

# 기상청 - 기상산업 활성화(기상기업지원)

## <사업 기본정보>

- 사업유형/세부유형 : 창업지원사업/사업화지원
- 소관부처/담당부서 : 기상청/기상서비스정책과
- '21년 평가등급 : 개선필요(감액)

## 1 사업 주요 내용

### □ 사업의 목적 및 내용

- (사업 목적) 기상기후분야 전주기 성장지원체계 구축을 통해 창업 활성화 기반조성 및 신규 일자리 창출
- (사업내용) 지원 대상자(기업)별 수준에 따라 '창업-성장-보육-종합상담'으로 이어지는 맞춤형 전주기 성장지원
  - (청년창업지원) 예비창업자 대상 사업화 지원을 위한 창업자금 지원, 창업캠프(멘토링)·경연대회(우수팀 시상) 개최 등
  - (성장·보육지원) 기상기업 대상 창업·경영 인프라 제공 및 기술개발 사업화 지원
  - (종합상담지원) 기업운영·특허·법무·수출 등 기업 경영 전반에 관한 전문상담 지원

### □ 예산 및 재원 : 일반회계

〈표 1〉 기상산업활성화 사업 예산현황

(단위: 백만원, %)

사 업 명	'20년			'21년 예산 (B)	증감(B-A)	
	본예산 (A)	추경	결산 (집행률)			(%)
□ 기상산업 활성화(기상기업지원)	1,175	-	1,120 (95.3)	1,175	0	0.0

## □ 추진근거

- 「기상산업진흥법」 제17조(한국기상산업기술원의 설립) 제5항 제3호(기상사업의 창업 및 경영 지원과 그에 관한 정보의 수집·관리)

## □ 주요 지원대상

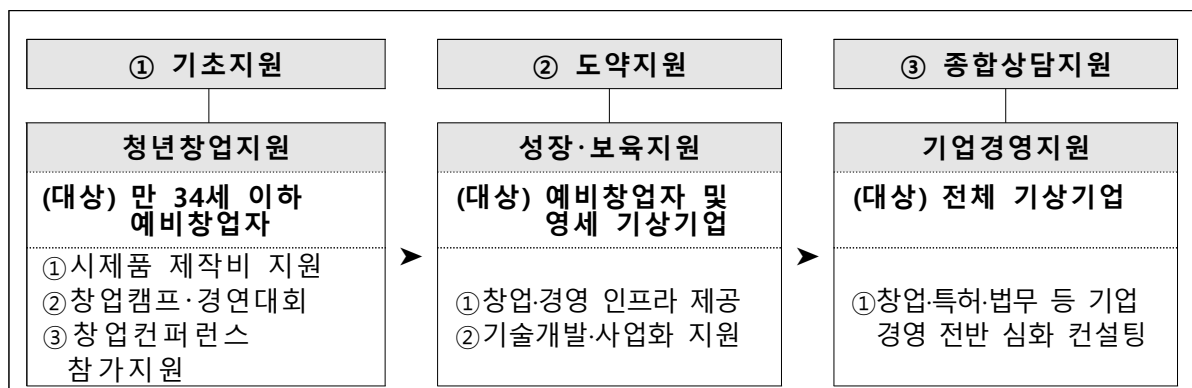
- 청년창업지원: 만 34세 이하 기상기후산업 분야 예비창업자
- 성장·보육지원(기상기업 성장지원센터)

구분	3년 평균 매출액
기상예보업, 기상감정업, 기상컨설팅업	15억원 미만
기상장비업	25억원 미만

- 종합상담지원: 예비창업자 및 기상기업

## □ 전달체계

- 기상기업 창업·성장지원



## □ 전년 대비 주요 개편사항

- ‘기상기후산업 청년창업 지원사업’ 창업지원금 확대

구분	2020년		2021년
	시제품 개발 지원금	창업지원금	창업지원금 (시제품 개발 지원금 포함)
지원금	각 5백만원	각 15백만원	각 2천만원
지원팀 수	최대 4개팀	최대 8개팀	최대 7개팀

○ ‘기상기업 성장지원센터’ 성장지원금 및 입주기간 확대

구분	2020년	2021년
지원금(개별/컨소시엄)	최대 2천만원 / 최대 6천만원	최대 5천만원 / 최대 1억원
입주기간	최장 3년(2+1)	최장 4년(2+1+1)

## 2 정량지표 평가 결과

### □ 참여자 현황

- (성별) ‘20년 전체 참여자는 19명이며, 이 중 남성 참여자의 비중은 68.4%, 여성 참여자의 비중은 31.6%로 남성 참여자의 비중이 높게 나타나고 있음
- (연령별) ‘20년 기준 청년층(15~34세)의 참여 비중은 78.9%이며, 중년층(35~54세)은 15.8%로, 청년층이 참여자의 다수를 차지함

〈표 2〉 기상산업활성화 사업 참여자 현황

(단위: 명, %)

유형	전체	성별		연령별				
		남성	여성	청년 (15~34세)	중년(35~54세)		장년 (55~64세)	고령 (65세이상)
						35~39세		
창업지원사업 전체	32,658 (100.0)	25,220 (77.2)	7,431 (22.8)	9,051 (27.7)	19,759 (60.5)	5,732 (17.6)	3,320 (10.2)	447 (1.4)
사업화지원 전체	12,847 (100.0)	9,839 (76.6)	3,006 (23.4)	4,229 (32.9)	7,513 (58.5)	2,248 (17.5)	997 (7.8)	104 (0.8)
기상산업활성화	19 (100.0)	13 (68.4)	6 (31.6)	15 (78.9)	3 (15.8)	0 (0.0)	1 (5.3)	0 (0.0)

주1: 성별, 연령별로 분류불능이 존재하여 각 비율의 합은 100%가 되지 않을 수 있음

### □ 사업체 현황

- (규모별) ‘20년 사업체 19개소 중 고용보험 DB에 연계된 사업체는 7개소이며, 300인 미만 사업체 비중이 36.8%로 나타남
- (산업별) ‘20년 기준 서비스업 7개소(36.8%)로 나타남

〈표 3〉 기상산업활성화 사업 사업체 현황

(단위: 명, %)

유형	전체	규모별		산업별		
		300인 미만	300인 이상	제조업	건설업	서비스업
창업지원사업 전체	32,658 (100.0)	24,359 (74.6)	13 (0.0)	9,137 (28.0)	205 (0.6)	14,880 (45.6)
사업화지원 전체	12,847 (100.0)	10,046 (78.2)	0 (0.0)	2,302 (17.9)	49 (0.4)	7,633 (59.4)
기상산업활성화	19 (100.0)	7 (36.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (36.8)

주1: 규모별, 산업별로 분류불능이 존재하므로 각 비율의 합은 100%미만일 수 있음

주2: 부처 제공자료와 고용보험DB가 연계된 사업체를 대상으로 함

## □ 정량지표별 결과

〈표 4〉 기상산업활성화 사업 성과지표

(단위: %)

	지속고용 사업장비율	고용창출 기업비율	고용증감률	임금수준	창업률
창업지원사업 전체	71.0	62.9	53.3	131.5	84.9
사업화지원 전체	71.7	69.6	62.0	112.4	-
기상산업활성화	66.7	36.8	80.0	119.0	-

주: 부처 제공자료와 고용보험 DB와의 매칭률은 '19년 33.3%, '20년 36.8%임

## □ 만족도 조사 결과

### ○ 만족도 조사

〈표 5〉 기상산업활성화 사업 참여자 만족도 조사 결과

(단위: 점)

	전체 만족도	전반적 만족도	절대적 만족도	지원 대상	지원 기간	지원 수준	신청 절차	지도 및 관리	주관적 만족도	상대적 만족도
창업지원 전체	4.33	4.34	4.19	4.42	4.20	3.97	4.17	4.20	4.45	4.34
사업화지원 전체	4.35	4.32	4.24	4.48	4.21	4.07	4.21	4.23	4.47	4.36
기상산업활성화	4.16	4.07	4.29	4.57	4.21	4.21	4.29	4.14	4.21	4.07

※ 만족도 조사 결과는 1점 매우 불만족부터 5점 매우 만족까지로 구성된 5점 척도 문항의 평균값임

〈표 6〉 기상산업활성화 사업 참여자 만족도 조사 전년도 대비 변화

(단위: 점)

	전체 만족도	전반적 만족도	절대적 만족도	지원 대상	지원 기간	지원 수준	신청 절차	지도 및 관리	주관적 만족도	상대적 만족도
평가년도 만족도	4.16	4.07	4.29	4.57	4.21	4.21	4.29	4.14	4.21	4.07
전년도 만족도	4.56	4.50	4.59	4.80	4.43	4.40	4.70	4.63	4.63	4.50
전년 대비 변화	△0.40	△0.43	△0.30	△0.23	△0.22	△0.19	△0.41	△0.49	△0.42	△0.43

※ 만족도 조사 결과는 1점 매우 불만족부터 5점 매우 만족까지로 구성된 5점 척도 문항의 평균값임

### 3 정성지표 평가 결과

#### □ 사업의 중요성

- 기상기업의 창업·성장지원을 통해 기상산업을 육성하고 일자리를 창출하고자 하는 사업으로 기상산업에 특화하였음
  - 기상산업의 전략적 육성을 위해 2014년부터 추진, 2019년부터 일자리 사업으로 관리되고 있음
- 기상기후산업의 창업 아이템 발굴, 시제품 개발 및 창업자금 지원, 인프라 지원 및 전주기 성장지원, 맞춤형 컨설팅 지원 등 종합적 지원체계를 구축하고자 노력함
  - 청년창업지원 사업, 기업성장지원센터 운영, 비즈니스지원센터 운영 등 주요 사업간 연계 지원을 통해 산업 활성화와 일자리 목표 달성 도모 등

#### □ 일자리사업 성과

- 기상기후산업의 참신한 아이템 발굴과 창업을 통해 일자리 창출을 지원하고 있으나 고용성과는 미흡
  - 청년창업지원 사업과 예비창업팀 지원 등을 통해 신규 일자리를 창출하고 있으나 고용창출 규모나 일자리의 지속성 등 성과는 저조함
- 입주기업 및 유관기관 네트워킹을 통해 기술교류, 투자유치, 판로 개척, 우수성과 공유 등 지원프로그램의 다양화를 통해 일자리를 창출하고자 노력하고 있으나 성과관리는 미흡함
  - 창출된 일자리의 고용형태 등 일자리의 질이 낮고, 성과관리가 미흡한 것으로 나타남

## □ 운영의 적절성

- 사업 진행상황 점검, 성과관리 및 평가 등 전략적 사업관리를 통해 사업의 효율화를 도모하고 있음
  - 전년도 예산집행 실적을 고려한 예산편성, 평가 결과 우수기업에 대해 해외진출 지원 및 입주 연장 혜택 부여 등
- 유관기관 협력을 통한 정보교류 활성화, 성장지원센터 입주기업 대상 의견수렴을 통한 사업계획 수립 등 소통 및 네트워크 활성화를 위해 노력함
  - 입주기업의 건의사항을 수렴하여 판로개척 프로그램, 투자유치 기초·심화 프로그램 운영, 통신·시설 개선을 통한 입주기업 업무 환경 개선 등

## □ 제도개선 노력

- 사업성과 제고 및 운영 효율화를 위한 운영지침 개정
  - 기상기업성장지원센터 입주기업 심사 및 성과점검 강화 등 운영 지침 개정, 예비창업자 지원범위 확대 및 참여인원 제한 폐지, 평가체계 개선 등 청년창업 지원사업 운영지침 개정 등
- 특허, 법무, 생산, 기술, 경영, 창업 등 다양한 심화 전문상담 지원을 확대하여 실질적인 심화상담지원을 위해 노력하고 있음

## 4 개선권고

### □ 평가 등급 : 개선필요(감액)

- 참여자 및 성과관리 시스템 구축
  - 참여자 및 성과관리를 위해 사업 간, 센터 간 성과를 연계하여 통합 관리가 가능하도록 별도의 관리시스템으로 구축할 필요(독자 시스템 구축이 어려우면 창업진흥원 시스템 등을 활용하는 방안도 고려)
  - 지원 종료 후 사후관리도 현재와 같이 공문이나 조사를 통해서가 아니라 성과관리 시스템을 활용하는 방안 강구
- 특성화 지표 및 세부 성과지표 발굴
  - 기상산업의 특성을 반영하는 특성화 지표 및 세부 성과지표를 발굴하고 연도별 목표를 설정하는 등 지속적인 관리 필요