

## 2014년도 기상산업 지원 및 활용기술 개발사업 지정공모과제 공고

기상산업 경쟁력 제고를 위하여 기상청이 추진하고 있는 기상산업 지원 및 활용 기술개발 사업의 2014년도 사업 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2014년 3월 19일

한국기상산업진흥원장

『기상산업 지원 및 활용기술 개발사업』은 기상서비스 산업 혁신, 기상장비의 원천 핵심 기술 개발, 이전기술의 사업화 지원 기반을 조성하기 위하여 기상청 소관의 국가연구개발 사업을 기업, 대학, 연구소 등 기술혁신주체가 참여하여 추진하는 프로그램을 말함.

### 1. 사업개요

#### ■ 사업내용

- 사업명 : 기상산업 지원 및 활용기술 개발사업
  - 지원분야 : 기상산업 활용기술 개발분야, 기상장비 핵심기술 개발분야 **지정공모과제**
  - 지원조건 : 연구개발 소요예산 전액 지원(민간기업 참여시 자율적 매칭펀드)
  - 사업기간
    - 총 사업기간 : 2011. 03. 01. ~ 계속
    - 해당년도 과제연구기간 : 2014. 06. 01 ~ 2015. 05. 31(12개월)
- ※ 상기 사업기간은 사정에 따라 변동될 수 있음

※ 본 사업공고는 **지정공모 과제만 접수하며, 일반공모과제는 접수받지 않으니, 이점 유념하시어 불이익이 발생되지 않도록 주의하시기 바랍니다.**

#### ■ 사업목적

- 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 및 활성화 지원
- 국제적 경쟁력이 취약한 기상장비를 국산화하여 기상관측기술 향상 및 기상산업의 국가경쟁력 제고
- 우리나라의 강점인 IT기술을 융합한 첨단 기상장비의 원천기술개발 및 기술사업화 지원

## 2. 사업공고 및 접수안내

### ■ 사업공고

◦사업 추진일정에 따라 한국기상산업진흥원 홈페이지(<http://www.kmipa.or.kr>), 기상청 홈페이지(<http://www.kma.go.kr>) 및 기상청 연구관리시스템(<http://rnd.kma.go.kr>) 또는 NTIS 과제신청 원스톱서비스(<http://apply.ntis.go.kr>)

◦신청기간

- 공고기간 : '14. 3. 19.(수) ~ '14. 4. 17.(목)
- 접수기간 : '14. 4. 03.(목) ~ '14. 4. 17.(목) 18:00까지

☞ **접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 1 ~ 2일전에 신청완료 요망**  
※ 전화응대는 4월 17일(수) 18시까지 가능

◦신청자격

- 기상법 제9장제32조제1항에 해당하는 기관 및 단체
  - 국·공립 연구기관
  - 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 및 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관
  - 「특정연구기관 육성법」을 적용받는 특정연구기관
  - 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」제14조제1항제2호에 따른 기업부설 연구소 및 기업의 연구개발전담부서 중 기상업무에 관련된 연구전담요원을 늘 확보하고 있는 기업부설연구소 및 기업의 연구개발전담부서
  - 「고등교육법」에 따른 대학·산업대학·전문대학 및 기술대학
  - 「민법」또는 다른 법률에 따라 설립된 기상업무 분야의 비영리법인

### ■ 접수안내

◦접수처 : 기상청 연구관리시스템(<http://rnd.kma.go.kr>), NTIS 과제신청 원스톱서비스(<http://apply.ntis.go.kr>)-기상청 연구관리시스템과 연계됨

◦제출서류

- 한국기상산업진흥원 홈페이지-알림마당-공지사항-사업안내(<http://www.kmipa.or.kr>)

◇ 과제 신청 시 제출자료 서식

- 별첨1. 과제접수증
- 별첨2. 연구개발계획서(총괄과제용)
- 별첨3. 연구개발계획서(단위/세부과제용)  
※ 계획서 작성은 <연구개발계획서 작성방법> 필히 참조
- 별첨4. 개인정보 수집·활용·제공 동의서
- 별첨5. 연구장비도입 심의요청서(해당시)
- 별첨6. 장비구축계획서(해당시)
- 별첨7. 기상업무 연구개발사업 가점 신청서(해당시)
- 별첨8. 기업참여의사화약서(해당시)  
※ 2014년도 기상산업 지원 및 활용기술개발 사업 세부시행계획 별첨서식 참조

○온라인 신청단계별 신청·접수요령

<p>① 1단계 : 회원가입 및 기관등록</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구책임자 및 주관연구기관이 기상청 연구관리시스템(<a href="http://rnd.kma.go.kr">http://rnd.kma.go.kr</a>)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 기상청 연구관리시스템에 회원가입 및 기관등록</li> <li>※ 신규 주관연구기관은 기관등록 후 담당자에게 승인요청</li> </ul> <p>② 2단계 : 온라인 직접입력</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구책임자가 로그인 한 후 연구과제-신규과제 응모-신규작성 클릭</li> <li>- 연구개발계획서 표지 내용 및 당해연도 연구비, 성과유형별 목표 직접입력 연구관리시스템(<a href="http://rnd.kma.go.kr">http://rnd.kma.go.kr</a>)을 통해 직접 입력</li> </ul> <p>③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발계획서 등 관련구비 서류 등 오프라인으로 작성된 문서를 연구관리시스템(<a href="http://rnd.kma.go.kr">http://rnd.kma.go.kr</a>)에 작성한 파일을 업로드</li> <li>- [별첨 1~8] 중 해당 구비서류 시스템에 업로드</li> </ul> <p>④ 4단계 : 정보저장 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직접입력 및 파일업로드 완료 후 정보저장</li> </ul> <p>⑤ 5단계 : 접수 확인 및 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4단계 완료 후 등록된 과제명을 클릭하여 상세화면으로 이동 후 “제출하기”를 클릭한 후 접수담당자와 통화 후 접수확인</li> </ul>
---

■ [참고] 출연금 및 민간부담현금 지원 기준

1. 중앙행정기관의 연구개발비 출연 기준	2. 참여기업이 부담하는 연구개발비 중 현금 부담 기준	3. 참여기업이 부담하는 연구개발비 중 현물 부담이 허용되는 비목 및 범위
<p>가. 참여기업이 대기업인 경우: 총연구개발비의 50퍼센트 이내</p> <p>나. 참여기업이 중견기업인 경우: 총연구개발비의 60퍼센트 이내</p> <p>다. 참여기업이 중소기업인 경우: 총연구개발비의 75퍼센트 이내</p> <p>라. 참여기업이 2개이고 각각 중소기업 및 중견기업인 경우: 총연구개발비의 60퍼센트 이내</p> <p>마. 참여기업이 3개 이상이고, 이 중 중견기업의 비율이 3분의 2 이상인 경우: 총연구개발비의 60퍼센트 이내</p> <p>바. 참여기업이 3개 이상이고, 이 중 중소기업의 비율이 3분의 2 이상인 경우: 총연구개발비의 75퍼센트 이내</p> <p>사. 그 밖의 경우: 총연구개발비의 50퍼센트 이내</p>	<p>가. 참여기업이 대기업인 경우: 부담금액의 15퍼센트 이상</p> <p>나. 참여기업이 중견기업인 경우: 부담금액의 13퍼센트 이상</p> <p>다. 참여기업이 중소기업인 경우: 부담금액의 10퍼센트 이상</p>	<p>가. 참여기업 소속 연구원의 인건비(대기업의 경우에는 현물 부담액의 50퍼센트 이내, 중견기업인 경우에는 70퍼센트 이내)</p> <p>나. 직접경비 중 보유하고 있는 연구기자재 및 시설비, 재료비, 시제품 제작에 필요한 부품비(대기업이 보유하고 있는 연구기자재 및 시설비는 기업의 현물 부담액 중 인건비를 제외한 금액의 50퍼센트 이내, 중견기업인 경우에는 70퍼센트 이내)</p>

※ 비고

1. "중소기업"이란 「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 기업을 말한다.
2. "중견기업"이란 「산업발전법」 제10조의2제1항에 따른 기업을 말한다.
3. "대기업"이란 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제9조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 기업을 말한다.
4. 연구개발과제가 둘 이상의 세부과제로 구성된 경우에는 세부과제 단위로 연구개발비 출연·부담 기준을 적용한다.

### 3. 사업지원계획 및 추진일정

#### ■ 지정공모과제 리스트

CODE	과제명	분야
1-1	항공기상서비스 선진화를 위한 WAFS 활용기술 국산화 개발	기상산업 활용기술 개발 분야
1-2	기상과 타 분야 융합자료의 연계 분석 기술 및 시범 서비스 개발	
1-3	통계적 기법을 이용한 연무 정보 예측 서비스 개발	
1-4	강우-유출모델기반 원스톱 물관리 시스템 기술개발	
2-1	융합형 운고운량 자동관측기술 개발	기상장비 핵심기술 개발 분야
2-2	태양복사 관측기술과 검교정기술 개발	
2-3	영상기반 계절관측기술 개발	
2-4	극저온 습도챔버기술 개발	
2-5	3차원 풍향풍속관측기술 개발	
2-6	온습도계 표준 셀터기술 개발	
2-7	표준형 기상데이터로거 설계기술 개발	
2-8	극미량 온실가스 분석용 극저온 흡탈착 농축장치 개발	
2-9	현장용 로드셀 기상관측센서 알고리즘 개발	
2-10	기상현상 복합관측기술 개발	
2-11	로봇-기상기술 융합 스마트 기상로봇기술 개발	

※ 본 사업공고는 지정공모과제만 접수, 일반공모과제 접수받지 않음

#### ■ 사업 추진일정

○사업설명회

지역	일시	장소	문의사항
서울	'14. 3. 26.(수) 14:00~16:00	전문건설회관 (중회의실)	070-8675-9367 070-8675-9369

○추진일정

공고	접수	특허선행 기술조사	평가 (전문가 평가)	선정결과통보 (협약체결 및 과제착수)
'14. 3. 19.~ 4. 17. (30일간)	'14. 4. 3.~ 4. 17. (15일간, 17일18:00까지)	'14. 4. 21.~ 5. 12. (약 3주)	'14. 5. 13.~ 5. 21.	'14. 5. 30(통보) '14. 6. 1.~(협약)

○이의신청 접수 및 재평가

이의신청 접수 (이의신청 과제만 해당)	이의신청에 대한 재평가 (이의신청 과제만 해당)	확정 및 통보 (이의신청 과제만 해당)	협약 (이의신청 과제만 해당)
'14. 6. 2.~ 6. 9.	'14. 6. 16.~ 6. 18.	'14. 6. 19	'14. 6. 20. ~

#### ■ 문의처

부서명	전화	팩스	메일	홈페이지
한국기상산업진흥원 연구개발실	070-8675-9367 070-8675-9369	02-739-0365	<a href="mailto:rnd@kmipa.or.kr">rnd@kmipa.or.kr</a>	<a href="http://www.kmipa.or.kr">www.kmipa.or.kr</a>

사업추진과 관련하여 본 공고에서 정하지 아니한 사항은 '국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정', '기상업무 연구개발사업 처리규정' 등 R&D사업 관련 규정을 우선 적용함