

2016년 혁신기술 체계화 및 융복합 교류촉진 사업 안내

- 세부사업명 : 국내 기술교류 지원 사업

2016년 6월

[Contact]

국내 기술교류 지원 사업 수행기관
알앤비디파트너스

총괄 담당자 신정수 본부장 / 02-6338-1716 / soo@rnbdp.com
실무 담당자 성민재 주임 / 02-6338-1716 / mjsung@rnbdp.com

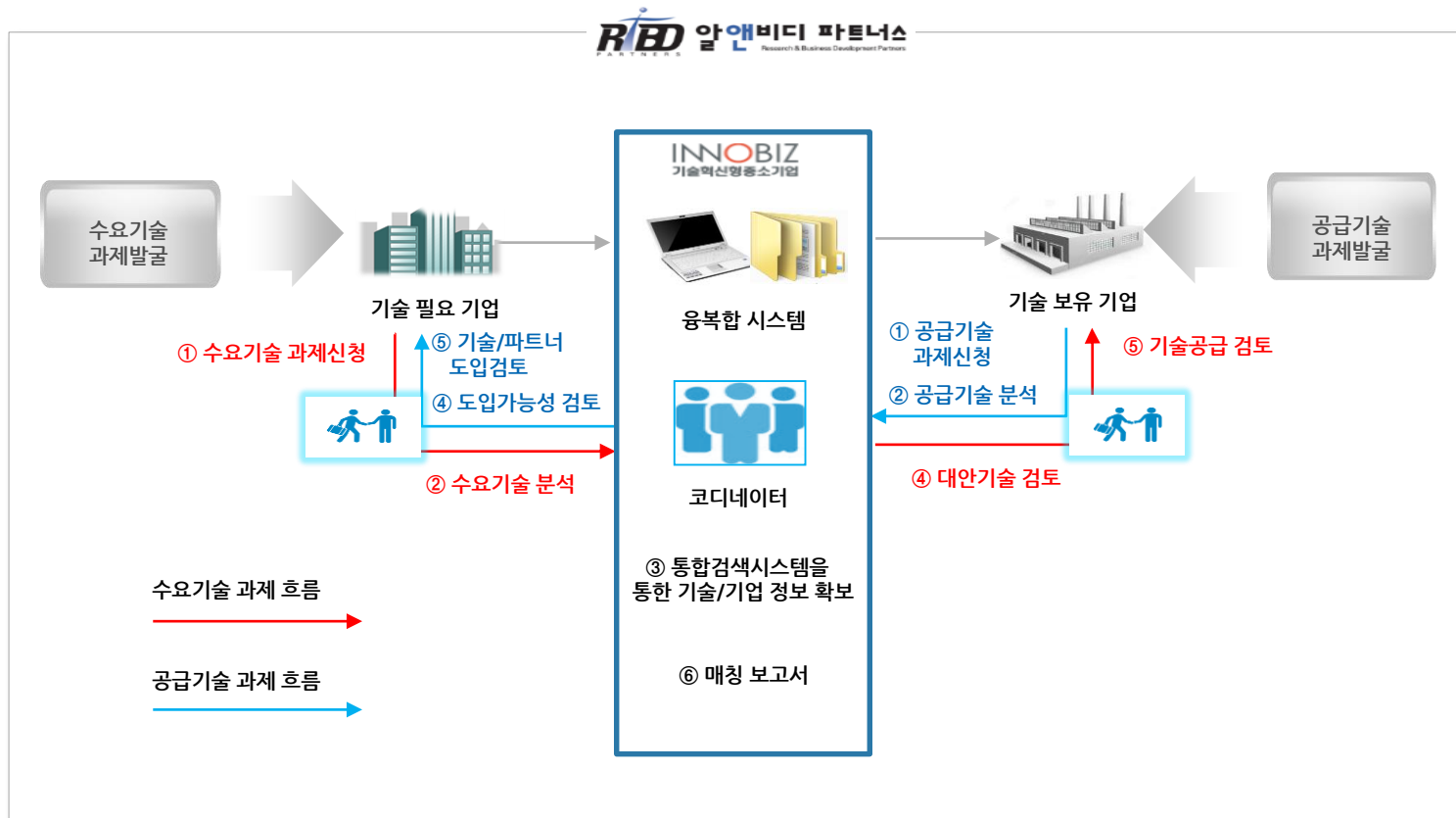
이종 산업 간 융·복합 기술교류를 활성화함으로써 기술혁신형 기업의 기술적, 사업적 한계를 극복하고, 궁극적으로 기업의 새로운 부가가치 창출과 성장을 목적으로 함

사업명	2016년 혁신기술 체계화 및 융복합 교류촉진 사업 → 세부사업명 : 국내 기술교류 지원 사업
사업 목적	기술교류 활성화 및 기술수출을 통한 기술혁신형 중소기업의 연구개발 혁신 및 성과창출 유도
주관 기관	중소기업기술혁신협회(이노비즈협회)
수행 기관	(주)알앤비파트너스
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술 코디네이터가 182 기업 대상으로 공급/수요 기술 진단 ※ 업무 흐름도: 기술 진단 → 기술시스템 분석 → 융복합 기술 매칭 ※ 산출물: 수요/공급 기술 정의서, 융합진단표, 평가보고서
기대 효과	1 기업의 현장 기술 문제 방문 진단 및 분석 신청 기업의 현장 기술 시스템 원리, 기능, 문제점을 도출하며 기술에 대해 다양한 방법론을 이용하여 기술 정의
	2 수요기술 - 대안기술 도출, 융복합 기술 매칭, 기술력 향상 이종 산업분야로부터 수요기술을 도입, 기술의 한계를 극복하고 새로운 부가가치 창출
	3 공급기술 - 제품 및 기술공급, 신시장(기업) 발굴 공급기술을 활용할 수 있는 새로운 산업, 기업을 발굴하여 보유기술 기반의 신시장 창출 효과 극대화

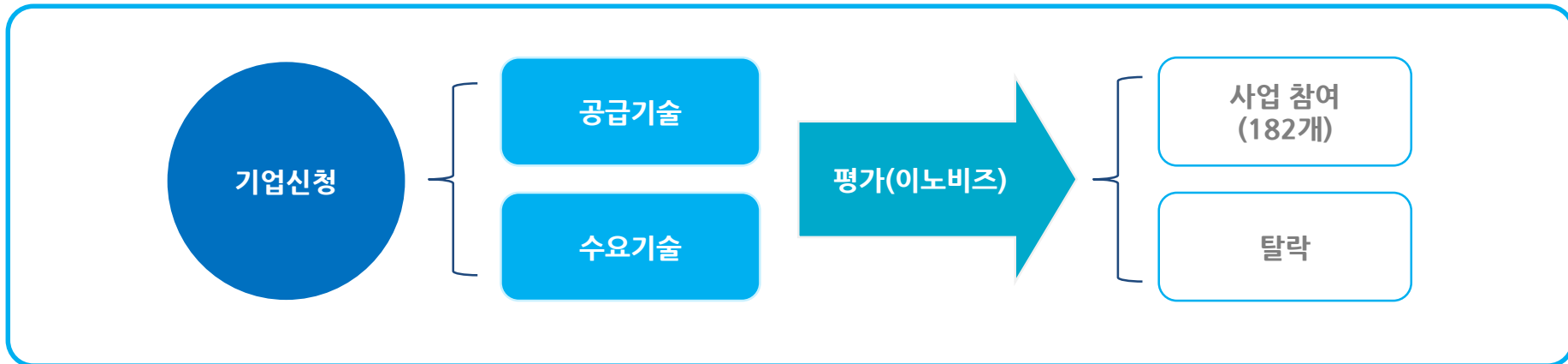
▶ 신시장 & 신제품개발, 원가절감 등을 목적으로 한 이종분야 파트너 기업 발굴

지원 사업 진행 흐름

교육 받은 기술코디네이터를 중심으로 중소기업에서 필요하거나 공급이 가능한 기술 정의 · 분석하고 융합 접근이 가능한 이노비즈 융복합시스템 등을 활용하여 기업에 필요한 새로운 가치를 다양한 산업분야에서 제시하는 프로세스로 진행됨



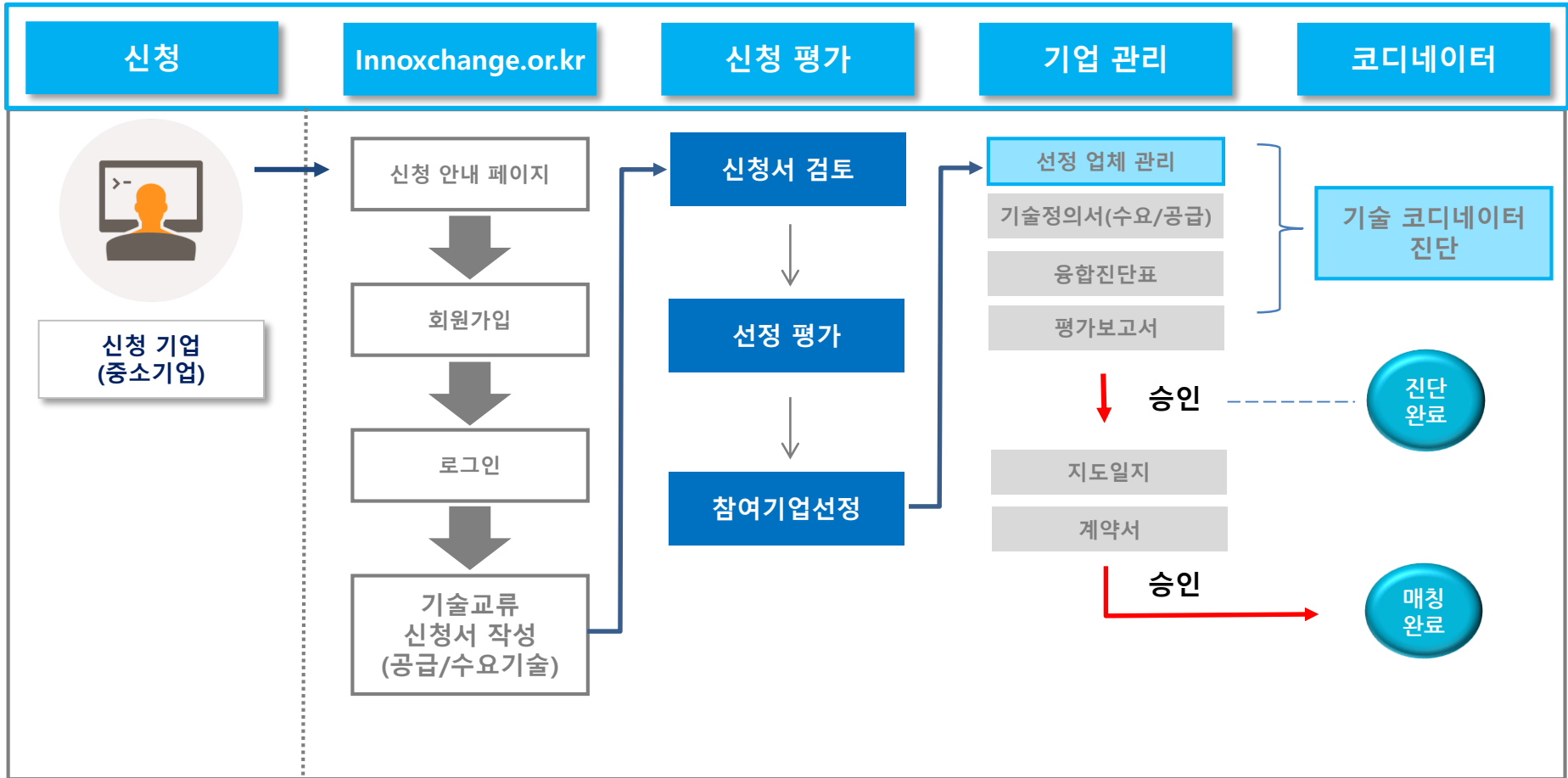
기업 선발 과정



대상	중소기업
신청 가능 과제 수량	한 개 기업당 2개 기술 참여 가능(수요/공급기술 무관)
모집기간	수시 모집
신청방법	이노비즈 융복합시스템 Innoxchange.or.kr 에서 온라인 신청 (수요/공급)
선정 방법	기업정보 및 수요/공급과제 정보 입력 후 이노비즈협회에서 평가. 평가 후 기업 선정 또는 탈락

사업 추진 프로세스

본 국내 기술교류 지원 사업은 기업 신청, 기업 진단, 매칭 등 PMS(Project Management System) 기반 하에 진행되며, 현재 개발 작업이 진행 중에 있으며 7월 오픈 예정임.

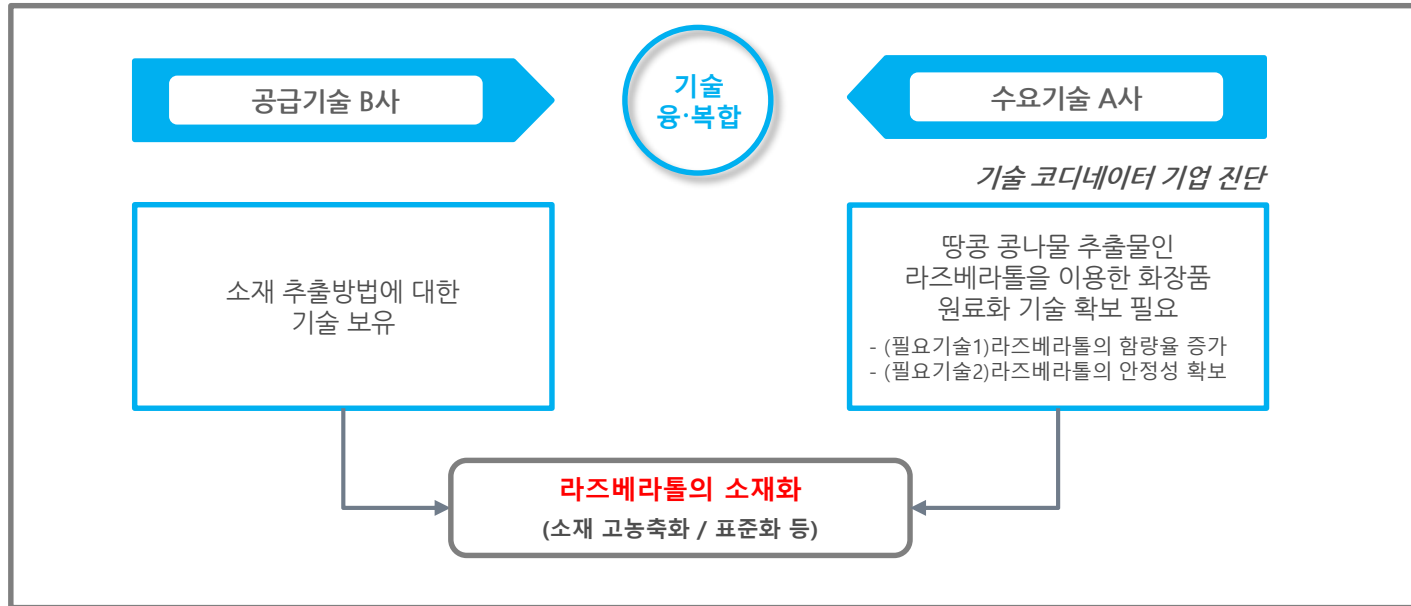


기업 간 협력의 주요 형태와 특징

협력 형태	특징
정보교류	<ul style="list-style-type: none"> - 기업 활동에 필요한 정보의 교환 - 이업종 분야 진출이나 환경규제에 대한 정보 교환 - 협회나 조합을 통한 공식적 정보 교류 - 각종 교류회를 통한 비공식적 정보 교류
기술지도	<ul style="list-style-type: none"> - 위계화된 관계에서 발생하며 암묵지의 전달 가능 - 하위 납품기업의 기술혁신역량을 높여 생산된 제품의 품질이나 신뢰성 제고하고 생산성 향상 유도
인력 파견·교류	<ul style="list-style-type: none"> - 혁신역량이 높은 기업의 인력을 낮은 기업에 파견하여 기술 지도 - 하위 납품기업의 인력을 상위 기업에 파견하여 제품 제조 전반에 걸친 프로세스의 학습, 설비 테스트, 공동 연구개발 등을 수행
공동생산 (생산협력)	<ul style="list-style-type: none"> - 기업 간에 기술, 구매, 판로, 인력, 자금 등의 부분에서 서로 이익을 증진하기 위해 하는 공동의 활동
공동 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> - 동일한 목표를 세우고 추진하는 가장 적극적인 형태의 협력 - 공동 연구개발 과정에서의 암묵지 교환이나 연구개발 방법의 습득이 비공식적 협력 성과가 됨 - 공식적 협력 성과, 이익의 공유 및 배분이 후속 공동 연구개발의 가장 중요한 요인
조인트 벤처	<ul style="list-style-type: none"> - 기술, 시장 불확실성이 큰 신기술 분야에 대한 리스크 부담 감소 - 성장 후 다시 M&A 가능성
전략적 제휴	<ul style="list-style-type: none"> - 가장 포괄적 협력 형태로 타 협력 형태들을 다수 포함 - 협력 쌍방의 경영전략 하에 추진되며 시장 내 타 경쟁자 견제 가능 - 신규 시장 진출에 있어서 이중 기업 간 활발하게 추진
합작·지분 투자	<ul style="list-style-type: none"> - 선진 기업의 기술 도입에 대한 대가로 지분 제공 - 생산과 연구개발의 분리 가능성 - 대기업의 중소기업에 대한 지분 투자는 신뢰성 향상 효과가 큼
cross licensing	<ul style="list-style-type: none"> - 보유한 특허의 공동 활용 - 추가 특허 확보 비용을 줄이고 특허 분쟁으로 인한 불필요한 마찰 제거 - 후발 진입 경쟁자의 견제
기술구매	<ul style="list-style-type: none"> - 금전적 계약을 통해 외부의 기술을 구매 - 특허권 라이선싱이 대표적
장기 지원 협약	<ul style="list-style-type: none"> - 기업, 연구소, 대학 등과 연구성과 사용에 관한 협약을 맺고 대규모 연구비를 일괄 지원 - 보통 발생하는 특허의 지분이나 우선 실시권을 기업이 얻는 조건
합작 벤처 설립	<ul style="list-style-type: none"> - 타사와 공동으로 벤처기업을 설립하고 특정 기술의 사업화를 추진 - 합작 벤처는 제품 개발 완료 후 매각/인수를 통해 소멸되기도 함
투자 유치	<ul style="list-style-type: none"> - 신기술 탐색, 우선 실시권을 두고 다른 기업에 지분을 투자 받음
라이선스	<ul style="list-style-type: none"> - 실시허락 방식으로 계약에 기초하여 기술의 소유권은 유보한 채 기술의 실시권을 타사에게 허락 - 라이선스 계약을 맺어 일정 기간 동안 기술료 지급 등 일정 조건을 전제로 실시와 사용권을 허락

* 기업 간 협력 형태의 참고할 수 있는 가이드이며, 기업 간 협력의 다른 형태가 있을 수 있음

작년 BP 사례 소개



- A사는 기능성 식품, 의약품 소재 등의 제조업체로 천연소재 추출기술이 부족하여 기존에는 원재료를 구매하여 제품을 생산하고 있었음
- 본 사업을 통해 천연소재 추출기술을 보유한 B사와 기술 융·복합을 추진하여 자체 기술력으로 천연소재 추출에서부터 완제품 생산까지 가능하게 되었음
- 현재, 양 기업은 샘플테스트를 진행하여 제품화 가능성을 확인하였으며, 대기업에 납품하기 위한 상품화 과정 진행 중에 있음