 중부건설본부장 등

□ 주요일정

시 간		주 요 내 용	비 고
13:40 ~ 14:00	20′	· 내빈영접 / VIP 환담	
14:00 ~ 14:05	5′	· 개회식 및 내빈소개	사회자
14:05 ~ 14:15	10′	· 홍보영상 상영	추진경과 보고 포함
14:15 ~ 14:20	5′	· **모두 발언**	한전**사장**
14:20 ~ 14:35	15′	· **모두 발언 (3명, 각 기관대표)**	정부**차관**, 국회**어기구 의원**, 지자체**충남부지사**
14:35 ~ 14:45	10′	· 포상수여 및 감사패 전달	장관상(7개), 사장상, 감사패 順
14:45 ~ 14:55	10′	· 세리머니(가압 완료 선포)	
14:55 ~ 15:10	15′	· 기념촬영(폐식) 및 환송	