2013년 5월 6일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. www.smba.go.kr
* 통신 · 방송 · 인터넷은 5월 5일(일) 11:00 이후 보도 가능

넓게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다

보 도 자 료

성장 징검다리 중소기업청 Small & Medium Business Administration

• 문의 : 중기청 기술개발과 김한식 과장(042-481-4545), 정선욱 사무관(4404), 최정민 주무관(4445)
기정원 기술기획부 이훈희 부장(02-769-6870), 김종윤 책임(0220), 김영민 책임(0221)

중기, R&D기획 지원받고 사업화 성공률 높이자!

– 빅데이터를 활용한 유망과제 발굴 등 R&D 기획역량강화에 55억 지원 –

□ **중소기업이 기술성 및 사업성이 높은 기술분야에 R&D 역량을 집중**할 수 있도록 **유망과제 발굴 및 R&D 기획역량을 체계적으로 지원**하는 **『중소기업 R&D기획역량 제고사업』**이 시행된다.

□ **중소기업청**(청장 한정화)**은 '2013년도 중소기업 R&D 기획역량제고 사업' 총 55억원에 대한 추진계획을 수립**하고, **세부사업별 지원 공고를 통해** 신청을 받아 **시행한다고 발표**하였다.

○ **R&D 기획**은 기술개발 3단계(기획→R&D→사업화) 중 **사업화 성공 가능성 제고** 및 **리스크 감소를 위한 핵심 과정**으로, 기술 및 시장 분석 등 기획역량이 부족한 중소기업에게 큰 도움이 될 것으로 보인다.

○ 동 사업은 사업목적, 지원내용 및 참여대상 등을 고려하여 **3개 세부사업**으로 나누어 수행되며, **총 210개사 및 60개 연구회 지원**을 목표로 하고 있다.

(단위 : 억원, 개)

지원사업	세부사업명		지원예산	지원과제수
중소기업 R&D기획역량 제고	▪ R&D기획지원	1차*	20	95
		2차	15	55
	▪ 과제발굴연구회		10	60
	▪ 개별기업기술로드맵지원		10	60
합 계 (3개 세부사업)			55	270

* R&D 기획지원 1차 신청·접수(2013.2.18~3.8) 마감

○ 3개 **세부사업**과 관련하여 주요 **지원내용**은 다음과 같다.

① **(R&D기획지원)** 기업이 개발하고자 하는 신기술에 대한 개발 타당성 분석, 시장성 조사, 성공가능성 평가, 사업전략 수립 등의 R&D기획을 지원 (35억원, 150개사)

구 분	정부지원	기업부담금	지원과제수
혁신과제	총사업비의 65% (최대 1,950만원 한도)	총사업비의 35% (현물 20%, 현금 15%)	100개 내외
창업과제	총사업비의 75% (최대 2,250만원 한도)	총사업비의 25% (현물 20%, 현금 5%)	50개 내외

② **(과제발굴연구회)** 업종·분야별 조합, 단체 등을 중심으로 한 R&D 중간조직을 활성화하여 중소기업의 미래 유망형 R&D 과제에 대한 조사·발굴 및 사전기획을 지원(10억원, 60개 연구회)

구 분	정부지원	지원수
과제발굴연구회	과제발굴연구회당 1,250만원 한도 지원 (빅데이터 분석 대상 연구회는 분석비용 5백만원 추가 지원)	60개 내외

③ **(개별기업기술로드맵지원)** 개별중소기업 차원에서 차세대 제품 및 기술기획을 위하여, 향후 3~5년 내 목표시장, 개발제품, 필요 기술을 연도별로 구성한 기술로드맵 수립을 지원 (10억원, 60개사)

- **신규과제** : 신기술과제 도출에 따른 개별기업 기술로드맵 도출 및 제안요청서(RFP)를 포함한 기획보고서 제공
- **업그레이드 과제** : 기술 및 환경변화에 따른 로드맵 보완이 필요한 과제에 대하여 후속 업그레이드 지원('08~11년 지원과제 대상)

구 분	정부지원	기업부담금	지원과제수
신규과제	총사업비의 75% (최대 2,250만원 한도)	총사업비의 25% (현물 20%, 현금 5%)	30개 내외
업그레이드과제	총사업비의 100% (최대 400만원 한도)	-	30개 내외

□ ‘2013년도 **중소기업 R&D기획역량 제고사업**’은 **미래 성장 유망 16대 전략분야***를 선정하여 중점 지원할 예정이며, 그간 지원성과 분석을 통해 세부사업별 개선과제를 반영하여 시행할 계획이다.

◇ **16대 전략분야** : **녹색기술**(에너지생산, 그린조명, 그린도시, 친환경생산, 에너지자원), **첨단융합**(IT융합, 로봇응용, 나노융합, 바이오, 의료기기, 고부가식품, 차세대디스플레이, 콘텐츠·SW), **제조기반**(제조기반기술, 유무기소재 및 공정)

☞ 16대 전략분야별 **159개 전략품목** : <붙임 2> 참조

○ **‘R&D기획지원’**은 중소기업의 기술개발 전략을 체계적으로 지원하는 유일한 사업으로 **우수과제가 사업화로 이어져 성과를 높일 수 있도록 중기청 기술개발사업과 연계하여 지원**하고 있다.

* ‘12년의 경우 153개 지원과제 중 85개 과제를 중기청 기술개발사업으로 연계

○ 반면, **‘개별기업 기술로드맵 사업’**의 경우 연계지원이 미흡하여 활용성이 낮다는 업계 의견을 반영하여, 올해 **우수과제에 대해 단계별 연계지원체계*를 구축**하여 지원해 나갈 계획이다.

* (1단계) 개별기업기술로드맵 → (2단계) R&D 기획지원 → (3단계) 기술개발지원

○ 특히, **‘과제발굴연구회’** 사업은 **과제기획 과정에서 전문 분석기관을 통해 빅데이터* 분석기법을 신규 도입하여** 특허·논문 분석, 트랜드와 이슈 등의 **객관적인 분석정보를 연구회에 제공**할 계획이다.

* 사업계획서를 사전 분석·검토하여 빅데이터 활용 실효성이 높은 연구회를 분석기관(KISTI)에서 선정, 연구회의 교류·협력 등을 통해 빅데이터 분석정보를 제공

□ 아울러, 금년에는 기획역량이 부족한 기업이 우선적으로 지원될 수 있도록 **‘기획지원 필요성’ 부문을 추가하여 평가지표를 개선**하는 한편,

○ **R&D 기획기관의 만족도 조사 및 현장점검을 강화**하고, **미흡기관에 대해서는 패널티를 부여**하여 **기획서비스 품질 향상도 유도**할 계획이다.

□ 또한, 지원 대상 **중소기업의 임직원 및 과제 담당자를 대상으로** R&D기획 기초 이론, 실습 등 **R&D 기획역량 강화를 위한 수준별(기초, 일반) 교육과정을 개설**하여 사업의 내실화를 도모할 예정이다.

□ 동 사업은 중소기업의 R&D기획단계의 체계적 지원을 통한 **R&D 사업화 성공률을 제고하기 위해 ‘02년부터 도입된 사업**으로,

○ 현재까지 **2,335개 기업, 236개 연구회**에 신기술 타당성 조사, R&D 로드맵, 유망과제발굴 등을 지원하여 기술개발 의사결정에 활용하는 등 **중소기업의 자체 R&D 전략수립에 많은 도움**을 주고 있으며,

○ 그간 **지원중소기업을 대상으로 만족도를 조사한 결과, 83%가 재참여를 희망하는 등 높은 만족도**를 보이고 있다.

□ **중소기업청은** 앞으로 R&D기획역량제고에 참여한 기업과제 **우수사례를** 적극 **발굴·홍보**하고, **성과공유의 장**을 마련하는 한편, **우수과제에 대한 연계지원**을 지속적으로 추진해 나갈 계획이다.

□ 중소기업청은 이 같은 내용을 골자로 한 2013년도 통합 시행계획을 공고하고, **4.29 ~ 5.24(26일간)간에 신청·접수**를 받을 예정이다.

○ 참여하고자 하는 **중소기업** 및 **조합·협회·단체 등**은 **중기청 기술개발지원사업 종합관리시스템(http://www.smtech.go.kr)을 통해 사업신청서를 접수**하고,

○ 신청자격, 지원기준 등 **자세한 사항은** 동 사업 홈페이지(중소기업청 기술개발사업 종합관리시스템)에서 게시한 **공고문<붙임1>을 확인**하거나 **중소기업청에 문의**하면 된다.

문의처	**중소기업청 기술개발사업**(http://www.smtech.go.kr) **중소기업청 기술개발과** (☎ 042-481-4445) **중소기업기술정보진흥원 기술기획부** (☎ 042-388-0220, 0221)

<붙임> 1. 2013년도 사업 시행계획 통합 안내 공고문 1부
2. 16대 전략분야별 159개 전략품목 1부. 끝.

<붙 임1>

중소기업청 공고 제2013-111호

「2013년도 중소기업 R&D기획역량 제고」 시행계획 통합 공고

중소기업의 기술성 및 사업성이 높은 기술분야에 R&D 역량 집중을 통한 기술개발 및 사업화 성공률을 제고하기 위하여 중소기업청에서 추진하고 있는「2013년도 중소기업 R&D기획역량 제고」사업을 다음과 같이 공고하오니 중소기업들의 많은 참여를 바랍니다.

2013년 4월 25일

중 소 기 업 청 장

Ⅰ. 공통사항

1. 사업 개요

□ 사업목적 : 중소기업이 기술성 및 사업성이 높은 기술분야에 R&D 역량을 집중할 수 있도록 R&D기획 및 역량강화를 효과적으로 지원하여 기술개발 및 사업화 성공률 제고

□ 지원내용

(단위 : 억원, 개)

지원사업	세부사업명		지원예산	지원과제수
중소기업 R&D기획역량 제고	▪ R&D기획지원	1차*	20	95
		2차	15	55
	▪ 과제발굴연구회		10	60
	▪ 개별기업기술로드맵지원		10	60
합 계 (3개 세부사업)			55	270

* R&D 기획지원 1차 신청·접수(2013.2.18~3.8) 마감

2. 신청 자격

○ 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로 다음의 2013년도 중소기업 기술개발사업 지원제외 업종은 제외

< 2013년도 중소기업 기술개발사업 지원제외 업종 >

업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종	업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종
숙박 및 음식점업	55112	여관업	숙박 및 음식점업	56132	이동 음식업
	55113	휴양콘도 운영업		56199	그외 기타 음식점업
	55119	기타 관광숙박시설 운영업		56211	일반유흥 주점업
	55909	그외 기타 숙박업		56212	무도유흥 주점업
	56111	한식 음식점업		56219	기타 주점업
	56112	중식 음식점업		56191	제과점업
	56113	일식 음식점업		56220	비알콜 음료점업
	56114	서양식 음식점업	부동산업 및 임대업	68111	주거용건물임대업
	56120	기관구내식당업		68112	비주거용건물임대업
	56119	기타 외국식 음식점업		68119	기타부동산임대업
	56131	출장 음식 서비스업		68121	주거용건물개발 및 공급업
	56192	피자, 햄버거, 샌드위치 및 유사 음식점업		68122	비주거용건물개발 및 공급업
				68129	기타부동산개발 및 공급업
	56193	치킨 전문점		68221	부동산 자문 및 중개업
	56194	분식 및 김밥 전문점			
오락업 및 문화업	91121	골프장운영업	공공, 수리 및 기타서비스업	96129	기타미용관련서비스업
	91223	노래연습장운영업		96912	가정용세탁업
	91291	무도장운영업		96913	세탁물공급업
	91249	기타갬블링 및 베팅업		96921	장례식장 및 장의관련 서비스업
공공, 수리 및 기타서비스업	96111	이용업		96922	화장, 묘지분양 및 관리업
	96112	두발미용업		96991	예식장업
	96113	피부미용업		96992	점술 및 유사서비스업
	96119	기타미용업		96993	개인간병인 및 유사서비스업
	96121	욕탕업		96999	그외 기타 달리 분류되지 않은 개인서비스업
	96122	마사지업			

※ 세부사업별, 과제별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 Ⅱ.새부사업별 지원내용을 참조

3. 신청 기간 및 방법

○ 신청기간

- R&D기획지원(2차) : '13년 4월 29일(월) ~ '13년 5월 24일(금)
  * 1차 사업공고('13.2.5) 및 신청·접수('13.2.18~3.8) 마감
- 과제발굴연구회 : '13년 4월 29일(월)) ~ '13년 5월 24일(금)
- 개별기업기술로드맵지원 : '13년 4월 29일(월) ~ '13년 5월 24일(금)

○ 온라인(인터넷)을 통한 신청서 접수

☞ www.smtech.go.kr → 회원가입 → 로그인 → 지원사업 → 과제관리 → 과제신청 → 사업계획서 내용입력

※ 일부사업의 경우 신청 방법이 다를 수 있으므로, Ⅱ.세부사업별 지원내용을 참조

Ⅱ. 세부사업별 지원내용

1. 중소기업 R&D기획지원

1 사업개요

○ **지원내용** : 기업이 개발하고자 하는 신기술에 대한 개발 타당성 분석, 시장성 조사, 성공가능성 평가, 사업전략 수립 등의 R&D기획을 지원

○ **지원규모** : 35억원 (150개 과제)

- 1차 지원규모 : 20억원 (95개 과제)

  * R&D 기획지원 1차 공고 기 종료(신청·접수 : 2013.2.18~3.8)

- 2차 지원규모 : 15억원 (55개 과제)

2 지원분야

○ 사업화 실현 가능성이 높은 신제품 개발 기술

○ 잠재시장 규모가 크고 성장 가능성이 높은 신제품 개발 기술

○ 중소기업 기술로드맵 및 수요조사에 기반한 미래 성장 유망 16대 전략분야의 시장초기기술 또는 고위험-고수익이 기대되는 기술(혁신과제)

◇ **16대 전략분야** : **녹색기술**(에너지생산, 그린조명, 그린도시, 친환경생산, 에너지자원), **첨단융합**(IT융합, 로봇응용, 나노융합, 바이오, 의료기기, 고부가식품, 차세대디스플레이, 콘텐츠·SW), **제조기반**(제조기반기술, 유무기소재 및 공정)

☞ 16대 전략분야별 **159개 전략품목** : <붙임 2> 참조

3 신청자격

□ 공통사항

○ 신청기업은 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업이어야 하며, 다음의 2013년도 중소기업 기술개발사업 지원제외 업종은 제외

<2013년 중소기업 기술개발사업 지원제외 업종>

업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종	업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종
숙박 및 음식점업	55112	여관업	숙박 및 음식점업	56132	이동 음식업
	55113	휴양콘도 운영업		56199	그외 기타 음식점업
	55119	기타 관광숙박시설 운영업		56211	일반유흥 주점업
	55909	그외 기타 숙박업		56212	무도유흥 주점업
	56111	한식 음식점업		56219	기타 주점업
	56112	중식 음식점업		56191	제과점업
	56113	일식 음식점업		56220	비알콜 음료점업
	56114	서양식 음식점업	부동산업 및 임대업	68111	주거용건물임대업
	56120	기관구내식당업		68112	비주거용건물임대업
	56119	기타 외국식 음식점업		68119	기타부동산임대업
	56131	출장 음식 서비스업		68121	주거용건물개발 및 공급업
	56192	피자, 햄버거, 샌드위치 및 유사 음식점업		68122	비주거용건물개발 및 공급업
	56193	치킨 전문점		68129	기타부동산개발 및 공급업
	56194	분식 및 김밥 전문점		68221	부동산 자문 및 중개업
오락업 및 문화업	91121	골프장운영업	공공, 수리 및 기타서비스업	96129	기타미용관련서비스업
	91223	노래연습장운영업		96912	가정용세탁업
	91291	무도장운영업		96913	세탁물공급업
	91249	기타갬블링 및 베팅업		96921	장례식장 및 장의관련 서비스업
공공, 수리 및 기타서비스업	96111	이용업		96922	화장, 묘지분양 및 관리업
	96112	두발미용업		96991	예식장업
	96113	피부미용업		96992	점술 및 유사서비스업
	96119	기타미용업		96993	개인간병인 및 유사서비스업
	96121	욕탕업		96999	그외 기타 달리 분류되지 않은 개인서비스업
	96122	마사지업			

□ 과제별 신청자격(신청접수 마감일 기준)

○ 혁신과제 : 기술혁신형 중소기업, 벤처기업, 기업부설연구소 보유기업*, 매출액 대비 R&D투자비율 3%이상 기업

* 기업부설연구소는 기술개발촉진법에 의해 (사)한국산업기술진흥협회에 등록된 연구소에 한해 인정

☞ 신청 제외 : 창업 1년 미만기업

○ 창업과제 : 창업 후 5년 이하이고, 상시 근로자수 50인 이하 또는 매출액 50억원 이하 중소기업

* 창업 및 업력 산정기준 : 중소기업창업지원법 제2조의 규정 적용, 사업 접수마감일을 기준으로 판단

□ 신청자격 등의 검토·확인

○ (서면·대면평가) 제출된 사업계획서를 토대로 서면 검토(전문기관)

* 제출된 사업계획서와 기업현황이 상이한 경우 지원제외 될 수 있음

< 신청자격 등의 확인방법 >

구 분	확인 근거
설립 년월일(창업)	▪ 개인사업자 : 사업자 등록증 ▪ 법인사업자 : 법인 등기부 등본 * 개인사업자 창업 후 법인사업자로 전환한 경우, 개인사업자 설립 년월일로부터 업력 산정
상시 근로자 수	▪ 최근년도 4대 보험신고서 또는 원천징수이행상황신고서 * 상시근로자 : 2012년의 매월 말일 현재의 상시 근로자 수를 합하여 12로 나눈 인원 ((2012년 매월 상시근로자수 합)/12) · 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 연구전담요원 포함 · 개인사업자의 경우 대표자, 법인의 경우 등기된 이사는 제외
부채비율, 자본잠식 등	▪ 최근년도 결산재무제표(대차대조표, 손익계산서) * 접수마감일 현재 확정된 전년도 재무제표를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않은 경우 전전년도 재무제표로 판단
R&D 투자 비율	▪ 최근년도 결산재무제표(대차대조표, 손익계산서) * 손익계산서상의 경상연구개발비가 표시되지 않는 경우에는 공인회계사의 R&D투자 비율 확인서로 판단
기본 신청자격	▪ 의무사항 불이행 여부, 신용정보 등 확인 ▪ 국가R&D사업관리서비스(rndgate.ntis.go.kr) 조회 등

* 기술혁신형 중소기업, 벤처기업, 기업부설연구소 인증서의 경우 접수마감일 이후 획득 또는 접수마감일 현재 유효기간이 만료된 경우 신청 제외

※ 협약대상 과제로 선정되어 협약이 진행된 이후라도 결격사유가 확인된 경우 협약 체결 여부와 관계없이 지원제외 및 협약해지 처리

4 지원 조건

○ 혁신과제 : 총 사업비의 65%까지 (최대 1,950만원 한도) 기획기관에 지원하며, 중소기업은 총 사업비의 35% 부담

* 중소기업부담금 : 인건비 등 현물부담 20%, 현금부담 15%

○ 창업과제 : 총 사업비의 75%까지 (최대 2,250만원 한도) 기획기관에 지원하며, 중소기업은 총 사업비의 25% 부담

* 중소기업부담금 : 인건비 등 현물부담 20%, 현금부담 5%

5 신청기간 및 신청방법

□ 신청 접수기간 : '13. 4. 29(월) ~ 5. 24(금)

☞ 접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 1 ~ 2일전에 신청완료 요망

※ 전화응대는 5월 24일(금) 18시까지 가능하며 마감일까지 신청완료한 과제만 신청과제로 인정

□ 신청방법 : 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 신청·접수

※ http://www.smtech.go.kr → 회원가입 → 로그인 → 과제관리 → 과제신청 → 지원사업 → 온라인 내용입력 및 사업계획서(구비서류) 등록

※ 신청서류 : www.smtech.go.kr → 자료마당 → 사업규정자료 → 2013년이후 자료실 → 중소기업 R&D기획지원사업(신청)

○ 온라인 신청절차

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	온라인 직접입력	문서 작성 및 파일 업로드	접수 확인 및 완료
	(1) 사업계획서 (2) [별지 제1호 서식] Part I	**(3) 사업계획서 (4) [별지 제2호 서식] Part II**	

< 온라인 신청단계별 신청·접수요령 >

① 1단계 : 회원가입

- 구성원 및 수행기관이 중소기업기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입

② 2단계 : 온라인 직접입력

- [별지 제1호] 사업계획서 Part I의 내용을 작성하는 것으로, 신청접수 시 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 직접 입력

③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드

- [별지 제2호] 사업계획서 Part II의 내용을 작성·업로드하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 작성한 파일을 업로드

④ 4단계 : 접수 확인 및 완료

- 3단계 완료 후 접수확인을 위한 접수증 출력(신청·접수 완료 확인)

☞ 접수 완료 후 다시 수정할 경우 "제출하기"를 클릭한 후 "제출확인" 확인 필요

6 과제평가 및 선정절차

□ 서면평가(6월)

○ 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업목적과의 부합성, 사업계획서의 충실성 등을 중심으로 서면평가를 실시한 후 우선 순위에 따라 대면평가 추천대상과제 선정

□ 대면평가(6월)

○ 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업계획의 기술성, 경제성, 사업화가능성 등을 종합적으로 심사·평가한 후, 우선순위에 따라 심의조정위원회 추천대상과제로 선정

□ 지원과제 선정(7월)

○ 대면평가를 모두 통과한 과제에 대해 '심의조정위원회'에서 지원예산 규모 등을 고려하여 지원과제 확정

※ 종합평점 = 대면평가 점수 - 감점

· 감점관련 사항은 2013년 R&D기획지원사업 관리지침 참조

□ 협약체결 및 정부지원금 지급(7월)

○ 심의조정위원회에서 최종 확정된 신규과제와 협약체결 및 정부출연금 지급

※ 평가, 선정, 협약 일정 등은 신청과제수에 따라 일부 조정될 수 있음

< R&D기획지원사업 추진절차도 >



* 기획과정에서 기술성 및 사업타당성이 낮거나, 중복과제로 판단된 과제는 기획지원이 중단될 수 있음

7 선정된 과제에 대한 R&D기획지원

○ 중소기업이 제안한 기술의 실현가능성, 제품화 및 시장전망, 향후 사업전략, 필요한 기술개발과정 등 기술성·사업성에 대한 R&D기획을 지원

○ 선정기업의 임직원, 기획기관의 해당분야 전문가 등이 프로젝트팀을 구성하여 합동으로 R&D기획을 수행하고, 최종보고서는 기획기관이 작성

8 연계지원 평가결과 우수과제의 지원

□ 연계지원평가 위원회에서 우수과제로 추천된 과제는 2014년도 중소기업청 R&D사업으로 지원범위 내에서 연계지원(단, 연계지원사업의 지원자격요건을 충족해야 함)

○ 혁신과제 : 단독기술개발은 혁신기업기술개발사업(최대 2년/5억원), 공동기술개발은 융복합기술개발사업에 연계(산연과제, 최대 2년/6억원)

○ 창업과제 : 창업성장기술개발사업에 연계(최대 1년/2억원)

9 문의처

기 관 명		전 화
전문기관	중소기업기술정보진흥원	1661-1357(R&D콜센터) → 2
기획기관	기술보증기금	032-830-5718
	더비엔아이	02-3476-5500
	특허법인 프렌즈	02-563-4593~4
	한국과학기술정보연구원	02-3299-6012

*** 공고관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인**

- **중소기업 기술개발지원사업 종합관리시스템 : http://www.smtech.go.kr**
- **중소기업청 홈페이지 : http://www.smba.go.kr**

2. 과제발굴연구회

1 사업개요

○ **지원내용** : 업종·분야별 조합, 단체 등을 중심으로 한 R&D 중간조직을 활성화하여 중소기업의 미래 유망형 R&D과제에 대한 조사·발굴 및 사전기획을 지원

- 과제기획 과정에서 전문 분석기관을 통해 빅데이터*를 이용한 특허·논문 분석, 트랜드와 이슈 등의 객관적인 분석정보를 연구회에 제공

* (빅데이터) 기존의 데이터 처리기술로는 다루기 어렵고 새로운 방식의 데이터 분석을 통해 지적통찰력을 줄 수 있는 데이터를 의미

- 중소기업이 필요로 하는 기술개발과제에 대한 과제기획을 통해 기술개발사업 참여 연계 및 활용성 강화

○ **지원규모** : 10억원 (60개 연구회)

2 신청자격 및 연구회 구성

□ 신청자격

○ 중소기업 관련 조합, 협회, 단체, 대학(산학협력단 포함) 및 연구소

* 단, **지원목표의 60% 이상은 중소기업 조합·협회·단체로 구성**하며, **개별 중소기업 및 기업부설연구소는 신청대상에서 제외**

※ 신청 가능한 조합, 협회 및 단체

① 중소기업협동조합법에 의하여 중소기업청장이 승인한 조합
② 공익법인설립·운영에 관한 법률, 비영리민간단체지원법에 의해 등록된 협회
③ 민법 제32조에 의해 지식경제부장관 또는 중소기업청장의 허가를 받아 설립된 업종별 단체로서 중소기업을 회원사로 보유한 비영리 단체
④ 산업기술연구조합육성법에 의하여 설립된 산업기술연구조합
⑤ 기타 중소기업 회원사들로 구성된 비영리법인

□ 연구회 구성

○ 연구회는 다음의 자격을 갖춘 **4인 이상의 전문가(기술기획위원)**로 구성

- 산업계 : 박사학위 소지자
  석사(학사)학위 소지자로 해당분야 5년(7년) 이상 경력자
  부장급 또는 이에 상당한 직급 이상인 자
- 학 계 : 2년제 대학 이상에서 전임강사 이상의 교수
- 연구계 : 박사학위 소지자
  석사(학사)학위 소지자로 해당분야 5년(7년) 이상 경력자
- 공인회계사, 세무사, 기술지도사 등 경영·회계 전문가
- 동일 기술분야 10년 이상 경력자(학력·자격증 보유여부 무관)
- 상기와 유사한 경력과 전문성을 보유한자

*** 연구회 책임자는 주관기관(조합, 협회 등)에 소속된 기술기획위원으로 하고, 주관기관 소속 기술기획위원은 연구회 책임자를 포함하여 2인 이내여야 함.**

*** 산업계 기획위원은 중소기업 소속인력이 1인이상이 참여하여야 하며(동일기업 소속 2인이상 참여불가), 전체 위원수의 1/2초과할 수 없음.**

3 지원분야

□ 지원분야

○ **산업 전 분야를 대상**으로 하되 **녹색기술, 첨단융합, 고부가서비스, 제조기반기술** 부문 등 **16대 전략분야를 중점 지원**

◇ **16대 전략분야** : **녹색기술**(에너지생산, 그린조명, 그린도시, 친환경생산, 에너지자원), **첨단융합**(IT융합, 로봇응용, 나노융합, 바이오, 의료기기, 고부가식품, 차세대디스플레이, 콘텐츠·SW), **제조기반**(제조기반기술, 유무기소재 및 공정)

☞ 16대 전략분야별 **159개 전략품목** : <붙임 2> 참조

4 지원조건

□ **과제발굴연구회당 12.5백만원 이내**에서 지원(60개 연구회)

○ 빅데이터 분석 대상 연구회는 데이터 분석비용(5백만원) 추가 지원(30개 내외)

5 신청기간 및 신청방법

☐ **신청 · 접수기간 : '13. 4. 29(월) ~ 5. 24(금)까지**

☞ 접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 1 ~ 2일전에 신청완료 요망

※ 전화응대는 5월 24일(금) 18시까지 가능하며 마감일까지 신청완료한 과제만 신청과제로 인정

☐ **신청방법** : 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 신청 · 접수

※ http://www.smtech.go.kr → 회원가입 → 로그인 → 과제관리 → 과제신청 → 지원사업 → 온라인 내용입력 및 사업계획서(구비서류) 등록

※ 신청서류 : www.smtech.go.kr → 자료마당 → 사업규정자료 → 2013년이후 자료실 → 과제발굴연구회지원사업(신청)

○ **온라인 신청절차**

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	온라인 직접입력	문서 작성 및 파일 업로드	접수 확인 및 완료
	(5) 사업계획서 (6) [별지 제1호 서식] Part I	**(7) 사업계획서 (8) [별지 제2호 서식] Part II**	

< 온라인 신청단계별 신청 · 접수요령 >

① 1단계 : 회원가입
- 구성원 및 수행기관이 중소기업기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입

② 2단계 : 온라인 직접입력
- [별지 제1호] 사업계획서 Part I의 내용을 작성하는 것으로, 신청접수 시 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 직접 입력

③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드
- [별지 제2호] 사업계획서 Part II의 내용을 작성 · 업로드하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 작성한 파일을 업로드

④ 4단계 : 접수 확인 및 완료
- 3단계 완료 후 접수확인을 위한 접수증 출력(신청 · 접수 완료 확인)

☞ 접수 완료 후 다시 수정할 경우 "제출하기"를 클릭한 후 "제출확인" 확인 필요

6 지원 및 선정절차

☐ **지원절차**

사업계획공고 (중소기업청)	⇨	신청 및 접수 (연구회→전문기관)	⇨	지원과제 선정 (평가위원회/심의조정위원회)
4월		4월~5월		6월

⇩

협약 체결 (연구회↔전문기관)	⇦	데이터분석 (분석기관)	⇦	주제별 연구회 활동 (연구회)	⇦	연구회 평가 · 결과활용 (전문기관,연구회)
7월		7월~8월		7월 ~ 11월		12월

☐ **지원과제 선정**

○ 심사기준 : 기술기획 필요성, 연구분야, 추진전략 및 방법, 연구회 역량 등

○ 심사방법 : 서면평가 → 심의조정위원회 최종선정

7 과제발굴연구회 운영

○ 연구회는 해당 기술 분야의 전문적인 주제를 중심으로 기술기획회의를 월 2회이상 개최하고, 토론, 연구, 기술교류 등을 통해 관련 기술·산업 동향 파악 및 미래기술·시장 예측

○ 선정된 연구회 중 50%내외를 빅데이터 분석대상으로 선정하여 시범적으로 운영(30개 연구회 내외)

○ 전문 분석기관(KISTI)에서 연구회의 과제기획 분야에 적합하게 빅데이터 방식에 의해 정보를 분석하고 이를 연구회에 제공

○ 연구회는 데이터 분석결과를 토대로 중소기업 수요 밀착형 기술개발 과제에 대한 과제기획을 통해 기업수요 과제를 4개 이상 발굴

- 도출된 기술개발 과제별로 R&D사업 참여를 연계하고, 연구회 운영 결과에 대한 기술기획보고서를 제출

8 문의처

*** 공고관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인**

- **중소기업 기술개발지원사업 종합관리시스템 : http://www.smtech.go.kr**
- **중소기업청 홈페이지 : http://www.smba.go.kr**

기 관 명		전 화
관리기관	중소기업청	1661-1357(R&D콜센터) → 2
전문기관	중소기업기술정보진흥원	

3. 개별기업 기술로드맵 지원

1 사업개요

□ **지원내용**

○ **(지원목적)** 개별중소기업 차원에서 차세대 제품 및 기술기획을 위하여, 향후 3~5년 내 목표시장, 개발제품, 필요기술을 연도별로 구성한 기술로드맵 수립을 지원

○ **(세부내용)** 기술환경분석, 제품분석, 시장분석 등을 통한 경영자원 확보 계획을 수립한 기획보고서 제공(기획기관 : 한국과학기술정보연구원, 기술보증기금)

- **신규과제** : 신기술과제 도출에 따른 개별기업 기술로드맵 도출 및 제안요청서(RFP)를 포함한 기획보고서 제공

- **업그레이드 과제** : 기술 및 환경변화에 따른 로드맵 보완이 필요한 과제에 대하여 후속 업그레이드 지원('08~11년 지원과제 대상)

○ **(연계지원)** 로드맵 수립 후 최종평가에서 우수과제로 선정된 경우 차년도 R&D기획지원사업으로 연계지원

- 차년도 R&D기획지원과 연계를 통해 심층기획 지원 후 향후 R&D사업과 연계 추진

□ **지원규모 : 10억원(60개 과제)**

○ 신규과제 : 9억원(35개 과제 내외)

○ 업그레이드 과제 : 1억원(25개 과제 내외)

2 지원분야

□ 미래 차세대 제품 및 기술개발에 대한 기술로드맵을 수립하고자 하는 중소기업은 자유롭게 신청가능

3 신청자격

□ **공통사항**

○ 신청기업은 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업이어야 하며, 다음의 2013년도 중소기업 기술개발사업 지원제외 업종은 제외

업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종	업종분류	코드번호 (세세분류)	업 종
숙박 및 음식점업	55112	여관업	숙박 및 음식점업	56132	이동 음식업
	55113	휴양콘도 운영업		56199	그외 기타 음식점업
	55119	기타 관광숙박시설 운영업		56211	일반유흥 주점업
	55909	그외 기타 숙박업		56212	무도유흥 주점업
	56111	한식 음식점업		56219	기타 주점업
	56112	중식 음식점업		56191	제과점업
	56113	일식 음식점업		56220	비알콜 음료점업
	56114	서양식 음식점업	부동산업 및 임대업	68111	주거용건물임대업
	56120	기관구내식당업		68112	비주거용건물임대업
	56119	기타 외국식 음식점업		68119	기타부동산임대업
	56131	출장 음식 서비스업		68121	주거용건물개발 및 공급업
	56192	피자, 햄버거, 샌드위치 및 유사 음식점업		68122	비주거용건물개발 및 공급업
				68129	기타부동산개발 및 공급업
	56193	치킨 전문점		68221	부동산 자문 및 중개업
	56194	분식 및 김밥 전문점			
오락업 및 문화업	91121	골프장운영업	공공, 수리 및 기타서비스업	96129	기타미용관련서비스업
	91223	노래연습장운영업		96912	가정용세탁업
	91291	무도장운영업		96913	세탁물공급업
	91249	기타갬블링 및 베팅업		96921	장례식장 및 장의관련 서비스업
공공, 수리 및 기타서비스업	96111	이용업		96922	화장, 묘지분양 및 관리업
	96112	두발미용업		96991	예식장업
	96113	피부미용업		96992	점술 및 유사서비스업
	96119	기타미용업		96993	개인간병인 및 유사서비스업
	96121	욕탕업		96999	그외 기타 달리 분류되지 않은 개인서비스업
	96122	마사지업			

□ **과제별 신청자격**

○ 신규과제 : 공통 신청자격에 준함

○ 업그레이드과제 : '08~11년도 로드맵사업을 지원받은 중소기업

* 기술로드맵 업그레이드 기지원 기업은 지원제외

□ **신청자격 등의 검토·확인**

○ (서면·대면평가) 제출된 사업계획서를 토대로 서면 검토(전문기관)

* 제출된 사업계획서와 기업현황이 상이한 경우 지원제외 될 수 있음

< 신청자격 등의 확인방법 >

구 분	확인 근거
부채비율, 자본잠식 등	▪ 최근년도 결산재무제표(대차대조표, 손익계산서) * 접수마감일 현재 확정된 전년도 재무제표를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않은 경우 전전년도 재무제표로 판단
기본 신청자격	▪ 의무사항 불이행 여부, 신용정보 등 확인 ▪ 국가R&D사업관리서비스(rndgate.ntis.go.kr) 조회 등

※ 협약대상 과제로 선정되어 협약이 진행된 이후라도 결격사유가 확인된 경우 협약 체결 여부와 관계없이 지원제외 및 협약해지 처리

4 지원조건

○ 신규과제 : 35개 과제 내외, 총 사업비(30백만원)의 75%(최대 22,500천원 한도)까지 기획기관에 지원하며, 중소기업은 25% 부담

* 중소기업부담금 : 인건비 등 현물부담 20%, 현금부담 5%

○ 업그레이드과제 : 25개 과제 내외, 총 사업비(4백만원)의 100%까지 기획기관에 지원, 중소기업 부담금 없음

5 신청기간 및 신청방법

☐ **신청·접수기간** : '13. 4. 29(월) ~ 5. 24(금)

☞ 접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 1 ~ 2일전에 신청완료 요망

※ 전화응대는 5월 24일(금) 18시까지 가능하며 마감일까지 신청완료한 과제만 신청과제로 인정

☐ **신청방법** : 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 신청·접수

※ http://www.smtech.go.kr → 회원가입 → 로그인 → 과제관리 → 과제신청 → 지원사업 → 온라인 내용입력 및 사업계획서(구비서류) 등록

※ 신청서류 : www.smtech.go.kr → 자료마당 → 사업규정자료 → 2013년이후 자료실 → 개별기업 기술로드맵 지원사업(신청)

○ **온라인 신청절차**

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	온라인 직접입력	문서 작성 및 파일 업로드	접수 확인 및 완료
	(9) 사업계획서 (10) [별지 제1호 서식] Part I	(11) 사업계획서 (12) [별지 제2호 서식] Part II	

< 온라인 신청단계별 신청·접수요령 >

① 1단계 : 회원가입
- 구성원 및 수행기관이 중소기업기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입

② 2단계 : 온라인 직접입력
- [별지 제1호] 사업계획서 Part I의 내용을 작성하는 것으로, 신청접수 시 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 직접 입력

③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드
- [별지 제2호] 사업계획서 Part II의 내용을 작성·업로드하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 작성한 파일을 업로드

④ 4단계 : 접수 확인 및 완료
- 3단계 완료 후 접수확인을 위한 접수증 출력(신청·접수 완료 확인)

☞ 접수 완료 후 다시 수정할 경우 "제출하기"를 클릭한 후 "제출확인" 확인 필요

6 지원 및 선정절차

☐ **지원절차**

사업계획공고 (중소기업청)	⇨	신청 및 접수 (신청기업→기정원)	⇨	지원과제 선정 (평가위원회/심의조정위원회)
4월		4월~5월		6월
				⇩
최종평가 및 결과활용 (평가위원회/신청기업)	⇦	기술로드맵 수립 (KISTI/기보)	⇦	협약 체결 (신청기업↔KISTI/기보)
12월		7월 ~ 11월		7월

☐ **지원과제 선정**

○ 선정기준
- 신규과제 : 기업의 역량, 기술성, 성장성, 사업성 등
- 업그레이드과제 : 기업의 역량, 기술성, 업그레이드 추진 타당성 등

○ 선정방법
- 신규과제 : 서면평가 → 대면평가 → 심의조정위원회 최종선정
- 업그레이드과제 : 선정평가(서면평가) → 심의조정위원회 최종선정

6 문의처

기 관 명		전 화
관리기관	중소기업청	☎ 1661-1357 (R&D콜센터) → 2
전문기관	중소기업기술정보진흥원	
기획기관	한국과학기술정보연구원	02-3299-6012
	기술보증기금	032-830-5718

* **공고관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인**
  - **중소기업 기술개발지원사업 종합관리시스템 : http://www.smtech.go.kr**
  - **중소기업청 홈페이지 : http://www.smba.go.kr**

Ⅲ. 참고사항

※ 세부사업별 신청자격, 정부지원금 지원기준, 지원제외사항 등이 다를 수 있으므로, 세부사업별 지원내용을 반드시 참조
※ 각 사업별 지원규모 및 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 일정변경 및 추가 사업안내는 문의처의 관리 및 전문·기획기관, 사업관리 홈페이지에 공지

1. 신청제한 및 지원제외 사항

※ 신청제한에 해당할 경우 온라인상에서 신청이 차단될 수 있으며, 신청 전에 제한사유가 해소해야 신청 가능하고, 신청 이후라도 최종협약 이전에 신청제한 또는 지원제외 사유가 발견되는 경우 평가·지원 제외대상에 해당

① 주관기관의 자격 및 공고내용과의 적합성

○ 주관기관 및 기술기획위원의 자격 등을 검토하여 해당하지 않는 경우
○ 지원목적에 부합하지 않는 경우

② 기 개발/기 지원 여부

○ 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 경우
○ 신청과제가 동일기업의 기 지원된 과제내용과 유사한 경우
○ 신청기업이 기 생산·판매중인 제품이거나 동제품의 단순 성능개량 또는 조립인 경우

③ 의무사항 불이행 여부

○ 주관기관 및 연구회 책임자 등이 접수 마감일 현재 기술료 납부 및 납부계획서 제출, 성과 실적 입력, 정산금 및 환수금 납부 등의 의무사항을 불이행한 경우

* 의무사항 불이행을 서면평가 개시전까지 해소한 경우에는 예외로 함

④ 참여제한 여부

○ 주관기관 및 연구회 책임자 등이 접수 마감일 현재 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우

○ 최근 1년 이내에 공정거래위원회로부터 공정거래법에 따른 인력부당유인·채용 불공정행위 위반자로 통보받은 경우

⑤ 채무불이행 및 부실위험 여부

○ 연구회 책임자 등이 접수 마감일 현재 다음 중 하나에 해당하는 경우

* 채무불이행 및 부실위험 여부는 접수마감일 현재 신용조사 결과 및 확정된 전년도 재무제표를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않은 경우 전전년도 재무제표를 근거로 판단

㉮ 기업의 부도, 휴·폐업

㉯ 국세·지방세 체납 및 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 경우

* 채무불이행을 서면평가 개시전까지 해소한 경우에는 예외로 함

· 단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자 및 채무불이행 금액이 1백만원 이하의 경우 현장조사 전까지 증빙서류를 제출하면 예외

㉰ 부채비율이 1,000% 이상인 경우(창업 2년 미만인 업체는 예외)

㉱ 기업이 자본전액잠식 상태에 있는 경우 및 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우

* 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우와 창업 2년 미만인 업체는 예외로 함

2. 기타 공지사항

○ 신청기업은 1개 과제만 신청 가능

○ 1개 중소기업은 주관기관(공동개발기관, 산학연협력기술개발사업의 경우 참여기업 포함)으로 해당년도에 중소기업 기술개발 지원사업에서 이미 수행중인 과제를 포함해서 2개 과제까지만 지원받을 수 있으나, **동 사업(R&D 기획지원, 과제발굴연구회, 개별기업기술로드맵)은 지원가능**

* 단, R&D사업 연계지원은 중소기업 기술개발사업에 2개과제 이상 주관기관(공동개발기관, 산학연협력기술개발사업의 경우 참여기업 포함)지원되는 경우 대상에서 제외

○ 신청자(중소기업, 대표자)는 채무불이행 등 신용조회에 동의한 것으로 간주

3. 문의처

구 분	전문기관	기획기관
R&D 기획지원	중소기업기술정보진흥원 1661-1357(R&D콜센터) →2	기술보증기금 (032-830-5718) 더비앤아이 (02-3176-5500) 특허법인프렌즈 (02-563-4593～4) 한국과학기술정보연구원 (02-3299-6012)
과제발굴연구회		-
개별기업기술로드맵지원		한국과학기술정보연구원 (02-3299-6012) 기술보증기금 (032-830-5718)

※ 공고 관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인

- **중기청R&D종합관리시스템 : www.smtech.go.kr**
- **중소기업청 : www.smba.go.kr**
- **중소기업기술정보진흥원 : www.tipa.or.kr**

<붙 임> 1. R&D기획지원사업 신청서
2. 과제발굴연구회지원사업 신청서
3. 개별기업기술로드맵지원사업 신청서
4. 16대 전략분야별 159개 전략품목

<붙임2> 16대 전략분야별 159개 전략품목

16대 전략분야별 159개 전략품목

16대 전략분야	세부전략분야		전략품목		정의 및 범위
에너지 생산	1	풍력	1	소형풍력시스템/풍력계측장비	100kW 용량 미만의 독립형 또는 계통연계형 풍력발전기 및 풍력자원, 풍력성능 등을 시험, 계측하는 장비
			2	풍력발전 타워/기초	풍력발전기의 설치를 위한 지지 구조물 및 건축 기초, 기반
			3	풍력 블레이드/구동제어계	풍력발전기의 블레이드, 증속기, 요우 구동계, 피치 제어기, 로터에 이르는 구동제어 부분에 해당하는 제품
			4	풍력 발전기 및 전력변환장치/연계장치	바람의 힘을 기계적 회전에너지를 전환하여 발전기 회전자를 돌려 전기를 생산하는 풍력발전기 및 생산된 AC전기를 DC전기로 DC를 AC로 변환하는 전력변환장치와 계통연계를 위한 계통연계장치 등
			5	기타	풍력 관련 제품
	2	태양전지/태양광	6	결정형 실리콘 태양전지	결정형 실리콘 웨이퍼 상에 태양광을 전기에너지로 변환하는 소자를 구현한 태양전지
			7	박막 태양전지 및 그 소재	유리, 금속, 플라스틱과 같은 저가 기판에 박막 형태의 무기물 반도체를 적층하여 구현한 태양전지로 비정질 실리콘계와, 화합물(CIGS, CdTe 등) 박막계가 있음
			8	염료감응/유기 태양전지	염료를 비롯한 유기물로 구성된 태양전지 및 그 구성요소 재료 등
			9	태양전지 모듈 및 그 구성요소 소재	태양전지를 직병렬 연결하여 장기간 자연환경 및 외부 충격에 견딜 수 있는 구조물
			10	태양전지 장비/태양광발전시스템 및 구성요소 기기	실리콘 웨이퍼 슬라이싱 장비를 비롯한 태양전지 제조 공정에 사용되는 각종 장비와 태양광발전시스템의 효율향상용 기기 및 구성요소 주변기기
			11	기타	태양전지/태양광 관련 제품
	3	수소연료전지	12	연료전지용 소재	분리판과 연료전지의 기본전지(MEA)를 구성하기 위한 기초소재 및 가공, 성형기술이 포함된 제품
			13	수소연료전지 M-BOP	연료전지 스택을 운전, 평가하기 위한 기계 장치류 제품
			14	연료전지 E-BOP	연료전지스택을운전,평가하기위한전자및소프트웨어제품
			15	기타	수소연료전지 관련 제품
	4	2차전지	16	LEV용 이차전지 및 BMS	전기스쿠터, 전기자전거 등 Light Electric Vehicle용 이차전지와 관련 전압, 전류, 충전 잔량 등을 측정 및 제어하기 위한 장치
			17	중대형이차전지 소재	중대형 이차전지를 구성하는 양극, 음극, 전해질, 분리막 등의 소재
			18	패키징 및 부품소재	중대형 이차전지용 단전지의 최종 패키징 소재 및 기타 부품소재
			19	기타	2차 전지 관련 제품
그린조명	5	그린조명	20	그린조명용 부품소재	LED/OLED 광원 및 조명 기기 제작에 사용되는 각종 소재 및 부품
			21	LED/OLED광원	반도체공정을 거쳐 제작된 LED/OLED칩과 이를 내장한 패키지, 패널 등의 발광 단위
			22	일반조명시스템	일반 조명으로 사용 가능하도록 제작된 조명 모듈/엔진 및 기구·시스템
			23	특수조명시스템	수송기기/의료/식물성장/환경용/정보가전/군사용 등 다양한 응용 분야에 활용할 수 있도록 제작된 조명 모듈/기구/시스템
			24	디스플레이조명	BLU, Signage 등의 용도에 적합하도록 제작된 조명 모듈 및 시스템
			25	기타	그린조명 관련 제품
그린도시	6	그린도시	26	U-City 서비스	u-행정, u-교통, u-보건/의료/복지, u-환경, u-교육, u-방범방재, u-문화/관광/스포츠, u-물류 등 공공도시분야 서비스 및 컨텐츠, 솔루션을 포함함
			27	고 열효율 건축자재	단열재, 외장재, 고기능성 창호 등 건축자재
			28	친환경 동력시스템	동력 시스템을 위한 구동 모터, 배터리, BMS, 인버터, 컨버터, 콘덴서 등의 기술 및 구동/모니터링/관리 시스템
			29	지능형 전력 통신망	ICT 통합 구축/운영 및 보안을 통한 AMI, HAN, 스마트 계량, DR 연계 등
			30	지능형 에너지 저장 및 전기차 연계	ESS,마이크로그리드,전력품질보상기술,충전네트워크및플랫폼/인터페이스기술
			31	기타	그린도시 관련 제품
친환경생산	7	친환경생산	32	고기능성 생분해성 소재	화학 물질 또는 바이오매스를 통하여 열적 특성 및 물성이 향상된 생분해성 소재의 합성 및 이를 활용한 가공 제품
			33	수계/토양 환경유해물질 대체 및 저감소재	수중, 토양에 존재하는 미량의 유해 물질을 흡착 또는 분해로 제거하는 소재 및 공정

16대 전략 분야	세부전략 분야		전략품목		정의 및 범위
			34	대기유해물질 제어용 소재	가스의흡착또는분해가주요한기술로,발생되는유해가스의제거(또는저감)을위한 소재들의미
			35	바이오플라스틱 신소재	생분해 여부에 상관없이 천연물을 통해 제조 또는 추출된 고분자 소재로 저탄소 발생 소재 또는 제품에 활용 가능함.
			36	기타	친환경생산 관련 제품
에너지 자원	8	폐기물에너지	37	폐기물 고형연료	가연성 고체폐기물(폐합성수지류, 폐지류, 폐목재류) 등을 원료로 하여 수분과 불연성 성분들을 제거하고 분쇄한 후에 선별 및 건조과정을 거쳐서 일정 형태로 압축 성형한 고체연료
			38	폐기물 합성가스	탄화수소로 구성된 폐기물을 열화학적으로 처리하여 혼합가스 형태로 전환하는 가스화 공정
			39	소각열 회수/이용 장비	가연성 폐기물을 소각로에서 소각처분할 때 발생하는 연소열을 이용하여 증기 또는 냉·온수, 전기와 같이 이용 가능한 에너지로 회수하여 활용하는데 필요한 관련 설비 및 구성 장치
			40	기타	폐기물 에너지 관련 제품
	9	바이오매스에너지	41	바이오디젤	동식물의 지방 또는 재생유지를 원료로 알킬 에스테르화 공정을 적용하여 만들어지는 경유 대체연료
			42	바이오알코올	사탕수수 등 당질계, 옥수수, 밀전분, 카사바 등 전분질계, 나무, 풀 등 목질계를 원료로 생물학적 발효방법으로 생산된 알코올
			43	바이오 가스/바이오매스 합성가스	섬유소식물체와 메탄가스를 생성하는 유기성폐기물을 이용하여 열화학적 및 생물학적 전환기술로 만든 가스연료
			44	기타	바이오매스에너지 관련 제품
IT융합	10	차세대 무선통신	45	FMC기반 단말 및 시스템	차세대 FMC기반의 4G 이동통신 (Mobile WiMax(Wibro), LTE)와 WiFi(IEEE802.11b/g/n)의 연동을 지원하는 CPE (Customer Premise Equipment) 장치와 IP 멀티미디어 단말장치
			46	차세대 이동통신 중계 시스템	기존의 기지국과 단말기 사이에 이동통신 신호를 중계함으로써 기지국의 커버리지를 확장하는 시스템
			47	차세대 WLAN	Gbps급 이상의 데이터 전송 가능한 단말 제품, 차세대 WLAN용 통신 칩셋을 포함함.
			48	NFC/M2M 통신모듈	스마트 단말기용 NFC 통신모듈, 지불결제를 위한 NFC 리더기 및 사물간 통신을 위한 M2M 통신모듈, M2M 플랫폼 소프트웨어를 포함함
			49	초저전력 무선통신	이동통신 중계시스템에서 활용가능한 저전력 통신 모듈
			50	기타	차세대 무선통신 관련 제품
	11	차세대 융합네트워크	51	차세대 통합 서비스 플랫폼	인증, 보안, 과금, 연동, 트래픽관리, 위치, user preference 관리 등 분야별 특화된 서비스를 위한 Platform
			52	네트워크 보안성 생존성 고도화 시스템	유해 트래픽분석 알고리즘, 위기 조기경보체계, 통합 트래픽 모니터링기술, 논리적 망분리 솔루션, 유해정보 탐지 차단기술 등을 포함하는 지능형 통합 보완관제 제품
			53	개인맞춤형 서비스 플랫폼	다양한 휴먼인터페이스 기반 개인맞춤형 서비스 기술로 개인위치 기반서비스나 클라우드기반 서비스 플랫폼이 가능함.
			54	스마트 그린 서비스	서비스 맞춤형 에너지 절감 및 ICT 기반 서비스로 분산형 네트워크 서비스 플랫폼 기술, 네트워크 가상화 기술 등이 포함
			55	기타	차세대 융합네트워크 관련 제품
	12	센서네트워크 응용시스템	56	재난재해 및 조기예보 시스템	센서네트워크를 이용한 재난재해예방 및 조기경보 시스템, 환경모니터링 시스템, 기존 시스템과의 연계
			57	스마트팩 시스템	USN모듈을통해개별시스템및랙장치단위의에너지사용량측정과이를통해에너지 절감에활용가능한시스템
			58	에너지관리게이트웨이(EMG) 시스템	가정과 대규모 건축물, 공장 등에 에너지 인프라를 관리하고 제어하기 위해 필요한 프로세싱과 인터네트워킹이 가능한 임베디드 장치 및 시스템
			59	지능형 지반 및 구조물 모니터링 시스템	다양한 대상시설물의 지반침하 예방을 통한 지능형 U-City구현과 대형 구조물의 효율적인 안정성 관리를 가능하게 하는 시스템
			60	그린환경을 위한 차량용 IT 융합시스템	자동차 전장장치 등 IT자동차, IT선박등 수송기기 관련하여 IT기술을 부합한 전장 시스템 서비스를 포괄
			61	U-Health 기반의 개인 맞춤형 건강관리 및 서비스 지원 시스템	스마트 모바일 환경에서 개인 맞춤형 건강관리를 위한 서비스 모델을 연구하고 서비스 시스템을 개발. 즉, 측정된 건강정보와 Mobile App, Mobile Web 등을 통해 확인된 개인 건강 정보(활동량, 걸음수, 식사 정보 등)를 활용하여 개인에게 맞춤화된 정보(운동, 식단, 콘텐츠 등)를 제공함으로써 건강관리를 도모하기 위한 서비스 시스템 개발
			62	기타	센서네트워크 응용시스템 관련 제품
로봇	13	로봇	63	창의 교육 도우미 로봇	여러 가지 교육 내용을 인터렉티브하게 제공함으로써 공부에 흥미와 재미를

16대 전략 분야	세부전략 분야		전략품목		정의 및 범위
응용		응용			부여할 수 있는 로봇 및 이를 위한 콘텐츠
			64	실버용 헬스케어 도우미 로봇	노약자 보행보조, 독거노인 케어를 위한 전문의료서비스 및 인지능력 향상 지원의 감성 도우미 역할 로봇
			65	상/하지 재활 로봇	각종 재해로 인한 상/하지 장애 치료를 목적으로 한 회복 및 기능 증진용 재활 로봇
			66	지능형 제조용 로봇	공장에서 외부 환경을 스스로 탐지하고 판단하여 필요한 작업을 수행하며 다양한 산업제품을 생산하는데 활용되는 로봇
			67	기타	로봇응용 관련 제품
나노융합	14	나노소재	68	탄소나노소재 응용제품	CNT, 그래핀 등 나노원료소재기반으로 제조된 잉크, 페이스트, 코팅액 등
			69	산화물 나노입자 및 응용제품	SiO2, TiO2 등 산화물로 합성된 나노입자 및 이들의 분산체
			70	나노 멤브레인	유/무기물로 제조된 나노 다공성 멤브레인(필터)
			71	기타	나노소재 관련 제품
	15	나노장비	72	SPM·광융합 나노측정장비	원자현미경, 근접장 탐침 등 나노스케일 분석 및 나노단위 측정장비
			73	나노패터닝장비	나노광학소자용 웨이퍼레벨 나노패터닝 장비
			74	나노코팅공정장비	나노융복합소재를 표면에 코팅하기위한 공정장비
			75	기타	나노장비 관련 제품
바이오	16	바이오약품	76	천연물의약품	천연물 소재의 효능물질을 주요성분으로 하는 신약
			77	개량신약	기존 의약품의 물리화학적 특징 개선을 통해 효능을 극대화하여 새롭게 허가 등록된 의약품으로 신규 제형 및 제재 용도변경으로 제한
			78	예방 및 치료용 백신	치료용 백신 및 기본예방접종 대상 백신의 국산화를 위한 제품
			79	신규 단백질의약품	유전병 치료를 위한 신규 단백질 의약품
			80	항체약물복합치료제	표적지향적 항체와 기존 약물의 복합치료제
			81	기타	바이오약품 관련 제품
	17	바이오진단 시스템	82	미생물 동정용 질량분석기	감염성 질환 미생물 동정을 위한 질량분석기
			83	PCR 기반 기술 진단기기	유전자감지를 위한 신규기술이 적용된 소형 PCR 기기
			84	심혈관계 질환 조기진단기	임상학적심근경색진단단계이전진단을위한바이오마커활용진단기
			85	기타	바이오진단 시스템 관련 제품
	18	바이오자원/신소재	86	기능성 화장품 소재	특정 생리활성(항노화, 주름개선, 미백 등)을 강화할 수 있는 생물 기반의 천연추출물 및 제조된 소재
			87	생체적합성 소재	의약품은 아니나 의료용 제품의 생체적합성을 높이기 위해 활용되는 소재
			88	바이오 농업 소재	친환경농업을위한방충제,제초제,비료를위한소재
			89	기타	바이오자원/신소재 관련 제품
의료기기	19	의료기기	90	영상진단기기	엑스선진단기기, 초음파영상진단기기 등 진단을 목적으로 신체/장기 등의 단층면 영상을 얻는 장치
			91	생체신호진단기기	환자의 체온, 심박수, 혈압, 심전도 등을 모니터링 하는 장치
			92	수술·치료기기	로봇수술시스템, 영상유도융합치료기, 메디칼레이저 등을 이용하여 인체 수술 및 치료하기 위한 의료기기
			93	지능형 의료정보 시스템	환자의 건강상태를 비롯한 각종 의료정보가 자동적으로 측정되고 병원내 및 병원과 환자사이를 정보통신 기술에 의해 원활하게 전달되고 관리, 분석, 저장되는 시스템
			94	기타	의료기기 관련 제품
고부가식품	20	고부가식품	95	농림수산물 소재 기능성 식품	인체에 유용한 기능성을 가진 농림수산물 유래의 원료나 성분을 사용하여 제조·가공된 식품
			96	스마트 식품유통 시스템	식품 재료의 생산부터 최종소비자에 이르는 식품유통의 전 단계에 걸쳐 u-IT 기술을 융합하여 식품의 품질과 유통이력을 실시간 관리하는 시스템
			97	고품질 안전식품 소재	식품의 세척, 보존, 미생물 저해등 식품의 안전성을 제고할 수 있는 식품제조 및 관리, 유통에 활용되는 소재
			98	건강기능강화 전통식품	고기능성 유용물질을 이용한 고부가 전통식품
			99	기타	고부가식품 관련 제품
차세대 디스플레이	21	차세대 디스플레이	100	LCD/OLED 공정장비	투명/3차원/플렉서블 디스플레이 구현을 위한 LCD/OLED 패널 제조 공정에 사용되는 장비 및 광특성 측정장비
			101	디스플레이용 광학/회로부품	LCD/OLED 등 디스플레이 소자 제조에 사용되는 각종 광학/회로 부품 및 소재
			102	터치스크린	터치스크린에 입력부로 활용되는 터치패널 및 이에 사용되는 장비와 부품소재
			103	디스플레이용 프린팅 소재	배선프린팅재료, 나노형광체 재료, 고분자 재료를 비롯한 PLED와 같은 플렉시블 디스플레이 인쇄용 제조 공정에 활용되는 소재

16대 전략 분야	세부전략 분야		전략품목		정의 및 범위
			104	기타	차세대 디스플레이 관련 제품
콘텐츠/SW	22	콘텐츠	105	3D 후보정 솔루션	3D 입체영상을 고려한 영상 후보정 처리가 가능한 솔루션
			106	가상현실장치 및 서비스	군사작전 및 훈련과 선박, 자동차 및 건축물 등의 설계, 제작을 가상화하거나 신체 움직임을 가상공간에 반영시켜 실제 움직임에 의한 결과로 구현해 내는 시스템 및 솔루션
			107	위치기반 결합 콘텐츠	위치기반 매쉬업 콘텐츠, 위치기반 증강현실 애플리케이션, 위치기반 서비스 연계 솔루션
			108	차세대 체감형게임	게임기기 성능 고도화 및 다양한 센서 탑재, 입/ 출력 기기의 활용을 통하여, 현실감과 생동감을 증폭한 차세대 체감형 게임
			109	차세대 생활형게임	스마트 기기의 상황기반/ 관계기반 정보 및 실시간 웹서비스 기술, 증강현실 기술들을 융합하여, PC, TV, 휴대폰 등의 기기 간 연동이 가능한 생활형 게임 플랫폼
			110	기타	콘텐츠 관련 제품
	23	소프트웨어	111	스마트 클라우드 서비스 플랫폼	CPU, 메모리, 스토리지 등 컴퓨팅자원을 네트워크를 통하여 서비스로 제공하는 컴퓨팅 플랫폼
			112	지능형 자동통역 시스템	인간의 말을 인식하고, 이해하여, 상황에 맞는 자연스러운 대화를 제공하는 인간-컴퓨터 상호작용 시스템
			113	차세대 웹 기반의 지능형 서비스 시스템	지능형 웹, 지능형 검색 서비스 환경 구축을 위한 온톨리지 기반 웹 인프라 서비스 시스템
			114	빅데이터처리분석 플랫폼	대용량 데이터를 수집, 저장, 관리, 분석하기 위한 실시간 또는 배치 데이터 처리 플랫폼
			115	SNS 기반의 맞춤형 감성 서비스 시스템	소셜미디어 환경에서 효과적인 개인 맞춤형 서비스를 제공할 수 있는 시스템
			116	기타	소프트웨어 관련 제품
제조기반	25	금형	117	Fine Blanking 금형	한 번의 블랭킹 공정에서 제품전체두께에 걸쳐 고운 전단면과 양호한 제품 정밀도 구현하는 금형
			118	런너리스 커넥터 금형	자동차 및 전기전자 부품류의 대량생산을 위해 핫런너(열가소성)/콜드런너(열경화성)적용 다수캐비티 사출금형시스템을 적용하여 고생산성 및 재료의 획기적 절감이 가능한 시스템고생산성 및 재료의 획기적 절감을 위해 핫런너 적용 다수캐비티 커넥터 사출금형
			119	EV용 자동차 금형	자동차의 내/외장, 전장 및 구동부품 등을 제조하기 위한 고생산성 금형
			120	복합금형 시스템	삼단금형을 적용하여 2개의 면에서 성형품을 동시 생산을 하거나, 서로 다른 부품을 순차적으로 성형하는 금형 금형시스템
			121	기타	금형 관련 제품
	26	용접접합	122	경량/기능성 소재 용접접합	고강도강, 경량비철소재, 특수 기능성 금속재의 용접접합기술 및 관련제품
			123	용접품질 모니터링 및 자동화시스템	용접부 외관 검사 S/W, 용접 품질 모니터링 및 자동화시스템
			124	용접기기 및 주변장치	아크, 저항, 복합용접장치 및 각종 용접기기/토치/Feeder 등을 포함한 주변장치
			125	고기능 스마트 용접공정	레이저, CMT, Overlay, 플라즈마 용접 등을 이용한 용접공정
			126	기타	용접접합 관련 제품
	27	열처리	127	소재부품 고기능 열처리	소재, 부품의 기능성을 고도화하기 위한 열처리공정
			128	친환경 고효율 열처리장치	열효율 극대화 단열재를 이용한 열처리장비 제작기술, 자동화/반응 최적화 공정개선 기술과 장비제작 기술
			129	열처리 고도화를 위한 전·후처리공정	환경친화형 세정기술과 제품 고도화를 위한 열처리 전•후처리공정
			130	기타	열처리 관련 제품
	28	표면처리	131	자동차·기계부품 표면처리	엔진 부품, 범퍼 등의 내구성향상을 위한 자동차·기계부품 표면처리
			132	전자기기용 표면처리	디스플레이, 반도체, 태양전지, LED, PCB 등 전자기기에 사용되는 부품의 기능을 향상시키기 위한 표면처리
			133	친환경 표면처리 공정 및 소재 기술	도금폐액 재활용 기술, 유해성 표면처리 원료물질의 친환경 소재로의 대체기술 등 친환경 표면처리 공정 및 소재 기술
			134	기타	표면처리 관련 제품
	29	주조	135	진공 다이캐스팅	자동차 부품 제조를 위한 진공다이캐스팅 기술 및 관련 제품
			136	초경량 마그네슘 합금 주조	경량화가 요구되는 알루미늄 소재의 고강도 /내마모 특성 향상을 위한 연속주조기술 및 관련 제품
			137	후육주철주조	비교적 두꺼운 두께의 철강제품을 생산하는 주조법으로 주로 구상흑연주철(ductile iron)로 된 주물의 제조기술 및 관련 제품
			138	기타	주조 관련 제품
	30	소성/가공	139	고효율 단조	강도 강성이 불필요한 부분을 중공으로 단조하여 제품의 경량화를 기존 단조보다 기능성을 향상시킨 단조기술 및 관련 제품
			140	고강도 박판 압연	고강도 소재를 판재 형태로 압출하고 압연을 통하여 고정밀 박판을 압연하는 기술 및 관련 제품
			141	판재 상온 성형	초고강도 판재를 상온에서 프레스 성형하는 기술 및 관련 제품
			142	무단면변화 벤딩	고연신율이 요구되는 벤딩 제품의 2D 및 3D 벤딩 기술 및 관련 제품
			143	기타	소성/가공 관련 제품
유무기 소재 및 공정	31	금속소재	144	철강소재	제강/압연 공정 제품 및 성형/코팅 등 후속공정을 거쳐 제조된 관련 제품
			145	비철경량금속소재	고순도로 정제된 비철금속제품 및 다양한 형태로 가공된 경량제품
			146	금속분말공정	마이크로 단위의 금속분말 및 이를 통해 제조한 정밀부품
			147	희소금속소재	희소금속합금 등의 공정을 거쳐 제조된 제품 및 소재
			148	기타	금속소재 관련 제품
	32	세라믹소재	149	전자세라믹스	첨단 IT 기기 등 전자제품에 부품이나 소재로 사용되는 세라믹스
			150	기계구조세라믹스	자동차 항공기 등에 내열, 내마모성의 구조용 세라믹스
			151	환경세라믹스	환경정화 등에 사용되는 세라믹스
			152	기타	세라믹소재 관련 제품
	33	석유화학 및 정밀화학소재	153	기능성 나노필름	나노기술이 접목되어 기계적, 열적, 전기적, 광학적 특성이 뛰어난 기능성 필름
			154	자동차용 플라스틱 소재	자동차용 경량화 고강도 내열성 재료, 동력전달장치, 엔진부품, 내외장품의 금속 대체 엔지니어링 플라스틱 등
			155	기능성 섬유소재	친환경소재(생분해성 섬유), 극한환경용소재, 바이오메디컬섬유, 스포츠레저섬유, 복합소재, 난연성 섬유, 투습방수섬유, 전자파 차폐섬유, 분리기능 섬유 등
			156	기능성 도료소재	친환경형 도료, 전기전자기능 도료, 광학적 기능 도료, 열적기능 도료 등을 포괄하는 도료 소재
			157	기타	석유화학 및 정밀화학소재 관련 제품
기타	34	기계	158	지능형 건설기계	첨단 환경인식장치와 이를 제어하는 컨트롤러 및 기타 전자 장비를 탑재하여 실제 작업 상황을 인식하고 최적의 건설 작업을 실제 수행할 수 있도록 하는 건설기계
			159	스마트 농업생산시스템 및 기계	원격-실시간 농업생산 관리로 작물 생산성, 품질 향상이 가능하며 빠른 정보제공으로 스마트한 농업을 구현하기 위한 시스템 및 기계류