

MOST	보도자료 □□□□□□□□		보도 시점	'05. 6. 24(금)조간부터		
			자료배포일	'05.6.23	매 수	총 4 매
과학기술부	담당	원자력국	과 장	김진홍	02)2110-3640	
정책홍보 담당관실	담당	원자력정책과	사무관	조남수	02)2110-3648	

제3차 원자력연구개발 중장기계획('07~'16) 수립 추진

- 과학기술부는 2006년도 종료되는 제2차 원자력연구개발 중장기계획(1997~2006)의 후속계획 수립을 추진할 예정이다.
 - 원자력은 거대 종합과학기술로써 장기간에 걸쳐 사업수행이 필요하므로 1992년부터 원자력연구개발 중장기계획을 수립하여 안정적이며 목표지향적인 연구개발을 수행하여 왔다.
 - 제2차 원자력연구개발 중장기계획 기간 중 한국표준형원전, 차세대원자로, 한국형경수로핵연료 등의 개발에 성공하여, 국내 원자력 기술이 선진국 수준으로 도약하는데 크게 기여한 바 있다.
- 제3차 원자력연구개발 중장기계획 수립을 위하여 과학기술부 주관으로 원자력분야 산·학·연 전문가 120여명을 구성하여 '05. 6월말부터 '06년 2월까지 기술 분야별 소위원회에서 시안을 마련하고 관계부처 협의를 거쳐 과학기술부 차관이 위원장인 원자력연구개발심의회에서 심의·확정할 예정이다.
- 2007년부터 추진될 제3차 원자력연구개발 중장기계획은 제3차 원자력진흥종합계획('07~'11)과 연계하여 국가 상위의 정책과 부합되도록 하고, 원자력 평화적 이용 4원칙 등 국내외의 최근 환경변화를 반영하며, 국가원자력기술 지도(NuTRM)를 활용하여 보다 체계적으로 수립할 계획이다.
 - 현재 미국, 영국 등 선진국에서는 기후변화협약 발효 및 고유가지속 등으로 원자력의 이용확대에 대한 관심이 고조되고 있다.
- 제3차 원자력연구개발 중장기계획이 종료되는 2016년말 원자력은 세계 초일류의 기술수준 달성 및 원자력기술의 해외 수출 등을 통해 국민복지와 국가경제 발전에 공헌을 할 것으로 기대된다.

제3차 원자력연구개발 중장기계획('07~'16) 수립 추진계획(초안)

추진방향

□ 원자력연구개발사업 추진체계 개편

- 구체적 비전과 목표에 따라 현재의 사업을 재편하여 성과중심적 사업추진 체계를 마련

□ 국가정책에 부합하는 연구개발계획 수립

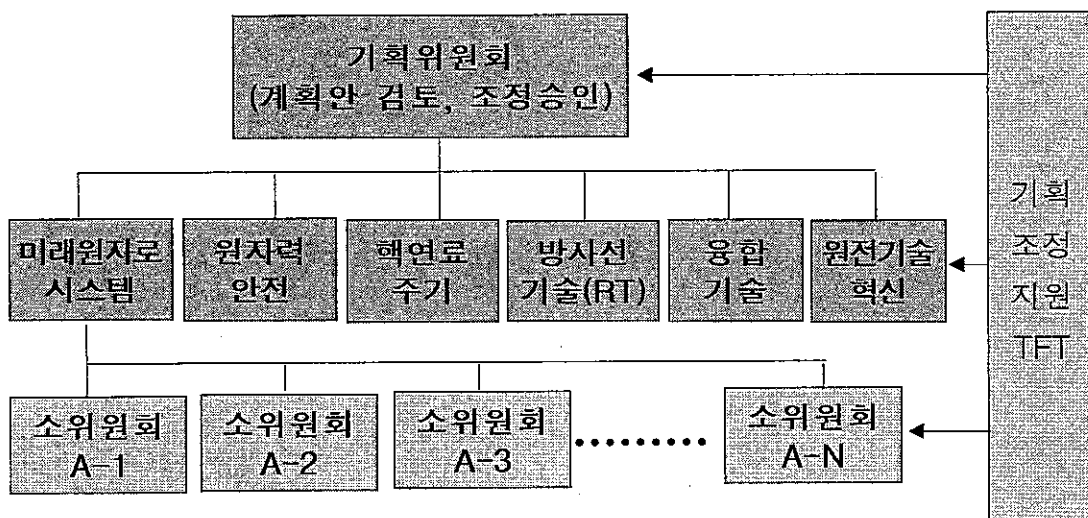
- 원자력법에 따라 2005년 6월 수립에 착수하는 제3차 원자력진흥종합계획과 부합하는 연구개발계획을 수립

□ 원자력원자력 평화적 이용 4원칙 등 국내외 환경변화, 기술개발 추세, 국가 원자력기술지도(NuTRM)의 반영

- 국내외 환경변화 및 기술개발 추세에 비추어 연구개발 목표가 분명하고 파급효과가 큰 연구개발 수요를 선택과 집종의 원칙에 따라 반영

추진방법 및 절차

□ 추진조직



□ 조직별 역할 및 운영방안

○ 기획위원회

- 역할 : 분과위원회와 기획조정 TFT에서 작성 제출한 중장기계획 작성 내용과 과정에 대한 검토, 조정 및 승인
- 구성 : 15명 내외
- 운영 : 추진 의사결정 조직으로 안전에 따라 수시운영

○ 기획분과위원회 및 소위원회

- 역할 : 분야별 목표, 분야별 대표 예상성과 제시, 우선순위 포함 과제구성, 기획보고서 작성 등 분야별 중장기계획 수립
- 구성 : 12명 내외
- 운영 : KOSEF 담당자 지원하에 분야별로 자체 운영

○ 기획·조정 TFT

- 역할 : 기초자료 작성/기획위원회, 분과위원회, 및 소위원회 업무수행 지원/기획결과 종합 및 안전작성
- 구성 : 관련기관 실무진으로 10명 이내(과기부, KOSEF, KAERI, KINS, KEPRI)
- 운영 : 중장기계획수립 추진 초기부터 종료까지 상시운영

□ 추진절차

○ 1단계('05.7~'05.9) : 사업기획

- 수행내용
 - 제3차 중장기계획 목적 및 성과목표 설정
 - 기술분야별 주도사업 설정 및 과제구성(안) 마련
 - 기술분야별 투자규모 설정(향후 예산확보 상황 반영)
 - 사업기획 결과 보고서 제출

○ 2단계('05.10~'06.2) : 세부 과제기획 및 중장기계획 수립

- 수행내용
 - 분야별 구성과제의 세부추진을 위한 과제기획
 - 과제기획 결과를 반영하여 필요시 사업기획 검토 및 수정
 - 원자력중장기계획 시안 검토 및 수정을 통한 제3차 중장기계획 결과 보고서 제출

향후 추진계획(안)

- '05. 6. 29 : 중장기계획사업 분야 재편 및 추진체계 검토
- '05. 7. 1 : Kick Off Meeting 개최
- '05. 7. 2 ~ 12. 31 : 기술분과별 위원회 활동
- '06. 1. 15 : 제3차 중장기계획 시안 마련
- '06. 3월 : 원자력연구개발심의회 심의 확정

※ 진흥종합계획 수립과 연계를 위하여 중장기계획은 1개월 정도의 기간차를 두고 수립을 추진함이 필요