



자료문의 : 에너지자원정책과장 최태현, 김권성 서기관(2110-5411)

“에너지믹스 등 「국가에너지 기본계획」 국민 소통 및 공감대 형성이 최우선”

26일 정책토 - 갈등관리토 연석회의...“국민의견 경청 최대 수렴”

- 국가에너지위원회 산하 에너지정책전문위원회(위원장:방기열 에너지경제연구원 원장) 및 갈등관리전문위원회(위원장:김영평 고려대 교수)는 '08.6.26일 대한상공회의소에서 연석회의를 열어 현재 마련중인 「국가에너지기본계획('08~'30)」의 향후 논의절차 및 방식에 대하여 심의·결정하였음
- 국가에너지기본계획은 에너지기본법에 따라 매 5년마다 수립되는 국가 중장기 에너지전략으로서 에너지 관련 모든 분야를 대상으로 에너지 관련 계획들의 체계적인 연계와 거시적인 관점의 조정을 통하여 국가 에너지 안보를 확보하기 위한 기본계획임
- 국가에너지기본계획과 에너지 관련 사회적 갈등 등을 소관하는 양 전문위원회에서 '30년까지의 국가 에너지 수급 및 기술개발 등 국민에게 영향이 큰 국가 중요 기본계획을 국민과의 광범위한 소통절차를 거쳐 공감대 형성 이후 수립토록 하였음
- 연석 전문위원회에서는 먼저 “에너지 안보·효율·환경”의 조화라는 3대 기본방향과 ①에너지자립사회의 구현, ②에너지 저소비 사회로 전환, ③탈석유사회로 전환, ④더불어 사는 열린 에너지 사회 구현, ⑤에너지설비 및 기술수출국 도약이라는 5대 비전 등 국가에너지기본계획 주요 골자에 대하여 협의를 하고,

- 이후 세부적인 계획안에 대하여서는 전문가 및 이해관계자 등과의 소통절차를 추가로 거쳐 심의하는 것으로 하였음
- 현재 고유가의 지속 등으로 국민들의 에너지에 대한 관심이 고조된 상황인 만큼 국민의 소리를 경청하고, 이해관계인 등 일반국민을 대상으로 하는 공개토론회·공청회, 일반국민들의 의견을 묻는 여론조사, 에너지 전문가 중심의 워크숍 등 다양한 방식의 의견 수렴 절차를 거치도록 하였음
- 이러한 다양한 국민과의 소통절차를 통해 수렴된 국민들의 공감대를 기반으로 「국가에너지기본계획(안)」을 마련토록 하고, 에너지 전문위원회의 사전 심의를 거쳐 최종적으로 국가에너지위원회(위원장:대통령)에서 의결토록 향후 국가에너지기본계획 수립 절차에 대하여 결정하였음
- 지식경제부에서는 연석 전문위원회에서 결정된 진행절차에 따라 전문가와 관계부처, NGO 등 관계기관과 후속 협의를 통하여 구체적인 기본계획(안)을 수립기로 하였음
- 앞으로도 민과 官이 함께 정책을 결정하도록 구성된 새로운 Governance인 국가에너지위원회의 정신을 살려 국민과의 충분한 소통에 의한, 국민의 안정적인 에너지 안보 확보를 위한, 미래의 국가에너지 기본계획이 수립되도록 할 계획임

- 붙임 1. 제3차 국가에너지위원회 개요 1부.
 2. 국가에너지기본계획 개요 1부.
 3. 연석 전문위원회 개요 1부.
 4. 추진경과 및 향후계획 1부. 끝.

붙임 1

제3차 국가에너지위원회 개요

□ 국가에너지위원회 개요

- 법적근거 : 국가에너지기본법('06.3 제정) 제9조
- 기능 : 정부의 주요 에너지정책 및 에너지 관련계획에 관한 사항을 심의하기 위한 최상위 에너지정책결정기구

* 개최실적

- 제1차('06.11월) : (의결) 위원회 운영규정, (보고)에너지비전 2030
- 제2차('07. 8월) : (보고) 기후변화 대응 新국가 전략

□ 제3차 국가에너지위원회 개요

- 일시·장소 : 미정(하반기 중)
- 상정안건 : **(의결)** 제1차 국가에너지기본계획 (2008~2030)

* 제2차 국가에너지위원회시 차기 국가에너지위원회에 안건으로는 제1차 국가에너지기본계획을 상정키로 함

- 참석대상 : 24명

| 구 분 | | 참 석 자 |
|----------------|------------|---|
| 정부·위원회 (9명) | | 대통령(위원장), 국무총리, 지경·기재·교과·외교·환경·국해부 장관, 지속가능위 위원장 |
| 민간위원 (15명) | 학연 구계 | 강주명(서울대), 김태유(서울대), 김현진(서울과학종합대학원), 방기열(에경연), 에관공 이사장, 홍성안(수소연료전지사업단), 황주호(경희대) |
| | 유 관 기 관 | 한국전력 사장, 가스공사 사장, 석유공사 사장 |
| | 시 민 단 체 | 이학영(YMCA), 이덕승(녹색소비자연대), 김윤자(한신대), 김일중(환경정의), 김재옥(소시모) |

* 위촉위원 중 공기업 및 국책연구기관의 임원은 당연직 위원에 준하여 운영

붙임 2

국가에너지기본계획 개요

- 계획명 : 국가에너지기본계획 (부제 : 'Energy Security Initiative 2030')
- 계획기간 : 2008 ~ 2030
- 수립근거
 - 20년을 계획기간으로 하는 국가에너지기본계획을 5년마다 수립·시행 (에너지기본법 제6조1항)
- 수립체계
 - 관계중앙행정기관의 장의 협의와 국가에너지위원회 심의를 거쳐 확정 (에너지기본법 제6조2항)
 - 에너지정책전문위원회에서 위원회 상정안건 검토 (에너지기본법 시행령 제4조2항)
- 주요내용(에너지기본법 제6조3항)
 - 국내외 에너지수급의 추이와 전망
 - 에너지의 안정적 확보·도입·공급 및 관리를 위한 대책
 - 신재생에너지 등 환경친화적 에너지의 공급 및 사용에 관한 대책
 - 에너지 사용 합리화와 이를 통한 온실가스 배출 감소대책
 - 에너지의 안전관리를 위한 대책
 - 에너지 관련 기술의 개발 보급
 - 에너지관련 전문인력 양성
 - 에너지 정책 및 관련 환경정책의 국제적 조화와 협력
 - 국내 부존 에너지자원 개발 및 이용

붙임 3

연석 전문위원회 개요

□ 목 적

- 제3차 국가에너지위원회 상정 안건명·주요골자 및 공론화 절차에 대하여 논의·결정

□ 일시 및 장소

- '08. 6.26(목), 11:00, 대한상공회의소 소회의실4(지하2층)

□ 참석 대상 위원 : 총34명

- 국가에너지위원회 에너지정책 전문위원회 위원(19명)
- 국가에너지위원회 갈등관리 전문위원회 위원(15명)

□ 심의 안건

- ① 제3차 국가에너지위원회 상정안건 명칭, 주요골자
- ② 국기본(안)의 공론화 절차 및 방법, 일정 등

□ 세부진행계획

| 시 간 | 내 용 | 비 고 |
|------------------|------------|------------|
| 11:00~11:05(5") | 개회사 | 에너지정책전문위원장 |
| 11:05~11:25(20") | 안건 설명 | 에너지자원정책과장 |
| 11:25~12:25(60") | 자유토론 | 에너지정책전문위원장 |
| 12:25~12:30(5") | 토론결과 정리·의결 | 에너지정책전문위원장 |

□ 전문위원회 위원 명단

에너지정책 전문위원회 위원 명단

| 구분 | 성명 | 소속 및 직위 | 비고 |
|--------------|-----|-------------------|-----|
| 위촉직 (13인) | 김경민 | 한양대 정치외교학과 교수 | |
| | 김래현 | 서울산업대 에너지환경대학원 원장 | |
| | 김명환 | GS 칼텍스 전무 | |
| | 박대주 | 석탄협회 부회장 | |
| | 양명승 | 한국원자력연구원 원장 | |
| | 박희천 | 인하대 경제학부 교수 | |
| | 방기열 | 에너지경제연구원 원장 | 위원장 |
| | 오해정 | 한국가스연맹 사무총장 | |
| | 이기명 | 에너지시민연대 사무처장 | |
| | 황상규 | 환경운동연합 사무처장 | |
| | 구종덕 | 에너지관리공단 부이사장 | |
| | 문 호 | 한국전력공사 부사장 | |
| | 조재송 | SK 상무 | |
| 당연직 (6인) | - | 지식경제부 에너지자원실장 | 간사 |
| | - | 기획재정부 정책조정국장 | |
| | - | 교육과학기술부 정책조정기획관 | |
| | - | 외교통상부 국제경제국장 | |
| | - | 환경부 기후대기정책관 | |
| | - | 국토해양부 교통정책관 | |

갈등관리 전문위원회 위원 명단

| 구분 | 성명 | 소속 및 직위 | 비고 |
|--------------|-----|--------------------|-----|
| 위촉직 (12인) | 김발호 | 홍익대 전기공학 교수 | |
| | 김시환 | 원자력학회 회장 | |
| | 김영평 | 고려대 법학과 교수 | 위원장 |
| | 김진우 | 에너지경제연구원 전력가스연구실장 | |
| | 박영우 | 대한상의 지속가능경영원 원장 | |
| | 박진섭 | 생태지평연구소 부소장 | |
| | 석광훈 | 녹색연합 정책위원 | |
| | 박기철 | 한수원(주) 방사성폐기물사업본부장 | |
| | 신창현 | 환경분쟁연구소 소장 | |
| | 조성경 | 명지대 기초교육학 교수 | |
| | 한경구 | 국민대 국제학부 교수 | |
| | 황주호 | 경희대 원자력과 교수 | |
| 당연직 (3인) | - | 지식경제부 기후변화에너지정책관 | 간사 |
| | - | 교육과학기술부 원자력국장 | |
| | - | 환경부 자원보전국장 | |

붙임 4

추진경과 및 향후계획

1. 추진경과

- '06.11 제1차 국가에너지위원회에서 추진방향 보고
- '07. 3 에너지경제연구원 연구용역 완료
- '07. 4 국가에너지기본계획 수요전망 부문 보고
 - 에너지정책전문위
- '07. 5 ~ 에너지정책전문위/갈등관리전문위 TF 활동(각 10여회)
 - 정책전문위 TF : 2030 목표치 및 세부과제별 구체화계획
 - 갈등관리 TF : 원자력 적정비중 논의
- '07. 12. 17 에너지정책전문위/갈등관리전문위 1차 연석회의
 - 공청회(안) 검토(수요전망, 원자력, 효율·신재생·개발 등 핵심분야)
- '07. 12. 21 국기본 수립을 위한 공청회 개최
 - 수요전망, 원자력, 효율·신재생·개발 등 핵심분야
- '08. 1~ 5 국기본 내용 보완
 - ☞ 수요전망 모델중 유가 변수를 기존의 59불(안)에서 100불(안)로 수정함에 따라 수요전망 및 목표(안) 보완 (1차 공청회시 제기된 사항)
- '08. 6. 4 국기본 수립을 위한 1차 공개토론회 개최
 - 수요전망 및 정책과제, 신재생에너지, 원자력정책방향

2. 향후계획(안)

< 절차의 투명성 확보 >

- ① 1차 에너지정책전문위원회, 갈등관리전문위원회 연석회의 개최
 - 연석회의를 개최하여 제3차 국가에너지위원회에 상정할 안전명·주요골자 및 공론화 절차에 대해서 논의·결정
- ② 2차 에너지정책전문위원회, 갈등관리전문위원회 연석회의 개최
 - 국민들의 의견수렴 절차가 상당부분 이루어지면, 연석회의를 개최하여 국가에너지기본계획(안) 사전 심의
- ③ 제3차 국가에너지위원회 개최
 - 에너지기본법 및 시행령에 의거 국가에너지위원회에서 제1차 국가에너지기본계획을 확정

< 국민과의 공감대 형성 >

① 워크숍

- 에너지시민포럼을 중심으로 시민단체, 에너지경제연구원, 한전, 가스공사, 에너지관리공단 등 정부유관기관 등이 모여 국가에너지기본계획(안)에 대한 討論의 場 마련
- * 7~8월중 1박 2일로 1~2차례 개최 추진

② 공개토론회

- 일반 국민을 대상으로 국가에너지기본계획(안)에 대한 공개토론회 개최
- * 6.4일 제1차 공개토론회 既 개최, 향후 1~2차례 추가 개최 추진

③ 여론조사

- 일반국민들의 에너지源 선택에 대한 의견을 묻는 여론조사* 추진
- * 여론조사의 객관성을 확보하기 위해 여론조사의 주체, 시기, 방법, 매체, 문항에 대해 사전에 의견수렴후 결정

④ 공청회 개최

- 전문위원회 심의를 거친 국가에너지기본계획(안)에 대한 공청회를 개최

【첨부】 국가에너지기본계획 수립을 위한 전문가 중심의 의견수렴 경과

사전 준비 활동

- (06.11.28) 제1차 국가에너지위원회에서 국가에너지기본계획 수립 추진방향 보고
- (06.2~07.3) 국가에너지기본계획 수립 연구용역 추진(에너지경제연구원)

에너지정책전문위원회 활동

- (07. 2.14) 에너지수요관리 향후계획
- (07. 5. 4) 국가에너지 수요 전망

갈등관리전문위원회 활동

- (07. 2.20) 원자력산업 전망, 使用後核燃料 공론화 추진방안
- (07. 3.15) 원자력산업 · 에너지자원 정책방향
- (07. 4. 5) 원자력산업 · 에너지자원 정책방향
- (07. 4.26) 장기 원자력 에너지 정책방향과 이용방안

연석 전문위원회 활동

- (07.12.17) 2030 에너지 수요전망, 원자력 적정비중, 신재생에너지 확대 및 에너지효율 개선방안
* 에너지정책전문위원회와 갈등관리전문위원회 연석회의

제1차 공청회 개최

- (07.12.21) 2030 에너지믹스를 중심으로 한 국가에너지기본계획안
* 300여명의 업계, 학계, 연구계 전문가 등이 참석

관련 TFT 구성 활동

국가에너지기본계획 TFT

- (07. 5.15) 국가에너지기본계획 수요 전망
- (07. 6.21) 국가에너지기본계획 주요 내용
- (07. 7. 5) 수요전망 목표안 및 에너지효율 개선방안
- (07. 8. 2) 신재생에너지 보급 확대 방안
- (07. 8.16) 해외자원개발 역량 확충 방안
- (07. 8.30) 에너지복지 서비스 확대 방안
- (07. 9.20) 에너지 가격체계 개편방안

原電適正比重 TFT

- (07. 4.23) 원전적정비중 정책연구 개요 및 추진현황
- (07. 5. 7) 국기본 수요전망과 전력수급기본계획 비교
- (07. 5.28) 원별/지역별 신재생에너지의 미래 가치
- (07. 7.26) 시나리오별 전원구성 시뮬레이션 결과
- (07. 8.10) 원전을 둘러싼 주요 쟁점사항
- (07. 8.22) 원전을 둘러싼 주요 쟁점사항
- (07. 9. 3) 원전을 둘러싼 주요 쟁점사항
- (07. 9.17) 원전을 둘러싼 주요 쟁점사항
- (07.10.12) 원자력발전의 적정비중
- (07.11.23) 원자력발전의 적정비중

使用後核燃料公論化 TFT

- (07. 4.12) 사용후핵연료 공론화 이행방안
- (07. 5. 3) 세계 사용후핵연료공론화 사례
- (07. 5.17) 핵연료 주기 및 일본 관리 사례
- (07. 6. 4) 고속로 활용 측면의 사용후핵연료 관리방안
- (07. 6.21) 해외 사용후핵연료 저장기술 및 국내외 관리 현황
- (07. 7.12) 미/영/캐 3국의 최근 사용후핵연료 관리 현황
- (07. 7.27) 사용후핵연료 관리체계 및 공론화 방안
- (07. 8. 9) 해외 각국의 처분제도 사례
- (07. 8.23) 방폐관리법 제정
- (07. 9.20) 사용후핵연료 관리에 관한 사회적 공론화 시스템과 주체
- (07.10. 8) 권고보고서 내용 및 국제워크샵 방안
- (07.10.16) 사용후핵연료 공론화 대상
- (07.10.29) 권고보고서 초안작성 업무 분담
- (07.11.12) 권고보고서안 검토
- (07.11.27) 사용후핵연료공론화 세부 방안

최근 공론화 활동

'08년 분야별 작업반 활동

- '07년도 전문위원회 및 TFT 활동 결과를 토대로 분야별 전문가와 함께 국가에너지기본계획(안) 수립
- 분야별 작업반 연석 회의를 통한 국가에너지기본계획 체계적 연계와 거시적 관점의 조정

전문가 간담회 활동

- (08. 5.29) 에너지전문가 및 시민단체 간담회(소관 국장)
- (08. 6. 2) 원자력 전문가 및 시민단체 간담회(장관)
- (08. 6. 3) 국가에너지위원회 민간전문가 간담회(장관)

공개토론회 개최

- (08. 6. 4) 장기에너지수요전망, 신재생에너지 보급확대, 기후변화에 대응하는 원자력의 역할 중심의 국가에너지기본계획안
* 500여명의 업계, 학계, 연구계 전문가 등이 참석

향후 공론화 활동 계획

국민과의 소통절차 진행

- (08. 6~8월) 워크샵, 공개토론회, 공청회, 여론조사 추진

관계 중앙행정기관 협의

- (08. 7~8월) 지속가능발전위원회 및 관계 부처와 협의

에너지전문위원회 개최

- (08. 8월중) 분야별 전문위원회(4개) 국가에너지기본계획안 사전 심의