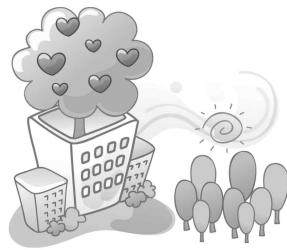


3

기상청



[기상청 총괄표]

부처명	사업명	지원분야	연구수행 주체	지원목적	개발단계	연구개발 기간 (개월)	'13년 정부 투자규모 (억원)	'13년 과제당 평균지원 규모 (백만원)	'13년 신규 과제 공고 예정일	페이지
기상청	기상기술개발사업	지구과학	대학, 연구소, 기업, 기타	연구개발	기초연구, 응용연구	12~36(연 차평가 및 단계평가에 의한 지원)	61	185	1~2월	234
기상청	지진기술개발사업	지구과학	대학, 연구소, 기업, 기타	연구개발	기초연구, 응용연구	12~36(연 차평가 및 단계평가에 의한 지원)	47.12	135	1~2월	240
기상청	기후변화감시· 예측 및 국가정책지원강화	지구과학	대학, 연구소, 기업, 기타	연구개발	기초연구, 응용연구	12~36(연 차평가 및 단계평가에 의한 지원)	69.5	120	1~2월	247
기상청	기상산업 지원 및 활용 기술개발사업	지구과학, 기계	대학, 연구소, 기업, 기타	산업기술개발	응용연구, 개발연구	12~36	35.35	126	1월	254
기상청	정지궤도 기상위성 개발사업	지구과학, 기계	한국항공우주 연구원	기타	응용연구	12~60	100	9,750	2월	263
소계	5개 사업									

기상기술개발사업

부 처	담당부서	담당자
기상청	관측정책과	원재광 서기관

(전화 : 02-2181-0694)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	지구과학
(2) 연구수행주체	대학, 연구소, 기업, 기타
(3) 지원목적	연구개발
(4) 연구개발단계	기초 / 응용 연구
(5) 연구개발기간	12개월~36개월 (연차 및 단계평가에 의한 지원)
(6) '13년 정부투자규모(억원)	61억원
(7) '13년 과제별 평균지원 금액(백만원)	185백만원

1. 사업개요

사업 목적

- 기상재해로 인한 국가 성장 저해요인을 최소화하여 국민의 생명과 재산을 보호
 - 태풍·집중호우·대설·안개·황사 등 기상현상의 원인 규명 및 예측기술 개발
 - 지상, 해상, 고층, 우주기상에 대한 3차원 입체관측 및 기상관측의 정확도 향상을 위한 원천기술 개발

추진 방향

- 「기상기술로드맵(MTRM '08~'17)」의 장기계획 및 기본방향을 토대로 선진국 수준의 기상분야 원천기술 확보에 주력

- 「기상업무 발전 기본계획('12~'16)」의 전략체계 하에 국민 모두가 공감하는 First & Best 의사결정 과학정보 제공 지원
- 「기상 R&D 5개년 기본계획('13~'17)」의 기상R&D 중장기 기술개발 로드맵의 전략에 따라 국민체감의 기상기술 고도화

2. 지원대상분야

□ 연구개발

○ 기상예보기술 개발

- 기상청의 대국민 예·특보 서비스 질 향상을 궁극적인 목적으로 위험기상 요소별·규모별 발생 원리를 분석하고 이를 이용한 예보 기법 개발
 - ※ 태풍, 집중호우, 황사 등의 재해기상과 해양 및 항공 위험기상현상 예측

○ 기상관측기술 개발

- 위험기상을 신속하게 감지·감시할 수 있는 3차원 입체관측기술을 개발하고, 관측된 자료를 기상현상 또는 사용목적에 따라 가공·분석하는 기술 개발
 - ※ 위성·레이더 등을 이용한 입체관측기술, 관측자료 처리기술 개발

○ 미래지향 연구 분야 발굴 및 현안문제 대응

- 지구온난화에 따라 기상기술 관련 융·복합 연구과제 발굴 및 수행으로 국가 정책적 현안문제에 대응 기술 개발

3. 신청자격

□ 신청기관

○ 「기상법」 제32조제1항에 해당하는 기관 또는 단체

- 연구수행기관은 해당연구과제 수행을 위해 필요한 전문인력을 보유하고, 주요 기기 및 이의 활용능력이 있어야 함

※ 국공립연구기관, 정부출연연구기관, 특정연구기관, 기업부설연구소, 대학, 기상업무 분야의 비영리법인

□ 연구책임자

○ 연구기관에 소속된 자로서 해당과제를 총괄하여 목표달성을 위해 의욕적으로 연구를 수행할 수 있는 성실한 연구자

- 연구개발계획서 신청 마감일 전일까지 국가연구개발사업 참여제한이 만료되지 않은 자 또는 기관은 참여 불가

4. 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

○ 지원규모 : 61억원 규모의 정부출연금('13년 기준)

○ 지원방식 : 지정공모 및 일반공모

- 전문가 평가를 통한 선정 및 연구비 조정 지원

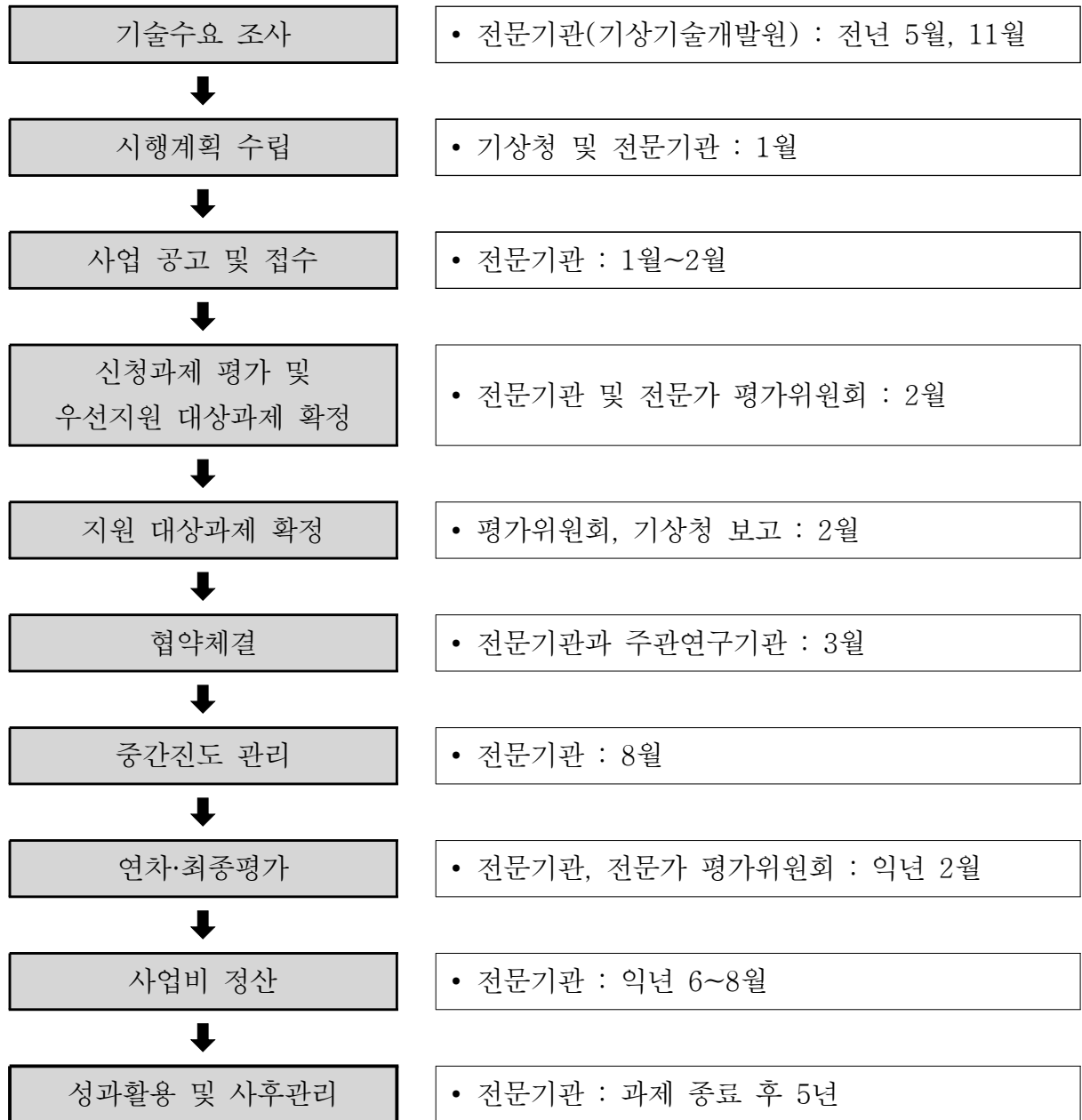
○ 지원기간 : 과제 특성에 따라 1~3년(단계별 지원)

□ 지원조건

○ 연구개발 소요예산 지원(단, 기업 참여시 「기상업무연구개발사업 처리규정」에 따라 참여기업의 기업부담금을 계상하여 지원)

- 매년 연차평가를 통해 실적이 미흡한 과제는 탈락 또는 차년도 연구비 감액 지원

5. 추진체계 및 절차



6. 추진일정

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 당해년도 과제공고 및 접수	1~2월	
	■ 연차/최종평가 및 신규과제 선정평가	2월	
	■ 과제협약체결 및 연구 착수	3월	
2/4분기	■ 과제 착수보고회(Kick-off meeting)	4월	
	■ 상반기 기술수요 조사	5월	
	■ 전년도 수행과제 연구비 정산	6~8월	
3/4분기	■ 당해년도 수행과제 중간진도 점검 및 R&D 워크숍 개최	7~8월	
4/4분기	■ 차년도 시행계획 수립 협의	10월	
	■ 하반기 기술수요 조사	11월	
	■ 차년도 시행계획 수립 및 세부시행계획 수립	12월	

7. 제출서류

공통

신청공문 및 과제접수증

- 주요연구성과, 국가연구개발사업 과제 참여확인서, 연구개발결과의 보안등급 (해당시), 개인정보 제공 및 활용 동의서
- 기업참여과제의 경우 기상업무연구개발사업 기업부담금 협약서 및 기업증빙 서류(중소기업확인서, 기업부설 연구소 인가서 등)

신규과제 : 연구개발계획서, 예상목표 연구성과, 연구장비 도입 심의 요청서 (해당시), 기상업무 연구개발사업 가점신청서(해당시)

연차평가 : 연차실적·계획서, 연구장비 도입 심의 요청서(해당시)

□ 최종평가 : 평가용 최종보고서(연구개발결과 활용계획서, 자체평가의견서 포함)

※ 상기 제출서류 일체는 기상청 연구관리시스템(<http://rnd.kma.go.kr>)을 이용하여 온라인 접수

8. 관련자료

□ 「기상법」, 「기상업무 연구개발사업 처리규정」 및 하위지침

○ 전문기관(기상기술개발원) 홈페이지(www.cater.re.kr) ‘자료실’에 게시

—〈문 의 처〉—

○ 정 부 : 기상청 관측정책과 원재광 서기관

(Tel : 02-2181-0694)

○ 전문기관 : (재)기상기술개발원 연구관리국 이정재 팀장

(Tel : 070-4617-3772, E-mail : jjlee@cater.re.kr)

지진기술개발사업

부 처	담당부서	담당자
기상청	지진정책과	이호만 사무관

(전화 : 02-2181-0763)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	지구과학
(2) 연구수행주체	대학, 연구소, 기업, 기타
(3) 지원목적	연구개발
(4) 연구개발단계	기초 / 응용 연구
(5) 연구개발기간	12개월~36개월 (연차 및 단계평가에 의한 지원)
(6) '13년 정부투자규모(억원)	47.12억원
(7) '13년 과제별 평균지원 금액(백만원)	135백만원 (기업부담금 제외)

1. 사업개요

사업 목적

- 지진 및 화산의 발생 위험 증대에 따른 지진·화산 위기 대응체계 구축으로 잠재적 불안감 해소
 - 자연재해에 대한 피해 경감을 위한 지진조기경보 기술개발 및 백두산 화산폭발 감시·예측 연구 지원
- 지진·지구물리분야 연구의 다양화 및 활성화로 지진 인프라 강화
 - 지진학을 기반으로 지질학, 지구물리, 지진공학 등과 연계한 융복합 연구 확대를 통한 미래 다학적 융합기술개발

- 국가지진정책 기초변화에 따른 지진재해 분야 협력 다양화
 - 기상법, 지진재해대책법 등의 개정에 따른 지진정책 기반 구축 및 지진장비, 지진산업 등 지진기술의 사회·경제화 대응
- 추진 방향
 - 「기상기술로드맵(MTRM '08~'17)의 장기계획 및 기본방향을 토대로 위험 지진해일 및 화산 대응기술 확보에 주력
 - 「기상업무 발전 기본계획('12~16)」의 추진체계 하에 국가적 재난에 대한 국민 불안감을 해소할 수 있는 튼튼한 국가를 위한 의사결정 기상서비스 강화 지원
 - 「기상 R&D 5개년 기본계획('13~'17)」의 기상R&D 중장기 기술개발 로드맵의 전략에 따라 국민체감의 기상기술 고도화
 - 「SAFE 비전 2020 마스터플랜」의 지진 및 지진해일분야 중장기 발전계획에 따라 신속하고 정확한 지진·지진해일 대응에 집중

2. 지원대상분야

- 연구개발
 - 지진 발생환경 해석 연구
 - 지진의 특성 및 지각 속도구조 연구 등을 통하여 지진원 위치를 결정하고 오차를 줄일 수 있는 기술 연구
 - 한반도 지진활동 특성 연구
 - 한반도 단층을 비롯한 지체구조환경 및 지진활동의 지진학적 특성 규명 및 모니터링 연구

- 지진조기경보 신기술 발굴 연구
 - 지진조기경보체계를 구축하고 정확도 향상을 위하여 시나리오 및 한반도 특성을 고려한 지진분석시간 단축 알고리즘 개발
- 지진 관측성능 향상 기반 연구
 - 지진·지진해일 관측 기술의 향상을 위하여 관측자료 분석능력 향상 및 분석 기법 개발
- 화산활동 감시 및 예측 기반 연구
 - 화산분화 가능성 예측 및 피해 경감을 위하여 지진파, 음파, 위성자료 등을 활용한 백두산 화산폭발 감시·예측 기술개발
- 지진·지구물리 기술역량 기반 구축
 - 지진업무 기술 역량 기반 구축을 위하여 지진의 올바른 이해증진 및 교육 프로그램 개발을 통한 대중적 인지도 향상
 - ※ 조기경보 체제 운영에 따른 사회·경제적 효과 분석, 지진 교육내용 및 활용도구 개발

3. 신청자격

□ 신청기관

- 「기상법」 제32조제1항에 해당하는 기관 또는 단체
 - 연구수행기관은 해당연구과제 수행을 위해 필요한 전문인력을 보유하고, 주요 기기 및 이의 활용능력이 있어야 함
 - ※ 국공립연구기관, 정부출연연구기관, 특정연구기관, 기업부설연구소, 대학, 기상업무 분야의 비영리법인

□ 연구책임자

- 연구기관에 소속된 자로서 해당과제를 총괄하여 목표달성을 위해 의욕적으로 연구를 수행할 수 있는 성실한 연구자
 - 연구개발계획서 신청 마감일 전일까지 국가연구개발사업 참여제한이 만료되지 않은 자 또는 기관은 참여 불가

4. 지원내용 및 지원조건

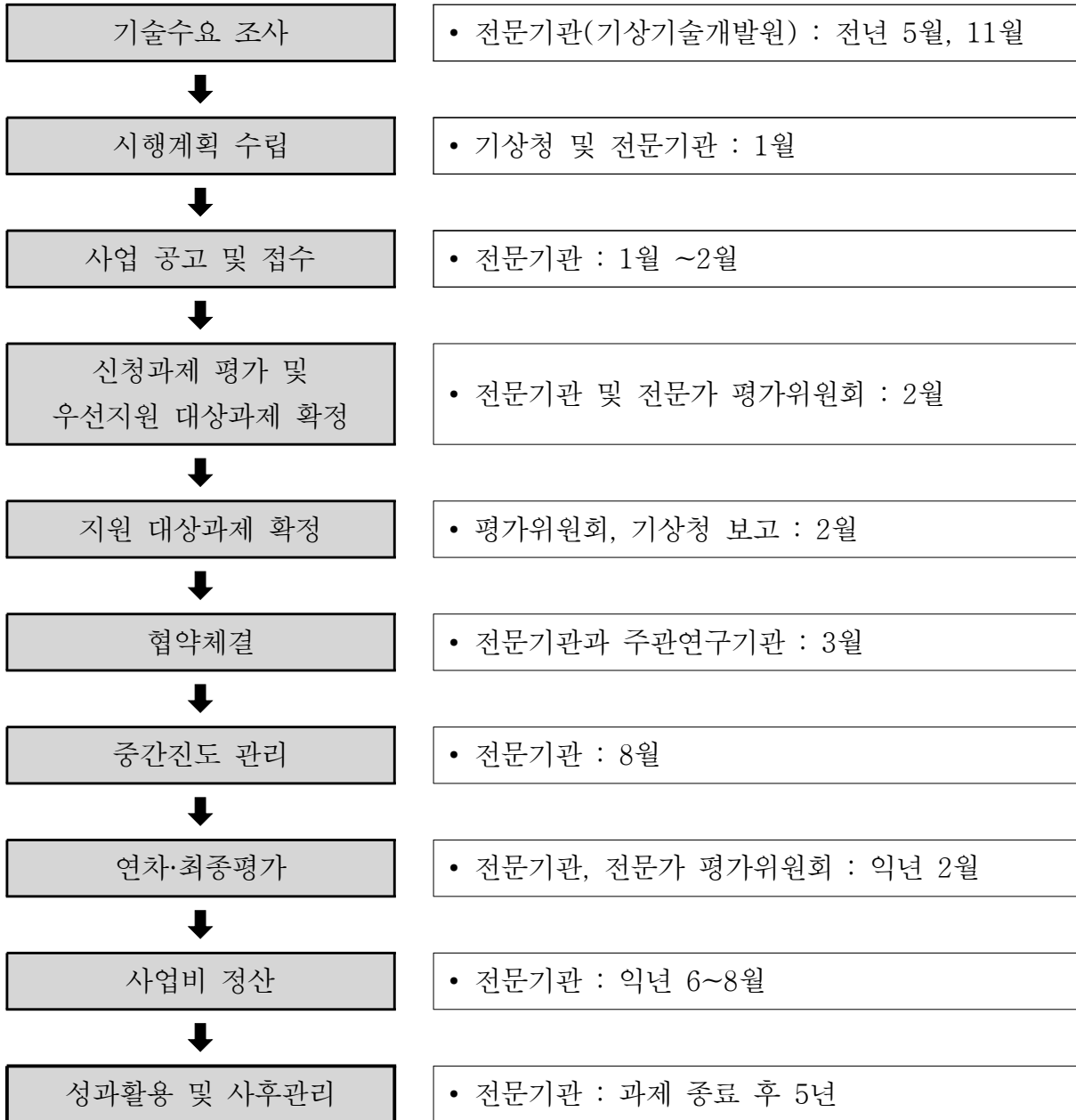
□ 지원내용

- 지원규모 : 47억원 규모의 정부출연금('13년 기준)
- 지원방식 : 지정공모 및 일반공모
 - 전문가 평가를 통한 선정 및 연구비 조정 지원
- 지원기간 : 과제 특성에 따라 1~3년(단계별 지원)

□ 지원조건

- 연구개발 소요예산 지원(단, 기업 참여시 「기상업무연구개발사업 처리규정」에 따라 참여기업의 기업부담금을 계상하여 지원)
 - 매년 연차평가를 통해 실적이 미흡한 과제는 탈락 또는 차년도 연구비 감액 지원

5. 추진체계 및 절차



6. 추진일정

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 당해년도 과제공고 및 접수	1~2월	
	■ 연차/최종평가 및 신규과제 선정평가	2월	
	■ 과제협약체결 및 연구 착수	3월	
2/4분기	■ 과제 착수보고회(Kick-off meeting)	4월	
	■ 상반기 기술수요 조사	5월	
	■ 전년도 수행과제 연구비 정산	6~8월	
3/4분기	■ 당해년도 수행과제 중간진도 점검 및 R&D 워크숍 개최	7~8월	
4/4분기	■ 차년도 시행계획 수립 협의	10월	
	■ 하반기 기술수요 조사	11월	
	■ 차년도 시행계획 수립 및 세부시행계획 수립	12월	

7. 제출서류

공통

신청공문 및 과제접수증

- 주요연구성과, 국가연구개발사업 과제 참여확인서, 연구개발결과의 보안등급 (해당시), 개인정보 제공 및 활용 동의서
- 기업참여과제의 경우 기상업무연구개발사업 기업부담금 협약서 및 기업증빙 서류(중소기업확인서, 기업부설 연구소 인가서 등)

신규과제 : 연구개발계획서, 예상목표 연구성과, 연구장비 도입 심의 요청서 (해당시), 기상업무 연구개발사업 가점신청서(해당시)

연차평가 : 연차실적·계획서, 연구장비 도입 심의 요청서(해당시)

- 최종평가 : 평가용 최종보고서(연구개발결과 활용계획서, 자체평가의견서 포함)

※ 상기 제출서류 일체는 기상청 연구관리시스템(<http://rnd.kma.go.kr>)을 이용하여 온라인 접수

8. 관련자료

- 「기상법」, 「기상업무 연구개발사업 처리규정」 및 하위지침
- 전문기관(기상기술개발원) 홈페이지(www.cater.re.kr) ‘자료실’에 게시

〈문의처〉

- 정 부 : 기상청 지진정책과 이호만 사무관
(Tel : 02-2181-0763)
- 전문기관 : (재)기상기술개발원 연구관리국 이정재 팀장
(Tel : 070-4617-3772, E-mail : jjlee@cater.re.kr)

기후변화감시·예측 및 국가정책지원강화

부 처	담당부서	담당자
기상청	기후정책과	김상백 연구관

(전화 : 02-2181-0394)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	지구과학
(2) 연구수행주체	대학, 연구소, 기업, 기타
(3) 지원목적	연구개발
(4) 연구개발단계	기초 / 응용 연구
(5) 연구개발기간	12~36개월(단계사업) (연차평가에 의한 지원)
(6) '13년 정부투자규모(억원)	69.5억원
(7) '13년 과제별 평균지원 금액(백만원)	약120백만원

1. 사업개요

□ 사업목적

- 신뢰성 높은 고품질 기후변화 과학정보 생산
 - 국가 차원의 기후변화 적응·완화·국제협상 전략수립을 위한 기후변화 과학정보 생산 및 활용기술 개발
 - 국가 기후변화대응 역량 강화와 저탄소 녹색성장 정책 실현 지원
- 국가 기후변화 정책결정 지원기능 강화
 - 기후변화에 대한 감시·예측과 기후변화가 사회 전반에 미치는 영향평가를 통해 미래사회의 정책적 의사결정에 기여

추진방향

- 기상 R&D 5개년 기본계획과 부합되고 연구결과 및 성과가 현업화·실용화로 연계될 수 있는 계속과제 지원 및 신규과제 개발
- 저탄소 녹색성장 국가정책 수립에 필요한 기후변화 적응·대응 전략의 기초자료 제공 및 지원
- 기후과학 연구영역의 산업계 등 다양한 분야로의 확대
- 현업화, 기술이전 등 활용성 및 실용성 증대에 필요한 성과지표의 개발 및 개선을 통한 집중적 연구관리 체계 구축

2. 지원대상분야

기후변화 감시·분석 기술 개발

- 기후변화 원인물질 감시 기술 개발
- 기후변화 원인물질 기작규명 및 기여도 평가 기술 개발
- 탄소추적시스템 개발
- 선진 기후/기후변화 감시정보 생산/활용 기술 개발

기후변화 예측 기술 개발

- 기후시스템변동성 분석기술 개발
- 지구시스템모델 구축 및 기후변화시나리오 생산 기술 개발
- 기후예측정보 생산 기술 개발
- 선진 기후예측정보 생산/활용 기술 개발

3. 신청자격

□ 신청기관

○ 기상법 제9장 제32조 제1항에 해당하는 기관 및 단체

- 연구수행기관은 해당연구과제 수행을 위해 필요한 전문인력을 보유하고, 주요 기기 및 이의 활용능력이 있어야 함.

□ 연구책임자

○ 연구책임자는 상기 연구기관에 소속된 자로 연구과제의 목표달성을 위해 의욕적으로 연구를 수행할 수 있는 성실한 연구자

○ 연구자가 참여연구원으로 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 이중 연구책임자(기상청 연구용역과제 포함)로서는 동시에 3개 과제까지 참여가능

○ 연구개발계획서 신청 마감일 전일까지 국가연구개발사업 참여제한 기간이 만료되지 않은 자 또는 기관은 참여 불가

□ 기업참여

○ 연구개발과제에 참여하려는 기업은 참여기업의 유형에 따라 다음과 같이 연구개발비의 일부를 부담하여야 함.

- 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」별표 1의 4, 중앙행정기관 및 참여기업의 연구개발비 출연·부담 기준 참조

○ 한국산업기술진흥협회로부터 인정받은 기업부설연구소 및 기업의 연구개발 전담부서가 존재하여야 하고, 해당 연구분야의 상근 전문인력을 보유하고 있어야 함.

4. 지원내용 및 지원조건

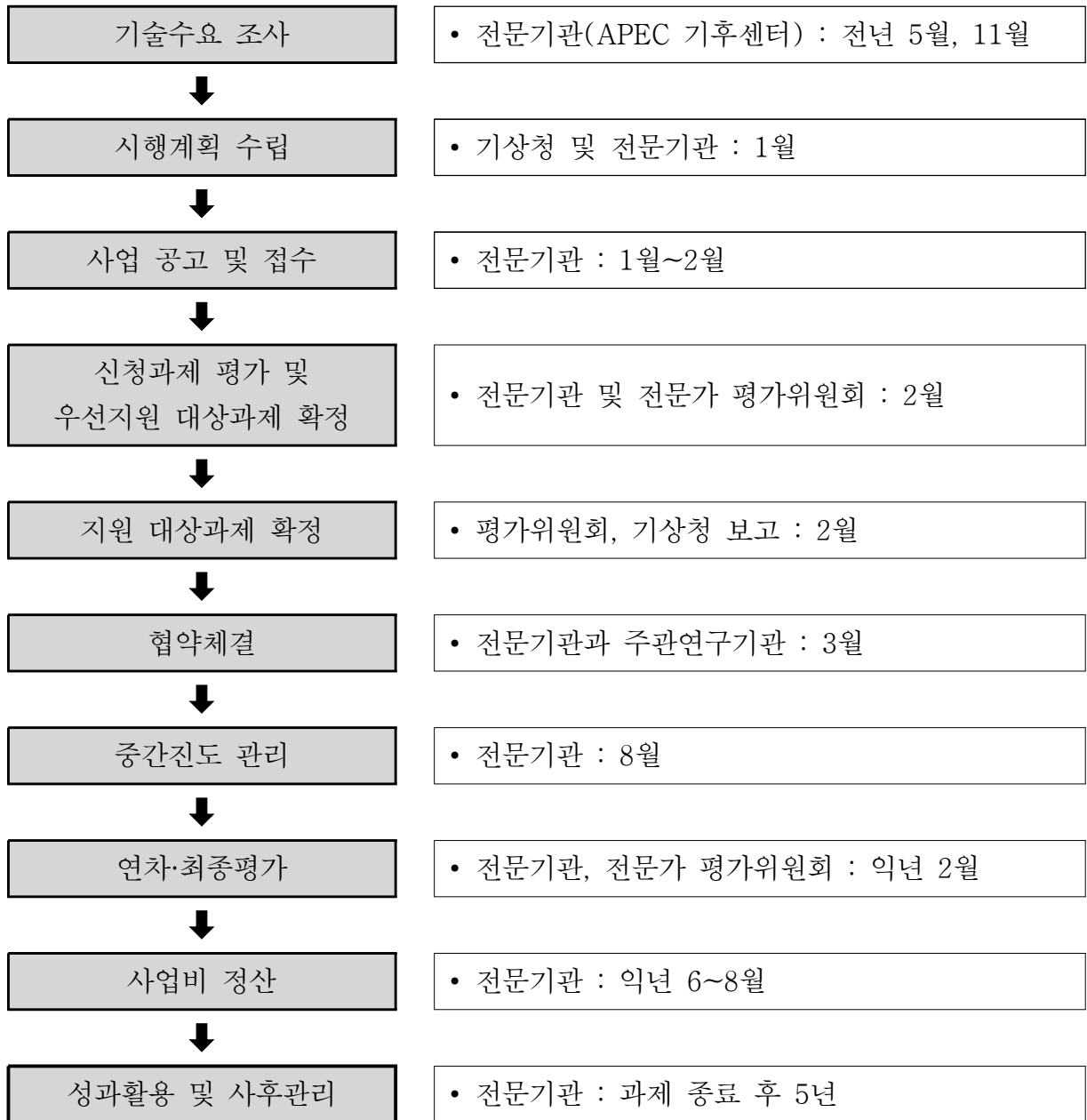
□ 지원내용

- 지원규모 : 69.5억원(국가출연금 전액지원)
- 지원기간 : 2013. 3. 1. ~ 2014. 2. 28.
- 지원방식 : 지정공모 및 일반공모
 - 전문가 평가를 통한 선정 및 연구비 조정 지원

□ 지원조건

- 연구개발 소요예산 지원(단, 기업 참여시 「기상업무연구개발사업 처리규정」에 따라 참여기업의 기업부담금을 계상하여 지원)
 - 매년 연차평가를 통해 실적이 미흡한 과제는 탈락 또는 차년도 연구비 감액 지원

5. 추진체계 및 절차



6. 추진일정

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	■ 당해년도 과제공고 및 접수	1~2월	
	■ 연차/최종평가 및 신규과제 선정평가	2월	
	■ 과제협약체결 및 연구 착수	3월	
2/4분기	■ 과제 착수보고회(Kick-off meeting)	4월	
	■ 상반기 기술수요 조사	5월	
	■ 전년도 수행과제 연구비 정산	6~8월	
3/4분기	■ 중간진도 점검 및 R&D 중간발표회 개최	7~8월	
4/4분기	■ 차년도 시행계획 수립 협의	10월	
	■ 하반기 기술수요 조사	11월	
	■ 차년도 시행계획 수립 및 세부시행계획 수립	12월	

7. 제출서류

공통

신청공문 및 과제접수증

- 주요연구성과, 국가연구개발사업 과제 참여확인서, 연구개발결과의 보안등급 (해당시), 개인정보 제공 및 활용 동의서
- 기업참여과제의 경우 기상업무연구개발사업 기업부담금 협약서 및 기업증빙 서류(중소기업확인서, 기업부설 연구소 인가서 등)

신규과제 : 연구개발계획서, 예상목표 연구성과, 연구장비 도입 심의 요청서 (해당시), 기상업무 연구개발사업 가점신청서(해당시)

연차평가 : 연차실적·계획서, 연구장비 도입 심의 요청서(해당시)

□ 최종평가 : 평가용 최종보고서(연구개발결과 활용계획서, 자체평가의견서 포함)

※ 상기 제출서류 일체는 기상청 연구관리시스템(<http://rnd.kma.go.kr>)을 이용하여 온라인 접수

8. 관련자료

□ 「기상법」, 「기상업무 연구개발사업 처리규정」 및 하위지침

〈문 의 처〉

○ 정 부 : 기상청 기후정책과 김상백 연구관

(Tel : 02-2181-0394)

○ 전문기관 : (재)APEC 기후센터 기후정책실 김성근 팀장

(Tel : 051-745-3917, E-mail : kskprmo@apcc21.org)

기상산업 지원 및 활용 기술 개발사업

부 처	담당부서	담당자
기상청	기상산업정책과	홍기만 연구관

(전화 : 02-2181-0854)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	지구과학, 기계
(2) 연구수행주체	대학, 연구소, 기업, 기타
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	응용연구, 개발연구
(5) 연구개발기간	12개월~36개월
(6) '13년 정부투자규모(억원)	35.35억원
(7) '13년 과제별 평균지원 금액(백만원)	126백만원 (기업부담금 제외)

1. 사업개요

□ 목적

- 기상산업진흥법 시행에 따라 기상산업기술의 연구개발과 성과의 사업화를 통해 기상산업을 국가경제의 新 성장 동력으로 육성
- 미래수요에 대비한 새로운 기상콘텐츠, 기상컨설팅 등 기상산업기술 개발로 기상산업의 시장규모 확대
- 국제적 경쟁력이 취약한 국내 기상장비 산업을 우리의 강점인 IT 기반의 최첨단 기상기술로 극복하여 글로벌 브랜드로 육성
- 일반국민의 생활 수요에 적합한 맞춤형 기상정보 콘텐츠 개발로 기상서비스 고도화

- 산업별 기상위험관리 기법 및 기상컨설팅 서비스 기술 개발을 통해 산업별 대응체계 구축 및 기상산업과 주요 산업간 시너지 효과 창출
- 수입의존도 높은 기상관측장비의 국산화 및 핵심기술 개발로 국내 기상장비산업 시장의 수요 창출

□ 추진방향

- 국가적 시급성 및 국가 정책방향과 적합한 연구과제 선정
 - 국정과제 및 녹색성장 5개년 계획에 부합하는 연구 활동 지원
- 연구개발과제 실용화 및 사업화 가능과제의 지원 강화
- 기상기술의 융·복합 발전 및 상호 시너지 창출이 가능한 연구과제 지원 강화
- 기상산업 R&D 활성화와 정책지원 강화를 위한 기술 수요조사, 내실 있는 기획 연구로 경쟁력 있는 신기술 개발
- 객관적인 성과평가 및 관리
 - 전문가 평가후보군을 대상으로 평가위원 구성 및 공정한 평가 진행

2. 지원대상분야

□ 기상산업 활용기술개발 분야

- 재해기상 및 위험기상지원 서비스 기술 개발
- IT기반 산업융합형 신규 기상기후서비스 발굴 및 개발
- 수요지향형 기상기후산업 발굴 및 개발
- 날씨금융상품 활성화 및 컨설팅 기술 개발
- 기상서비스분야 창업 아이디어 개발 및 사업화

기상장비 핵심기술개발 분야

- 목측요소의 자동화 및 국산화 장비의 성능개선 기술 개발
- IT 융합기술을 적용한 신개념의 기상장비 핵심기술 개발

3. 신청자격

지원자격 및 참여제한

○ 지원자격

- 연구기관 : 기상법 제9장제32조제1항에 해당하는 기관 및 단체
 - 연구수행기관은 해당연구과제 수행을 위해 필요한 전문인력을 보유하고, 주요 기기 및 이의 활용능력이 있어야 함
- 연구책임자 : 연구책임자는 상기 연구기관에 소속된 자로 연구과제의 목표달성을 위해 의욕적으로 연구를 수행할 수 있는 성실한 연구자
 - 선정된 과제 책임자는 전문기관에서 제시하는 “지식재산권” 규정을 준수해야 함
- 주관연구기관 이외의 연구원의 연구 참여는 원칙적으로 제한하며, 부득이 참여할 경우 사유서를 제출

○ 참여제한

- 연구개발계획서 신청 마감일 전일까지 국가연구개발사업 참여제한 기간이 만료되지 않은 자 또는 기관은 참여 불가

기업참여 조건

- 연구개발과제에 참여하려는 기업은 참여기업의 유형에 따라 다음과 같이 연구개발비의 일부를 부담하여야 함

- 대기기업의 경우 총 연구개발비의 50% 이상
 - 중소기업의 경우 총 연구개발비의 25% 이상
 - 참여기업이 2개 이상이고 이중 중소기업의 비율이 3분의 2 이상인 경우 총 연구개발비의 25% 이상
 - 그 밖의 경우 총 연구개발비의 50% 이상
- 한국산업기술진흥협회로부터 인정받은 기업부설연구소 또는 기업의 연구개발 전담부서가 존재하여야 하고, 해당 연구분야의 상근 전문인력을 보유하고 있어야 함

4. 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

- 지원규모 : 35.35억원('13년 예산기준)
- 선정평가방법
 - 기상 See-At 기술개발사업의 성과제고를 위하여 양적 성과기반의 평가지표를 질적 성과 창출 유도 및 전문성·연구역량 중심의 평가방식으로 진행
- 공모형태(지정공모, 일반공모), 연구단계별(기초, 응용, 개발) 평가 절차 및 기준 상이
- 전문가 평가(발표) 결과로 선정
- 평가 착안점

구 분	평가 착안점	점 수
전문가 평가	<ul style="list-style-type: none"> • RFP와의 부합성 • 연구목표의 타당성 및 달성가능성 • 추진전략 및 체계의 합리성 • 연구인력 및 시설의 우수성 	100

- 정성평가만 실시하나 연구성과 정량적 목표치는 전문가 평가시 참고자료로 활용
- 평가체계

선정 평가	연구개발계획서 제출	→	사전검토	전문가 평가	총괄조정
	연구기관		진흥원	평가단	평가위원회

연차 평가	연구실적·계획서, 자체평가의견서	→	사전검토	과제담당관평가 (지정공모과제)	전문가 평가	총괄조정
	연구기관		진흥원	과제담당관	평가단	평가위원회

단계 평가	연구실적·계획서, 자체평가의견서	→	사전검토	과제담당관평가 (지정공모과제)	전문가 평가	총괄조정
	연구기관		진흥원	과제담당관	평가단	평가위원회

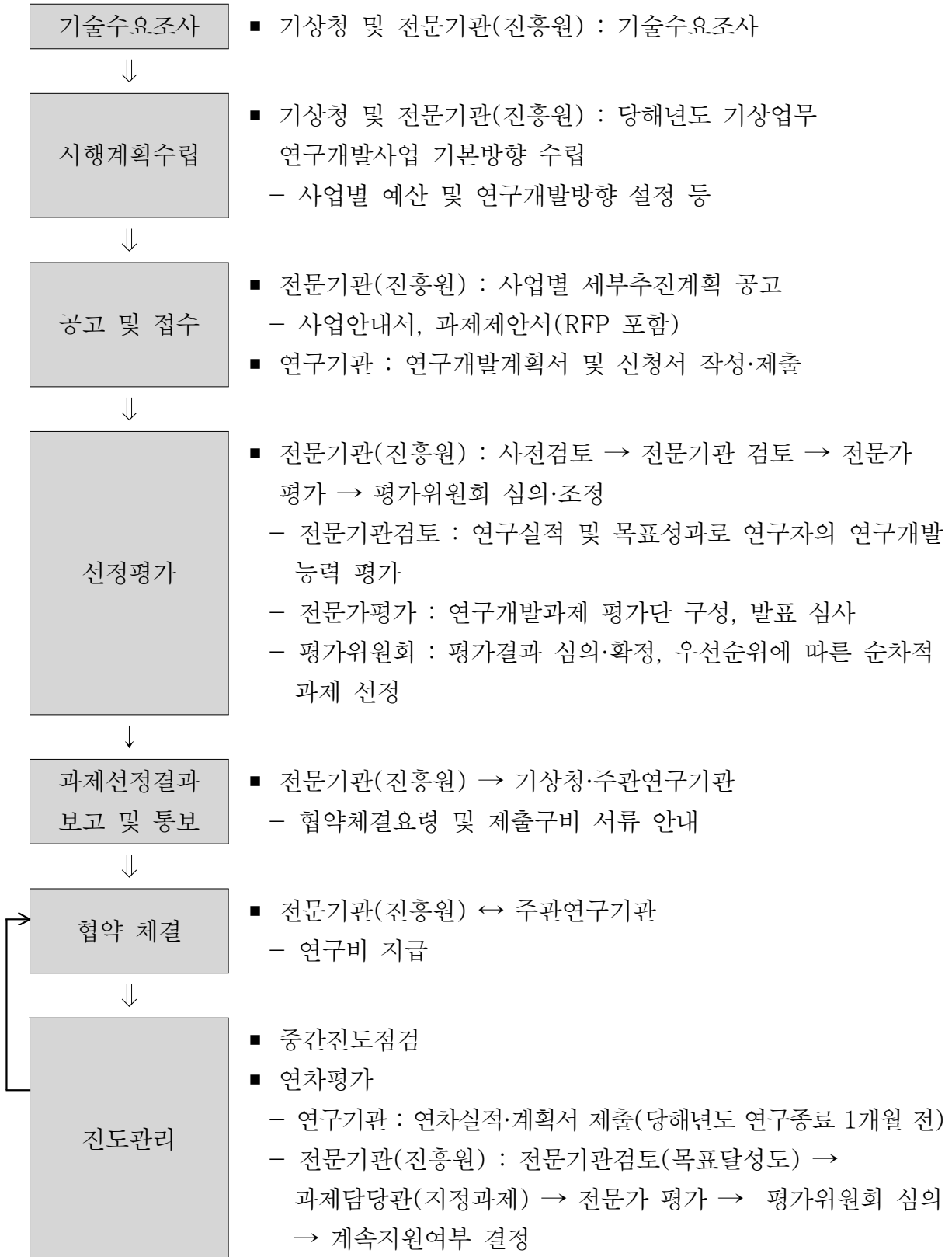
최종 평가	연구실적서 작성·제출	→	사전검토	과제담당관평가 (지정공모과제)	전문가 평가	전문기관 평가	총괄조정
	연구기관		진흥원	과제담당관	평가단	진흥원	평가위원회

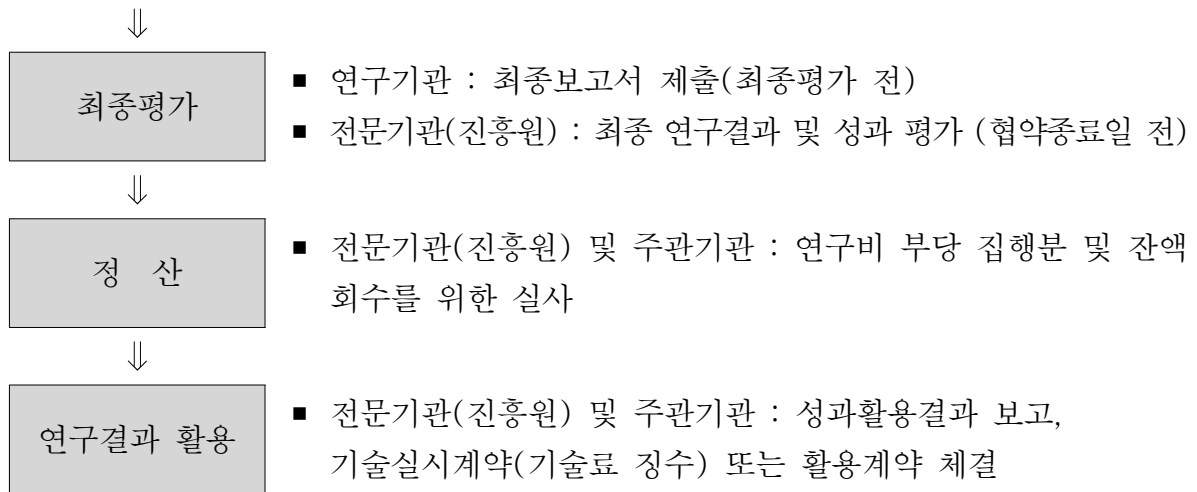
추적 평가	연구개발결과 활용보고서	→	계획수립	전문가평가	(현장평가)	평가결과 활용
	연구기관		진흥원	평가단	(평가단)	진흥원

□ 지원조건

- 연구개발 소요예산 전액 지원(단, 기업 참여시 「기상업무연구개발사업처리 규정」에 따라 참여기업 민간지분을 계상하여 지원)
- 매년 연차실적 평가를 통해 실적이 미흡한 과제는 탈락 또는 차년도 연구비 차등 지원

5. 추진체계 및 절차





6. 추진일정

추진일자	추진계획
1월	○ 2013년도 사업공고 및 접수
2월	○ 과제별 평가 및 선정
3월	○ 2013년도 과제 협약체결 및 과제 착수
5월~7월	○ 2012년도 수행과제 사용실적 보고 접수
8월	○ 2013년도 과제 중간진도 점검 및 R&D 워크숍 개최
11월	○ 2013년도 시행계획 수립 협의
12월	○ 2013년도 시행계획 수립 및 세부시행계획 작성

7. 제출서류

필수구비서류

○ 종료과제(최종평가) - 최종보고서, 주요연구성과(증빙자료 포함), 자체평가의견서
○ 계속과제(연차실적평가) - 연차실적·계획서, 주요연구성과(증빙자료 포함)
○ 신규과제(선정평가) - 과제접수증, 연구개발계획서, 개인정보 수집·활용·제공 동의서

영리기관 신청시 구비서류

- 기업참여의사확약서
- 기업부설 연구소 인가서(인정서)
- 기업을 증명할 수 있는 확인서

8. 관련자료

관련규정

- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
- 기상업무연구개발사업 처리규정 및 하위지침

전문기관

- 한국기상산업진흥원 (www.kmipa.or.kr)

— <문 의 처> —

- 정 부 : 기상청 기상산업정책과 홍기만 연구관
(Tel : 02-2181-0854)
- 전문기관 : 한국기상산업진흥원 연구개발실 김희중 팀장
(Tel : 070-8675-9366, E-mail : hjkim@kmipa.or.kr)

정지궤도 기상위성 개발사업

부 처	담당부서	담당자
기상청	위성기획과	김도형 연구관

(전화 : 070-7850-5705)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	지구과학, 기계
(2) 연구수행주체	한국항공우주연구원
(3) 지원목적	기타
(4) 연구개발단계	응용연구
(5) 연구개발기간	12개월~69개월
(6) '13년 정부투자규모(억원)	100억원
(7) '13년 과제별 평균지원 금액(백만원)	9,750백만원

1. 사업개요

추진배경

- 국내 최초 정지궤도 기상관측위성인 천리안위성의 임무 승계
 - 우주기반의 상시 정밀 관측 체계 유지
 - 관측공백 해소를 통해 위험기상 조기감시 및 예측능력 향상 지원
- 최근 증가하는 자연재해로 인한 재난·재해 대비 국가재난관리체계 지원

필요성

- 정책·기술적 측면
 - 우주개발 진흥을 위한 국가 정책에 부응

- 천리안위성으로 확보한 정지궤도 기상위성 개발, 운영기술 승계

○ 사회·경제적 측면

- 지구온난화, 위험기상 증가 등 기후변화 감시를 위한 연속적인 우주기반의 관측자료 확보 필요
- 태풍, 황사, 집중호우 등 위험기상 조기감시 및 예측기술 개발을 통한 기상재해 예방으로 사회적 비용 경감 가능
- 해양, 환경, 농업, 방재, 항공, 에너지 등 위성 관측자료의 응용분야 확대를 위한 다양한 활용기술 개발 요구 증가

○ 국제적 측면

- 기상선진국 진입을 위해 국제사회 위성개발 추세인 차세대 기상위성 개발계획에 동참 필요
- 동아시아 지역 위성자료 및 활용기술 제공을 통한 인근지역 국제사회 지원 강화

- 기후변화 대응·적응 기반산업인 기상산업의 수출산업 동력화를 위하여 수출유망국 니즈분석 및 체계적 수출전략 수립으로 해외시장 진출·판로개척 지원

2. 지원대상분야

- 연구개발

- 정지궤도 복합위성 기상탐재체 개발

3. 신청자격

- 지원근거

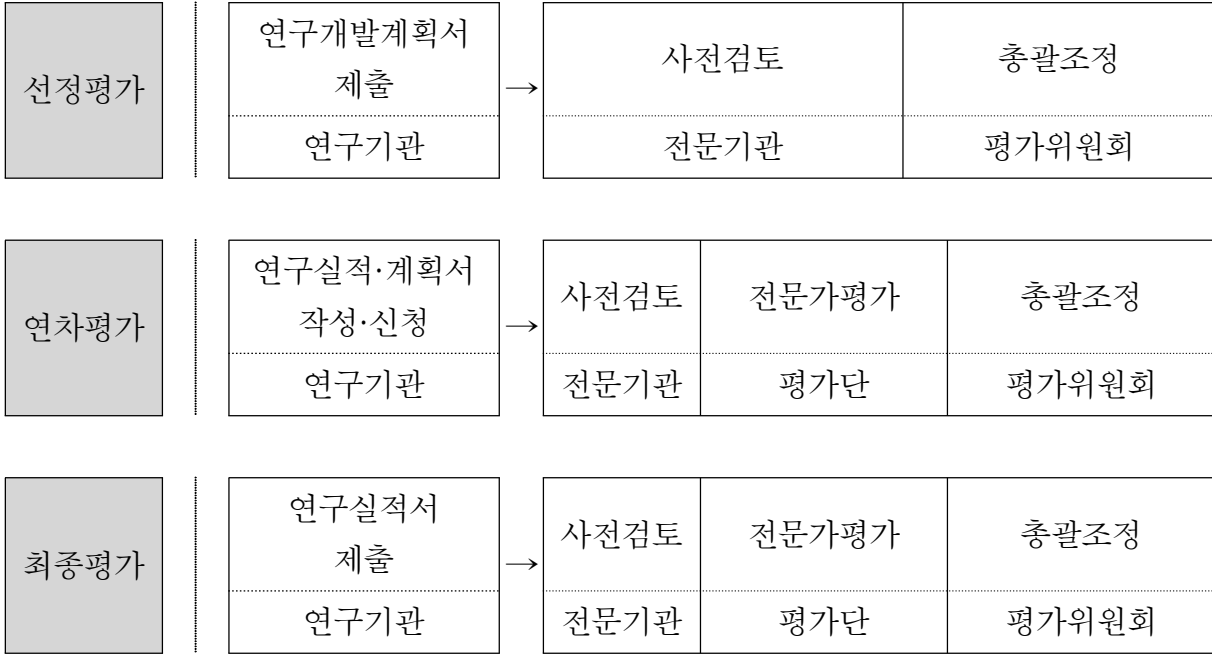
- 우주개발진흥 기본계획('07. 06, 국가우주위원회)

- 우주개발사업 세부실천로드맵('07. 11, 우주개발실무위원회)
- 녹색성장 5개년 계획('09~'13)
- 기후변화대응 종합기본계획('08. 09, 기후변화 대책위원회)
- 기상관측발전 2020('11. 03, 기상청)
- 기상비전 2020('11. 04, 기상청)
- 우주개발진흥 시행계획('11. 02, 교육과학기술부)
 - ※ 정지궤도복합위성 개발 수시 예비타당성조사 통과에 따라 한국항공우주연구원이 주관연구기관으로 연구수행

4. 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

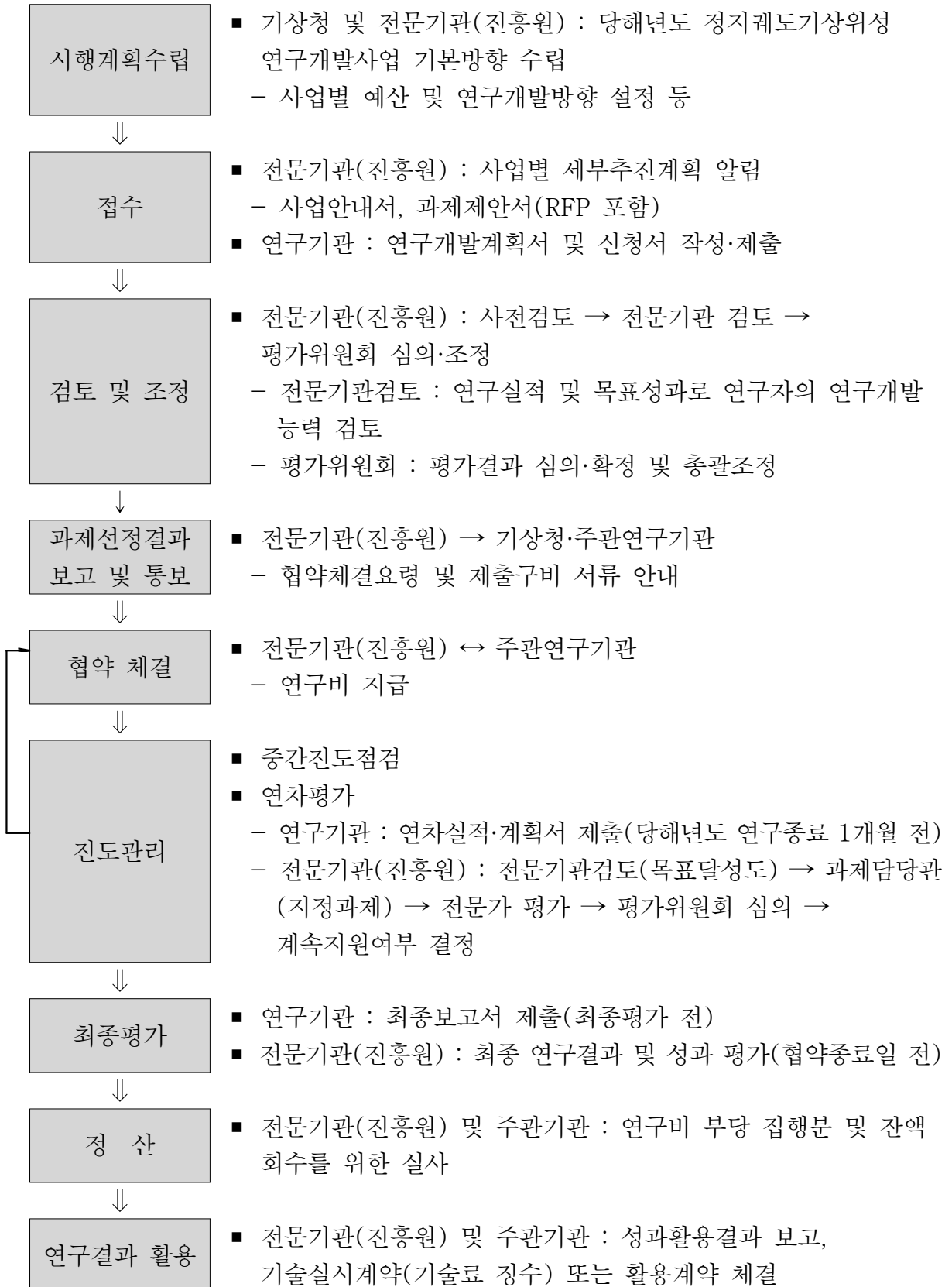
- 지원규모 : 6년간 1,372 억원
- 지원방식
 - 정지궤도기상위성 기상탑재체 기술위원회의 사용자 요구사항·기술사항 세부 검토 및 안전 상정(개발위원회)
 - 정지궤도기상위성 기상탑재체 개발위원회를 통해 평가 및 심의·의결
 - 개발위원회에서 평가 및 의결된 안전의 추진위원회 보고 및 연차실적·계획 심의·의결을 통한 연구비 지원
- 평가체계(국가우주위원회의 추진계획에 따라 항공우주연구원 연구수행)



□ 지원조건

- 연구개발 소요예산 전액 지원
- 매년 연차실적 평가를 통한 차년도 연구비 결정

5. 추진체계 및 절차



6. 추진일정

추진일자	추진계획
2월	○ 정지궤도기상위성 개발위원회 개최
4월	○ 연차실적·계획서 접수
	○ 연차평가 및 선정
5월	○ 2013년도 과제 협약체결 및 과제 착수
6월	○ 2012년도 수행과제 사용실적 보고 접수
10월	○ 시스템 요구사항 검토회의(SRR)
12월	○ 2014년도 시행계획 수립 및 세부시행계획 작성

7. 제출서류

구비서류

○ 종료과제(최종평가) - 최종보고서, 주요연구성과(증빙자료 포함), 자체평가의견서
○ 계속과제(연차실적평가) - 연차실적·계획서, 주요연구성과(증빙자료 포함)
○ 신규과제(선정평가) - 과제접수증, 연구개발계획서, 개인정보 수집·활용·제공 동의서

8. 관련자료

관련규정

- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
- 기상업무연구개발사업 처리규정 및 하위지침

전문기관

- 한국기상산업진흥원 (www.kmipa.or.kr)

〈문의처〉

- 정 부 : 국가기상위성센터 위성기획과 김도형 연구관
(Tel : 070-7850-5705)
- 전문기관 : 한국기상산업진흥원 연구개발실 김희종 팀장
(Tel : 070-8675-9366, E-mail : hjkim@kmipa.or.kr)