

# 제5차 원자력 진흥종합계획 수립 추진 경과

2015. 10. 28.



# Contents

1 개요

2 수립방향

3 추진방법 · 시기

4 4차 계획과 달라진 점

5 추진체계

6 부문별 계획 수립 내용(안)

7 추진 경과

8 향후 일정(안)



# 1. 개요

기간

2017~2021년(5년) <1997년부터 수립>



## 근거

- 원자력진흥종합계획은 원자력 이용 및 개발에 관한 국가 최상위 법정 계획으로 「원자력진흥법」 제9조(원자력진흥종합계획의 수립)에 따라 매 5년마다 수립 - 향후 5년 간의 정책목표, 부문별 과제 등 제시

## 수립 체계

- 미래부가 관계부처와 협의하여 계획을 수립하고, 원자력진흥위원회의 심의·의결을 거쳐 확정

## 2. 수립방향

### 연속성

주기적 계획이므로 과거 계획과의 기본 연계성 유지

### 실효성

원자력진흥위원회(이용개발전문위원회), 유관기관 등에서 이행상황을 점검할 수 있는 환류체계 구축

### 투명성

전문가, 관련 학회·단체, 국민들의 의견을 폭넓게 수렴하는 등 계획수립 과정의 투명성을 확대하여 정책형성 신뢰성 제고

### 3. 추진방법 · 시기

단계별	추진 내용	시기
<p style="text-align: center;"><b>사전 준비</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 국내외 동향·정책분석, 4차계획 성과분석, 통계자료 수집을 통해 투자·인력·산업 등 정량적 현황 파악 (기획·정책연구 추진)</li> </ul>	<p style="text-align: center;">'15.6~ '15.8</p>
<p style="text-align: center;"><b>계획 수립</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 미래부·산업부에서 추천한 전문가들로 정책부문별 위원회 구성                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미래원자력·원전안전 및 산업진흥·방사선·방폐물·핵비확산 분야</li> </ul> </li> <li>● 사전준비 자료를 토대로 계획(안) 작성</li> </ul>	<p style="text-align: center;">'15.9~ '16.2</p>
<p style="text-align: center;"><b>심의 확정</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 계획(안)에 대한 토론회·공청회·사이버 공간 등 의견수렴</li> <li>● 원자력이용개발전문위원회·원자력진흥위원회 심의</li> </ul>	<p style="text-align: center;">'16.3~ '16.6</p>

## 4. 4차 계획과 달라진 점

### 참여기관

- 국가 최상위 범부처 계획으로서 위상 확립을 위해 계획수립 단계에서 부터 산업부 등 참여 (부문별 계획수립 주관)  
※ 정책 부문별로 해당 부처에서 주관·운영하기로 협의

### 계획내용

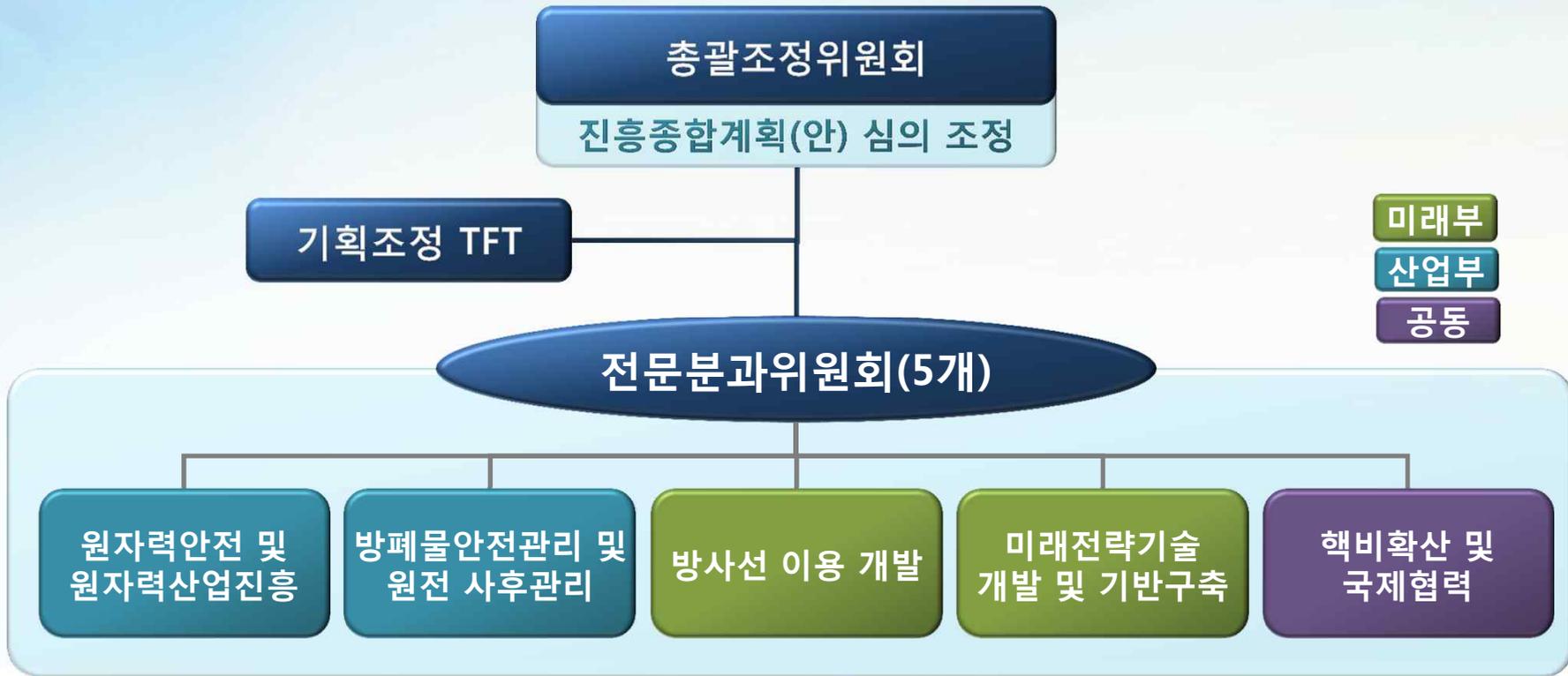
- 기관별 협력을 통해 원자력안전, 연구개발, 원전산업, 후행핵주기, 국제 협력 등을 망라하는 국가 미래 원자력 비전/정책중심의 계획 수립

### 부분계획 통합

- ‘2014년도 과학기술분야 중장기계획 조사·분석 결과 및 정비방안\*’에 따라 종합계획과 부문별 시행계획을 통합하여 수립
  - 기존에는 ‘원자력진흥종합계획’ 및 동 계획의 부문별 시행계획인 ‘원자력연구개발 5개년 계획’을 별도로 수립

\* 국가과학기술심의회 14회 운영위원회 권고사항 이행요청(2015.7.23.)

# 5. 추진체계



## 총괄조정 위원회

- 원자력이용개발전문위원회 소위원회 형식으로 운영, 전문분과위원회와 기획조정TF의 수립 계획에 대한 검토·조정
  - 원자력이용개발전문위원회 위원장(KAIST 이건재 교수) 및 위원(5명), 관련부처 담당과장(3인), 전문분과위원회 위원장(5인) 등 15명 내외로 구성
  - 운영 : 미래부에서 간사역할, 안건에 따라 수시운영 ('15.10월 구성)

## 전문분과위원회

- 정책부문별로 관련부처에서 산학연 전문가를 추천받아 분과별 6~10명씩 구성하며, 부문별 소관사항 검토·수립
  - 각 전문분과위원회 위원장은 총괄조정위원회에 참여하며, 중립성·공정성을 유지할 수 있는 중견급 이상의 전문가로 함
  - 운영 : 부처별 전문기관에서 간사역할을 수행하며(한국연구재단, 에너지기술평가원), 전문분야별로 자율적 운영 ('15.9월 구성)

## 기획조정 TF

- 관련부처 담당 및 전문분과위원회별 간사 등 10명 내외로 구성하며, 총괄조정위원회 및 전문분과위원회 운영지원, 전문분과위원회별 검토 수립내용 종합, 위원회 안건작성 등
  - 운영 : 미래부에서 간사역할 수행, 계획 수립 시까지 상시운영

# 6. 부문별 계획수립 주요내용(안)



## 7. 추진 경과

일 정	주 요 내 용
'15. 4. 1. ~	제4차 진흥종합계획 성과분석 과제 시작(KAERI)
'15. 5. 26. ~	원자력·방사선 국가정책 수립 연구과제 시작(KAERI)
'15. 6. 18.	(미래부)진흥종합계획 수립을 위한 사전 기획 착수회의
'15. 7. 1.	진흥 종합 관련 미래부-산업부 정책의견 수렴
~'15. 8. 4주	부처협의를 통한 추진체계 및 부문 구성 확정 국내외 환경 분석 및 원자력 메가트렌드 분석
'15. 9. 9.	진흥종합계획 수립을 위한 관계기관 착수회의 - 수립 방향, 수립 추진 방법 및 시기, 추진 체계 논의
'15. 10. 1~3주	5개분과 1차 전문분과위원회 - 분과별 위원장 선출, 비전(안) 및 분과별 중점과제 논의
'15. 10. 4주	5개분과 2차 전문분과위원회 - 분과별 실천과제 목록 도출
'15. 10. 28.	여론수렴을 위한 토론회(원자력학회)

## 8. 향후 일정(안)

일 정	주 요 내 용
'15. 11. 1주	1차 총괄조정 위원회 - 국가 원자력 중장기 비전 도출 및 전문분과위원회간 조정
'15. 11. 2주	5개분과 3차 전문분과위원회 - 실천과제 목록 확정 및 구체적 내용 기획
'15. 11. 3주	2차 총괄조정 위원회 - 진흥종합계획 총론(안) 도출
'15. 11. 4주	5개분과 4차 전문분과위원회 - 분과별 기획안 취합본 검토 및 논의
'15. 12. 2주	2차 총괄조정 위원회 - 진흥종합계획 초안(안) 검토
'15. 12. 4주	5개분과 5차 전문분과위원회(필요시) - 분과별 기획안 2차 취합본 검토 및 논의
'16. 1. 4주	진흥종합계획 초안 도출
'16. 2 ~ 4월	워크숍 공청회, 사이버 공간 등을 통한 각계 의견 수렴
'16. 5월	4차 총괄조정 위원회 - 부문별 시행계획 관련 논의
'16. 6월	원자력진흥위원회의 심의·의결