

정부지원사업 활용 로드맵(2021년 기준)

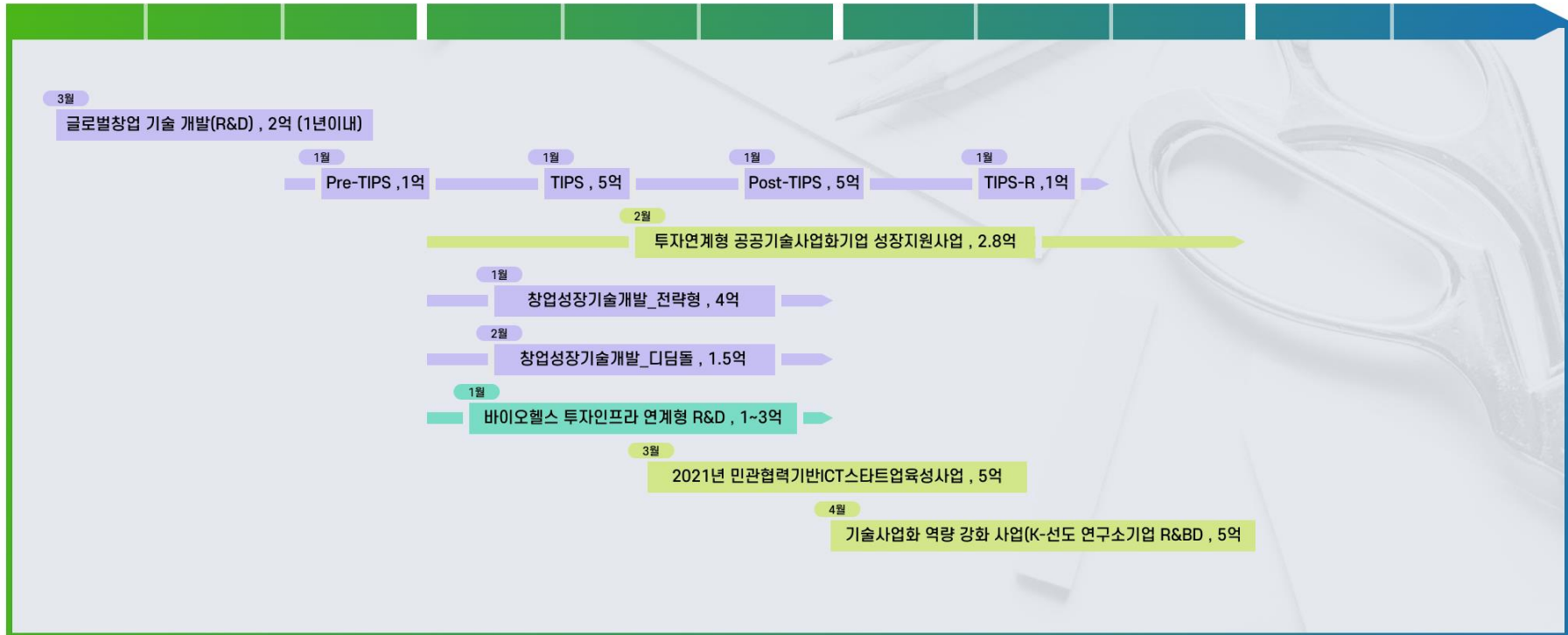
R&D_업력유관

예비창업시기

업력 3년 이내

업력 3~7년 이내

업력 7년 이상



* 주관부처/전담기관에 따른 분류: 과학기술정보통신부 | 보건산업진흥원 | 중소벤처기업부 | 대전경제통상진흥원 | 대전창조경제 혁신센터 | 산업통상자원부 | 정보통신산업진흥원 | 특허청 | 해양수산부 | 대한상공회의소

과학기술정보통신부

바이오·의료기술개발사업, 2.5억

- 면역기전제어기술개발, 6억 내외 **1월**
- 바이오융합 원천기술개발, 7.9억 내외 **1월**
- 바이오원천 융합기술개발, 7.5억 내외 **1월**
- 차세대바이오 유망범용기술연구지원 **1월**
- 차세대바이오 사회밀착형지원, 6억 내외 **1월**
- 사회 밀착형 감염병 원천기술 개발, 23억 내외 **1월**
- 첨단GW바이오 사회밀착형지원 **1월**
- 시장연계 미래 바이오기술개발 **1월**

다부처 국가생명연구지원 선진화

- 바이오연구소재 활용기반조성 **6월**
- 바이오연구데이터 활용기반조성 **6월**

범부처전주기의료기기연구개발, 11.971억

- 시장친화형 글로벌 경쟁력 확보 제품 개발, 17억 내외 **2월**
- 4차 산업혁명 및 미래의료환경 선도, 25억 내외 **2월**
- 의료기기 사업화 역량강화, 17억 내외 **2월**
- 범부처전주기의료기기연구개발, 11.971억 **2월**
- 치료제 정밀진단 융합의료제품 상용화 및 관련 소재부품산업 육성, 29억 내외 **2월**
- 의료공공복지 구현 및 사회문제 해결, 11억 내외 **2월**
- COVID-19 자가진단용 분자진단 실용화 기술개발, 10억 내외 **2월**
- 오믹스기반 정밀의료기술개발사업, 342억 **3월**

범부처재생의료기술개발사업, 5.9억

- 재생의료 원천기술 개발, 4.7억 이내 **6월**
- 재생의료 연계기술 개발, 4.7억 이내 **6월**
- 재생의료 치료제·치료기술개발, 7~12억 이내 **6월**

신변중 감염병 대응 플랫폼 핵심 기술개발사업, 487.3억

- 진단 분야, 22.5억 내외 **3월**
- 예측 분야, 12억 내외 **3월**
- 백신 분야, 30억 내외 **3월**
- 운영,지원 분야, 7.5억 내외 **3월**
- 치료 분야, 30억 내외 **3월**

미래뇌융합기술개발사업, 465.5억

- 뇌연구 고도화를 위한 AI 기반 빅데이터 분석 기술 개발 **1월**
- 뇌의 인지, 기억, 추론, 감각 기전 모사 AI 알고리즘 개발 **1월**
- AI를 활용한 고등인지 뇌신경활동 해독 기술 개발 **1월**
- AI 기반 장시간 일상 뇌기능 모니터링 시스템 개발 **1월**

치매극복 연구개발사업, 1.987억

- 원인규명 및 발병기전 연구 **1월**
- 예측 및 진단기술 개발 **1월**
- 예방 및 치료기술 개발 **1월**
- 뇌질환극복연구사업, 7.5억 내외 **1월**
- 질병중심중개연구, 18억 내외 **1월**
- 바이오 위해 평가원팀 리노베이션, 159.1억 **1월**
- 국가신약개발사업_ 신약 R&D 생태계 구축 연구, 21.7억원 **4월**
- 2021년 기술사업화 역량강화 사업(연구소기업 R&BD), 3억 이내 **3월**
- 강소연구개발특구육성사업_ 기술이전R&BD, 2억 **7월**
- 강소연구개발특구육성사업_ 연구소기업R&BD, 2억 **7월**

산업통상자원부

2월	3월	1월	6월	2월
인공지능 바이오 로봇의료융합기술개발, 375억	기술성과활용촉진 (R&D개발견프젝트) 시장견인형(기획 0.2억, R&D 4.8억) 기술주도형(기획 0.1억, R&D 4.8억)	사업화연계기술개발사업, 13.4억	산업핵심기술개발사업 시스템산업 분야: 403억 창의산업: 566억 소재부품: 14억	소재부품기술개발사업, 7억

중소벤처기업부

중소기업 기술혁신개발

- 수출지향형, 20억 **2월**
- 강소기업 100, 20억 **3월**
- 시장확대형, 6억 **2월**
- 시장대응형, 5억 **6월**

중소기업상용화기술개발

- 구매조건부 신제품개발(공동투자), 24억
- 구매조건부 신제품개발(구매연계), 5억
- 네트워크형 기술개발 (네트워크기획)
최대6개월/0.3억 (R&BD)최대2년/6억

- 1월 지역특화산업육성+(R&D)-지역주력산업육성 지원, 4억 내외
- 1월 지역기업 혁신성장 지원(R&D) 지원, 2억
- 1월 Tech-Bridge활용상용화기술개발, 8억
- 1월 산학연 Collabo R&D_ 산학협력 기술개발
- 1월 국가융복합단지 연계 지역기업 상용화 R&D 지원, 3억 내외

(예비연구)최대8개월/0.5억
(사업화R&D)최대2년/4억

비 R&D_업력유관

예비창업시기 업력 3년 이내 업력 3~7년 이내 업력 7년 이상

사업화 컨설팅

시제품/디자인

(글로벌)마케팅

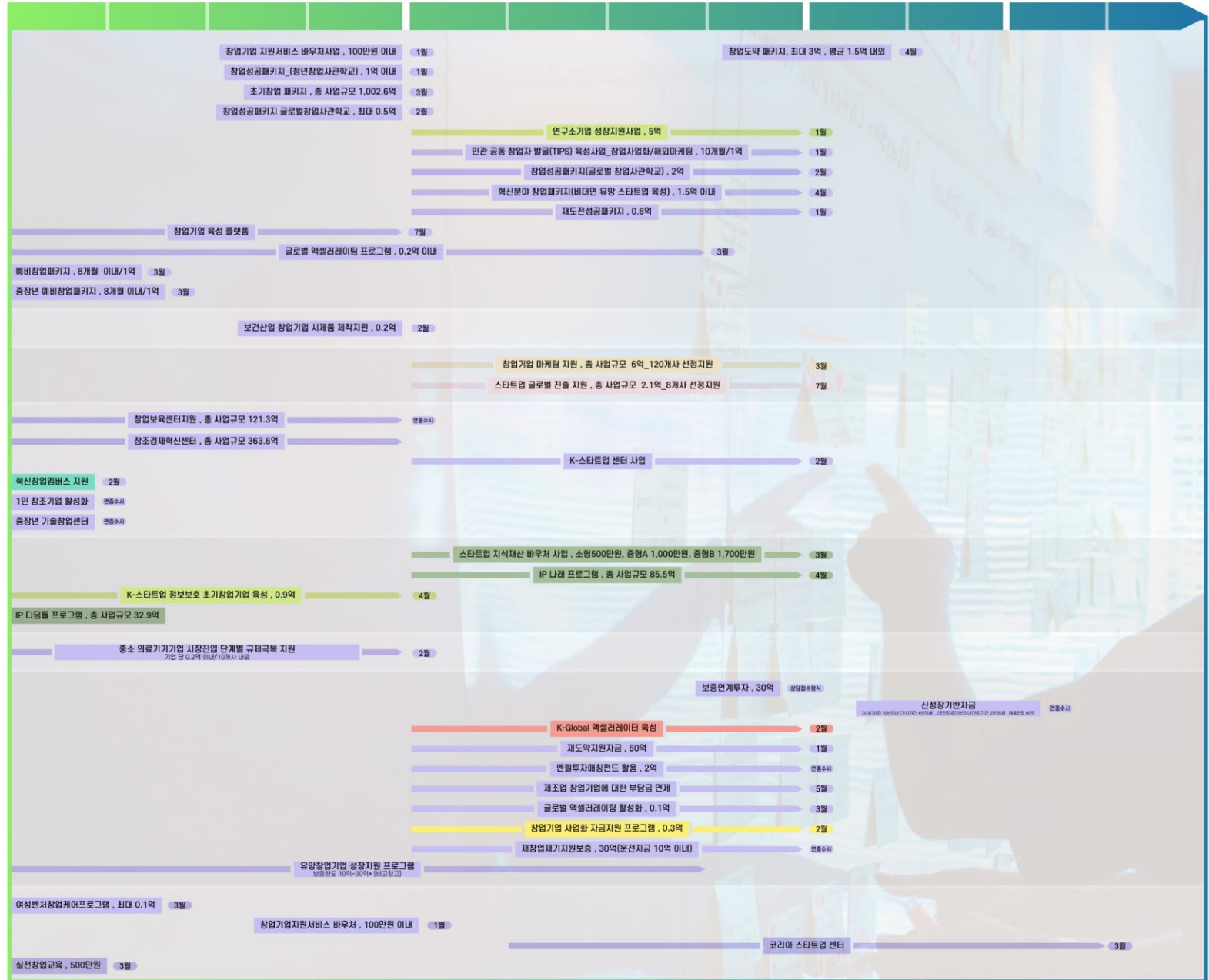
시설

특허

인허가

투자/금융

기타



* 주관부처/전담기관에 따른 분류:

- 과학기술정보통신부
- 보건산업진흥원
- 중소벤처기업부
- 대전경제통상진흥원
- 대전창조경제 혁신센터
- 산업통상자원부
- 정보통신산업진흥원
- 특허청
- 해양수산부
- 대한상공회의소

비 R&D_업력무관

	과학기술정보통신부	중소벤처기업부	보건산업진흥원	대한상공회의소	특허청
● 사업화 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> 1월: 첨단의료복합단지 미래의료산업 원스톱 지원사업, 365.6억 10월: 대전지역 산학협력 연구소기업 성장지원사업, 0.4억 	<ul style="list-style-type: none"> 2월: 기술지주회사 자회사 R&BD, 최대 3억 	<ul style="list-style-type: none"> 1월: 해외제약전문가 및 GPKOL(진흥원 온라인 자문단; Global Pharma Key Opinion Leader; 전세계 30여개국 현지 제약산업 관련 전문가 네트워크) 컨설팅 지원 		
● 시제품/디자인	<ul style="list-style-type: none"> 8월: 강소특구 기술이전 사업화 지원사업 (기술이전 R&BD, 연구소기업 R&BD), 2억 3월: 연구소기업 지원(실증화 검증)사업, 0.4억 				
● 글로벌/마케팅		<ul style="list-style-type: none"> 1월: 수출바우처 기업규모별 지원금액 상이 0.3~1억 글로벌협력기반구축 7월: 기술개발제품 우선구매제도 	<ul style="list-style-type: none"> 2월: 제약산업 전주기 글로벌 진출 강화 지원 의약품 수출품목 생산기반 선진화, 기업당 0.5억 2월: 제약산업 전주기 글로벌 진출 강화 지원 해외진출 전주기 컨설팅, 기업당 0.5억 		
● 특허			<ul style="list-style-type: none"> 1월: 보건산업 특허전략(IP-R&D) 컨설팅 지원 최대 0.4억 이내 지원 		
● 인허가			<ul style="list-style-type: none"> 1월: 보건산업 사업화(제품화-인허가) 컨설팅 지원 		
● 투자/금융		<ul style="list-style-type: none"> 연중수시: 기술보증기금 재기지원보증, 30억 연중수시: 기술신탁관리, 최대연간 30만원 연중수시: 연구소기업 우대보증, 20억 연중수시: 투자연계보증, 1000억 2월: 특허기술가치평가보증, 업체당 10억 혁신창업사업화자금, 30억 연중수시: 투융자 복합금융, 150억 연중수시: 신시장진출지원자금, 연간 5억 이내 8월: 해외규격인증획득지원, 1억 4월: 수출유망중소기업 			
● 기타		<ul style="list-style-type: none"> 연중수시: 기술임치제도, 159.1억 멘토링 플랫폼 운영지원 	<ul style="list-style-type: none"> 2월: 국산 유망 의료기기 성능개선 지원 1월: 국산의료기기 신제품 사용자(의료기관) 평가 지원 2월: 국산의료기기 신제품 의학회 연계 사용자(의료기관) 다기관 평가 지원 2월: 보건의료 기술가치평가 지원, 21.7억 2월: 인공지능 활용 신약개발 교육 및 홍보 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 연중수시: 코참경영상담, 무료 연중수시: 계약서검토서비스, 무료 	<ul style="list-style-type: none"> 1차: 3월 / 2차: 7월 사업화연계 특허기술평가 지원사업