

# 2012년 대학·공공(연)의 유망기술 발굴 및 특허 사업화 지원사업

## 사업 설명회

특허청

R&D 특허센터

1

### Contents

1. 유형별 사업 목적

2. 기술이전 실적

3. 2011년 & 2012년 지원내용 비교

4. 2012년도 사업 세부내용

※ 신청서 및 발표자료 작성요령

특허청

R&D 특허센터

## 1. 유형별 사업 지원 목적



유형별 지원 목적

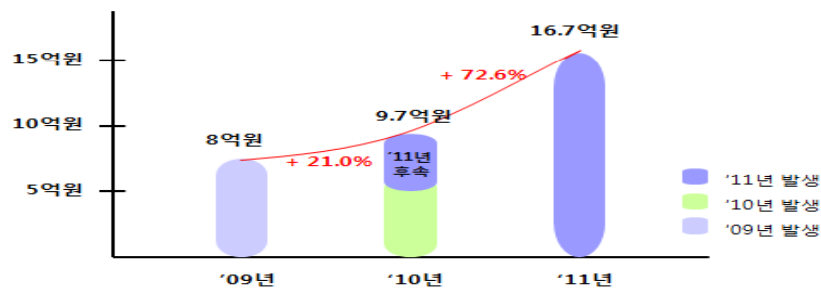
가形 유망기술 발굴	사업화 지원	다形 발명인터뷰 지원	통합形 집중지원
<ul style="list-style-type: none"> <li>보유기술 중 활용가치 (기술이전, 사업화 등)가 높은 특허기술 도출</li> <li>사업화 가능성이 높은 유망기술 발굴 프로세스의 자생적인 내재화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업화 유망기술의 기술사업화 지원, 이를 통한 대학·공공(연) 수익 창출 기여</li> <li>우수기술의 사장 및 미활용 방지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>발명초기 단계에 선제적인 강한IP창출 (부실발명 방지, 우수IP의 해외관리화 등)</li> <li>새로운 사업화 전략의 구현(조기 출구전략)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP전주기적인 강한IP 창출, 지식재산의 자산화 모델 창출을 위한 선택과 집중</li> <li>성장률이 정체되고 있는 TLO의 새로운 성장 모멘텀 제공</li> </ul>

특허청

R&D 특허센터 3

## 2. 기술이전 실적

구분	전략 과제 (건)	달성 연도	기술사업화 성과			
			기업설립 건수	기술이전		공동연구개발 건수
				건수	선금료(백만원)	
'09년	23	'09년	2	3	800	-
		'10년(추적)	1	4	-	1
		누적	3	7	800	1
'10년	79	'10년	1	14	558	6
		'11년(추적)	2	5	410	-
		누적	3	19	968	6
'11년	62	'11년	1	23	1,671	1
		누적	1	23	1,671	1



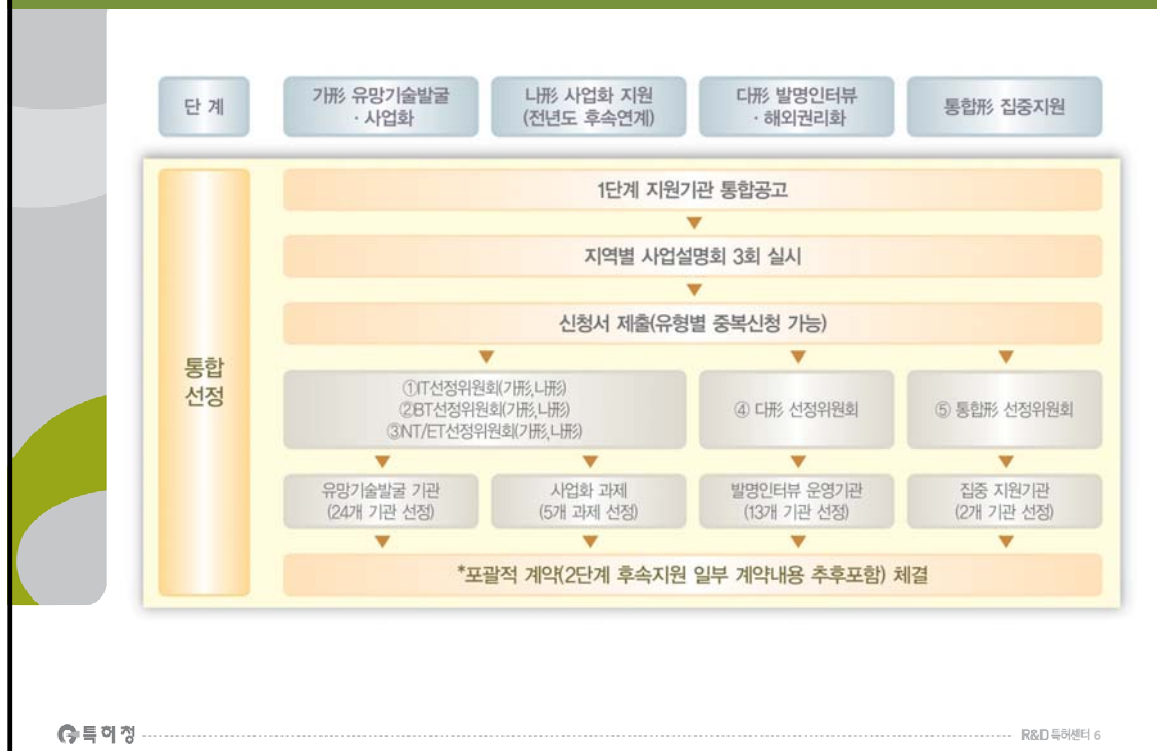
특허청

R&D 특허센터 4

### 3. 2011년 & 2012년 지원내용 및 비교



#### 4-1. 2012년 사업계획 - 통합 선정 프로세스-1



## 4-2. 2012년 사업계획 - 전체 수행 프로세스



특허청

R&D 특허센터 7

## 4-3. 2012년 사업계획 - 유형별 추진절차

- 집중지원은 단계별 지원이 아닌 연단위 지원으로 주관기관의 목표지향적 사업 추진 가능
- 발명인터뷰 수행은 평가검증과 무관하게 계속 추진
- 해외권리화 지원 가능한 과제를 확대하기 위하여 평가 검증단계를 8월에 수행



특허청

R&D 특허센터 8

#### 4-4. 2012년 사업계획 - 지원내용

유 형	지원 내용	지원규모	지원금액		기 간
			정부지원	기관매칭	
가形	유망기술 발굴 지원 (1단계)	24개 기관	• 1개 기술분야 : 1,000만원 (R&D특허센터→주관기관)	• 1개 기술분야 : 200만원 (주관기관→주관기관)	3개월
	사업화 지원 (2단계)	56개 과제 (1단계 결과 중)	• 과제당 1,800만원 (R&D특허센터→협력기관)	• 과제당 600만원 (주관기관→협력기관)	5개월
나形	사업화 지원 (전년도 후속연계)	5과제	• 과제당 1,800만원 (R&D특허센터→협력기관)	• 과제당 600만원 (주관기관→협력기관)	5~9개월
다形	발명인터뷰 운영지원	13개 기관	• 목표 150건 : 4,500만원 • 목표 100건 : 3,000만원 • 목표 50건 : 1,500만원 (R&D특허센터→주관기관)	• 목표 150건 : 1,500만원 • 목표 100건 : 1,000만원 • 목표 50건 : 500만원 (주관기관→주관기관)	9개월
	해외권리화 지원	40개 과제 (인터뷰 S.A급 중)	• 과제당 300만원 (R&D특허센터→주관기관)	• 추가비용 발생 시 기관 자체부담	3개월
통합形	※ 2개 기관을 선정 : 대학·공공(연구)이 주기적 관점에서 P·창출·활용을 강화할 수 있도록 집중지원 - 유망기술발굴, 사업화(2과제/1기관), 발명인터뷰, 해외권리화(5과제/1기관)				

특허청

R&D 특허센터 9

#### 4-5. 2012년 사업계획-선정절차

- 발표자료 : 제안서(유형별 5부), 발표자료(유형별 5부)
- 선정평가 : 1일차와 2일차로 나누어 평가 진행
- 평가 : 1일차에 통합형을 실시한 후 선정된 기관은 2일차 가형 평가 제외
- 포괄적 계약
  - 1단계 선정기관은 3자간(R&D특허센터, 주관기관, 협력기관) 계약 실시  
(2단계 후속지원 내용을 포괄적으로 포함)
  - 2단계 선정기관은 계약절차 없음(포괄적 계약시 미비된 서류만 제출)  
단, 계약당사자의 변경 등 핵심내용 변경시 변경계약 또는 재계약 실시



특허청

R&D 특허센터 10

## 4-6. 유형별 지원내용(가形)

### 신청 자격

- 신청하고자 하는 해당 기술분야의 특허수가 최근 3년간 누적건수 50건 이상
  - 특허권리주장이 가능한 등록유지특허 또는 거절되지 않은 출원 중인 특허
- 외부전문가가 포함된 과제발굴위원회를 구성하여 사업화 유망기술 발굴
  - 기술거래기관, IP컨설팅기관, 특허사무소 중에서 1 기관 이상과 컨소시엄(참여기관)을 체결
- 기존에 특허청 또는 타 부처 사업을 통해 유사사업으로 지원받지 않은 과제일 것

### 유망기술 발굴 지원(1단계)

- (사업기간) 2012년 2월 20일 ~ 5월 31일(3개월)
- (지원내용)
  - 기술성, 권리성, 시장성 분석을 통한 사업화 가능 기술 발굴
  - 외부전문가가 포함된 과제발굴위원회를 구성하여 사업화 유망기술 발굴
  - 도출된 유망 후보기술에 대한 기술소개자료 작성

### 사업화 지원(2단계)

- (사업기간) 2012년 7월 ~ 11월(5개월)
- (지원내용)
  - 사업화를 목적으로 사업화 전략수립, SMK(Sales Material Kit) 작성, 수요기업 발굴, 기술이전 협상 등을 지원

## 4-7. 유형별 지원내용(나形)

### 신청 자격

- '11년 발명인터뷰를 통해 도출된 S, A등급의 발명 건
  - 특허청 지원을 통해 실시한 발명인터뷰에 한함
- '11년 유망기술 발굴단계에서 도출된 우수기술 중 사업화 지원을 받지 못한 기술
  - 각 기관에서 도출된 5개 유망기술에 한함
- '11년 해외권리화 지원을 받은 과제

### 사업화 지원(전년도 후속연계 지원)

- (사업기간) 2012년 2월 20일 ~ 11월(5~9개월)
  - 7월말까지 기술이전이 완료되면 사업 종료
- (지원내용)
  - 사업화를 목적으로 사업화 전략수립, SMK(Sales Material Kit) 작성, 수요기업 발굴, 기술이전 협상 등을 지원



## 4-8. 유형별 지원내용[다形]

### 신청 자격

- 외부전문가(기술, 시장, IP전문가) 참여의 발명심의위원회 운영
- 특허관리전문가가 발명인터뷰제 총괄 책임자이어야 함
- 2012년도 50건 이상 발명건에 대하여 발명인터뷰를 실시할 수 있는 기관
- 해외권리화 지원과제는 대학-공공(연) 단독명의로 당해년도 정산 가능과제로, 우선권 주장 기한이 2012년 10월 30일 까지 남아 있어야 함

### 발명인터뷰 운영 지원

- (사업기간) 2012년 2월 20일 ~ 11월(9개월)
- (지원내용)
  - 대학-공공(연)의 IP관리 전략에 따라 기관별 특성에 맞는 외부전문가를 활용하여 발명심의위원회 구성 및 운영 지원
  - 발명심의위원회는 기관별 IP-R&D 전략에 따라 자체적으로 구성하되, 기술분야별로 기술전문가(대학, 공공연, 기업 등), IP전문가(변리사), 시장전문가 등 외부전문가가 필수적으로 참여
  - 특허관리전문가 파견기관의 경우 특허관리전문가가 발명심의위원회 구성-운영을 총괄함

### 해외권리화 지원

- (사업기간) 2012년 8월 中 ~ 11월 中(3개월)
- (지원내용)
  - 경비지원 범위는 선행특허조사 비용을 제외한 국내외 변리사 수입료, 특허청 출원료, 심사청구료, 출원인 변경 수수료, 송금수수료, 우편료 등 당해년도 정산시점(12년 11월 20일)까지 발생한 출원단계의 모든 비용을 인정
  - 단, 대학-공공(연) 또는 대리인의 실수 또는 오류로 인한 추가비용은 인정하지 않음

## 4-9. 유형별 지원내용[통합形-1]

### 가形 신청 자격

- 신청하고자 하는 해당 기술분야의 특허수가 최근 3년간 누적건수 50건 이상
  - 특허권리주장이 가능한 등록유지특허 또는 거절되지 않은 출원 중인 특허
- 외부전문가가 포함된 과제발굴위원회를 구성하여 사업화 유망기술 발굴
  - 기술거래기관, IP컨설팅기관, 특허사무소 중에서 1 기관 이상과 컨소시엄(참여기관)을 체결
- 기존에 특허청 또는 타 부처 사업을 통해 유사사업으로 지원받지 않은 과제일 것

### 다形 신청 자격

- 외부전문가(기술, 시장, IP전문가) 참여의 발명심의위원회 운영
- 특허관리전문가가 발명인터뷰제 총괄 책임자이어야 함
- 2012년도 50건 이상 발명건에 대하여 발명인터뷰를 실시할 수 있는 기관
- 해외권리화 지원과제는 대학-공공(연) 단독명의로 당해년도 정산 가능과제로, 우선권 주장 기한이 2012년 10월 30일 까지 남아 있어야 함

### 통합形 집중지원

- (사업기간) 2012년 2월 20일 ~ 11월(9개월)
- (지원내용)
  - 가形 및 다形 프로세스에서 동일한 내용을 One-Stop으로 집중 지원
  - \* 자세한 지원내용은 가形 및 다形 참조
  - 신청한 기술분야(IT,BT,NT/ET)가 공동포트폴리오 기술테마와 일치 시 연계 활용 지원
  - 특허관리전문가 파견기관 선정 시 우대 혜택 제공
  - One-Stop지원으로 단계별 IP 창출-활용 지원의 불확실성을 해소하여, 주관기관의 목표 지향적 기술사업화 기회를 제공

#### 4-9. 유형별 지원내용[통합形-2]

➤ (지원규모) 2개 기관

- 유망기술발굴, 사업화(2과제/1기관), 발명인터뷰, 해외권리화(5과제/1기관)

구분	지원 내용	지원금액		기간
		정부지원	기관매칭	
IP창출	유망기술 발굴 지원	- 1개 기술분야:1,000만원 (R&D특허센터→주관기관)	- 1개 기술분야:200만원 (주관기관→주관기관)	3개월
	발명인터뷰 지원	- 목표150건 : 4,500만원 - 목표100건 : 3,000만원 - 목표 50건 : 1,500만원 (R&D특허센터→주관기관)	- 목표150건 : 1,500만원 - 목표100건 : 1,000만원 - 목표50건 : 500만원 (주관기관→주관기관)	9개월
	해외권리화 지원	- 과제당 300만원 (R&D특허센터→주관기관)	- 추가비용 발생 시 기관 자체부담	3개월
IP활용	사업화 지원	- 과제당 1,800만원 (R&D특허센터→협력기관)	- 과제당 600만원 (주관기관→협력기관)	5개월