산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 7월 5일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.5.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 7. 4.(월)	담당부서	에너지전환정책과
담당과장	김진 과장 (044-203-5120)	담 당 자	윤영범 사무관 (044-203-5122)

「새정부 에너지정책 방향」 국무회의 의결

- **①기후변화 대응, ②에너지 안보 강화, ③에너지 신산업 창출을 통한 튼튼한 에너지 시스템 구현을 목표로 5대 정책 방향 제시**
- **이전 정부의 에너지정책을 공식적으로 대체하여, 30년 원전비중 30% 이상 제시, 신한울 3·4호기 건설 재개 및 원전 일감 조기 공급의 근거 마련**

Ministry of Trade, Industry and Energy

□ 정부는 7.5(화) 오전 10시 대통령 주재 제30회 국무회의에서 관계부처 합동으로 「새정부 에너지정책 방향」을 심의·의결하여 새로운 에너지 정책 목표와 방향을 제시하였습니다.

≪ '새정부 에너지정책 방향' 수립배경 및 경과 ≫

□ (배경) 국제적 탄소중립 추세가 지속되는 가운데 러시아-우크라이나 사태 등 국제적 에너지 공급망 불안이 고조됨에 따라

○ 에너지 안보와 탄소중립 목표 달성을 위한 에너지 정책의 역할이 어느 때보다 중요한 상황입니다

○ 이러한 국내외 여건 변화에 대응하고, 원전 비중 확대 등의 에너지·탄소중립 관련 국정과제 이행을 위해 새로운 에너지정책 목표와 방향을 설정할 필요가 있습니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:47:26

□ (경과) 이에 **산업부**는 지난 **6.21일 대국민 공청회, 6.23일 에너지위원회** 등 **총 20여 차례의 간담회, 토론회** 등을 개최하여 새로운 에너지정책 방향에 대한 **산업계·학계·시민단체** 등 **각계 의견**을 **수렴**하였고,

○ **차관회의**(6.30), **국무회의**(7.5) 등 정부내 최고의사결정 절차를 통해 **「새정부 에너지정책 방향」**을 **확정·발표**하게 되었습니다.

≪ '새정부 에너지정책 방향' 주요내용 ≫

〈 비전 및 목표 〉

기후변화 대응, 에너지 안보 강화, 에너지 신산업 창출을 통한
튼튼한 에너지 시스템 구현

원전 비중 확대	화석연료 수입 의존도 감소	에너지혁신벤처기업 성장
		

Ministry of Trade, Industry and Energy

1 실현가능하고 합리적인 에너지 믹스의 재정립

❶ (원전) 신한울 3·4호기 건설 재개, 안전성 확보를 전제로 한 계속운전 추진 등을 통해 **'30년 전력믹스상 원전 발전 비중**을 **30%*** **이상**으로 **확대**

* '30년 발전비중 30% 이상은 ①'30년 발전량은 現NDC 기준, ②현재 건설중 원전의 정상가동 및 가동중인 원전의 계속운전이 차질없이 진행된다는 가정하에 산정

- 고준위방폐물 처분을 위한 **특별법 마련**, 지휘본부로 국무총리 산하 **전담조직 신설** 등 **고준위방사성폐기물 관리방안도 실행**

❷ (재생에너지) 보급여건을 고려하여 재생에너지 보급 목표를 합리적으로 재정립하고, 태양광, 풍력(해상) 등 **원별 적정 비중을 도출**

❸ (석탄·LNG) 석탄발전은 수급상황·계통을 신중 고려하여 합리적 감축 유도, 무탄소전원은 기술 여건을 감안하여 활용

❹ (전력망) 전력망 적기 건설 및 재생에너지 발전증가에 따른 계통 안정화 방안을 마련하고, 전력망 효율적 재설계 및 첨단망 구축

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:47:26

2 튼튼한 자원 · 에너지 안보 확립

❶ **(법제정)** 에너지 · 자원 안보의 불확실성에 대응한 **「자원안보특별법」 제정**을 통해 **선제적·종합적 자원 안보체계 구축**

* 국가 자원안보 컨트롤타워 구축, 자원안보의 개념·범위 확대, 조기경보시스템 구축·운영 등

❷ **(공급망) 전략비축 확대**, 국제협력을 통한 **수입선 다변화**, **핵심광물** (망간, 코발트 등) **재자원화** 등 **전주기적 에너지공급망 강화**

❸ **(자원개발) 공기업의 자원확보 기능 재정립** 및 **경영정상화**를 추진하고 **민간 해외자원개발 투자 활력 제고를 위한 정부지원 추진**

3 시장원리에 기반한 에너지 수요 효율화 및 시장구조 확립

❶ **(효율) 산업, 가정·건물, 수송** 등 **3대 부문 수요효율화 혁신**을 통해 에너지 공급중심에서 **에너지 수요효율화 중심으로 정책 전환 추진**

* **(산업)** 자발적 협약 추진, EERS 의무화, 규제혁신, 인센티브 보강 등
(가정·건물) 에너지 제로(Zero) 단지 확대, 대형 기축건물 에너지진단 권한 지자체 이양 등
(수송) 전기자동차 [illegible] 電動등급제 및 중대형 승합·화물차 연비제도 도입, 교통망 혁신 등

Ministry of Trade, Industry and Energy

❷ **(전력시장·요금)** 경쟁과 공정의 원리에 기반한 **전력시장 구축** 및 **전기요금의 원가주의 원칙 확립**

❸ **(거버넌스) 전력시장·요금 거버넌스(민관협력)의 독립성 강화** 및 **전기위원회 조직·인력 보강**을 통한 **전문성 강화**

4 에너지 신산업의 수출산업화 및 성장동력화

❶ **(원전) 일감 조기 창출** 등을 통해 **원전생태계 활력 복원**, '30년까지 **원전 10기 수출**, **독자 소형모듈원자로(SMR) 노형 개발**(약 4,000억원 투입) 추진

❷ **(수소) 핵심기술* 자립**, 생산·유통·활용 **전주기 생태계 조기 완비**를 통해 **청정수소 공급망 구축** 및 **세계 1등 수소산업 육성**

* 수전해, 연료전지, 수소선박, 수소차, 수소터빈 등 5대 핵심분야 및 고부가 소재·부품

❸ **(태양광·풍력) 태양광 탠덤 셀, 풍력 초대형 터빈 등 차세대 기술**

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:47:26

조기 상용화, 태양광 탄소검증제 강화 등을 통해 산업 경쟁력 강화

❹ (에너지 신산업) 유망기술 중심으로 에너지혁신벤처 집중 육성 및 핵심 전력 신산업 지속 발굴, 산업별 맞춤형 육성 전략 수립

❺ (제도) 배출권거래제 제도개선, 국제감축·자발적 감축시장 활성화, RE100(알이백) 제도 보완 등 기후변화 대응 제도 선진화 및 민간 투자 촉진

5 에너지 복지 및 에너지정책의 수용성 강화

❶ (에너지 복지) 에너지바우처, 저소득층 에너지 효율 개선 지원 등을 통해 에너지취약계층 보호 강화

❷ (주민·지역) 자가용 재생에너지 사업 발굴, 주민 소통 강화, 재생에너지 이익공유 확대 등 지역 단위 에너지 기반 구축 및 주민 수용성 제고

❸ (안전) 발전소 안전 강화, 수소 안전기준 마련, 석유화학산단 위험 취약지역 특[illegible] 등 안전하고 지속가능한 에너지 기반 구축

Ministry of Trade, Industry & Energy

≪ '새정부 에너지정책 방향' 수립의 의미 ≫

□ 금번 「새정부 에너지정책 방향」은 「에너지전환(탈원전) 로드맵('17.10월)」, 「제3차 에너지기본계획('19.6월)」 등 원전의 단계적 감축을 명시한 이전 정부 정책을 대내외적으로 대체합니다.

○ 특히, '30년 원전 비중 30% 이상 확대를 제시하여 탄소중립과 에너지 안보를 위한 원전 활용도 제고를 정부 정책으로 공식화했습니다.

□ 또한, 신한울 3, 4호기 건설재개를 행정부의 최고의사결정 절차에 따라 확정하여 '22년 신한울 3, 4호기 설계분야 일감 120억원의 조기 집행 근거를 마련했습니다.

□ 아울러, 에너지 공급 중심에서 수요효율화 중심으로 정책을 전환하고, 시장원리에 따른 전력시장 구조 확립을 위한 정책 틀을 마련했습니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:47:26

≪ '새정부 에너지정책 방향' 기대효과 및 향후계획 ≫

□ **(기대효과)** 금번 새정부 에너지정책 방향을 차질없이 이행할 경우 원전, 재생, 수소에너지의 조화를 통해 **화석연료 수입 의존도**가 **'21년 81.8%**에서 **'30년 60%대**로 **감소**하여

○ **'30년 화석연료 수입**이 '21년 대비 **약 4천만 석유환산톤(TOE)이 감소**할 것으로 예상되며,

○ **에너지 신산업 창출**과 **수출산업화**로 **에너지혁신벤처기업**이 **'20년 2,500개**에서 **'30년 5,000개**로 성장하여 **일자리 약 10만개**를 **창출**할 것으로 기대됩니다.

□ **(향후계획)** 정부는 **신한울 3, 4호기 건설 재개절차의 준비작업에 착수**하는 등 **후속조치**를 **차질없이 추진**하고,

○ **제10차 전력수급기본계획**('22.4분기), **국가 탄소중립 녹색성장 기본계획**('23.3월) 등 **법정계획**을 통해 금번 「새정부 에너지정책 방향」을 **구체화**하고 **실행**해 나갈 계획입니다.

Ministry of Trade, Industry and Energy

【별 첨】 새정부 에너지정책 방향(안건)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지전환정책과 윤영범 사무관(044-203-5122)에게 연락주시기 바랍니다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 16:47:26