2022년 5월 27일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신·방송·인터넷은 5월 26일(목) 12:00 이후 보도 가능

중소벤처기업부

보 도 자 료

다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

• 문의 : 창업생태계조성과 이종택 과장(044-204-7670), 박경수 사무관(7671), 임규한 주무관(7678)

’22년 소재·부품·장비 스타트업 100 선정식 개최

□ 5개 분야 혁신 창업기업 20개사 선정하고, 분야별 우수 선발 기업에게 선정서 전달 및 격려(’24년까지 총 100개 선정)

○ ‘21년 우수기업과 선·후배기업간 성과공유 및 소통의 장도 마련

□ 선정 창업기업은 사업화 자금(최대 2억원), 정책자금(융자·보증) 한도 우대와 보증료 감면, 기술개발(R&D) 사업 가점(최대 5점) 등 지원

중소벤처기업부(장관 이영, 이하 중기부)는 5월 26일(목) 동대문 노보텔 앰버서더(서울 중구)에서 ‘2022년 소재·부품·장비 스타트업 100 선정식‘을 개최하고, 미래 신기술·제품 개발 등에 필요한 소재·부품·장비의 선점과 안정적 공급을 선도할 창업기업 20개사를 선정했다고 밝혔다.

< 2022년 소부장 스타트업 선정식 개요 >

▣ **일시·장소** : ’22.5.26(목) 13:30 ~ 14:40 / 서울 동대문 노보텔 앰버서더
▣ **참 석 자** : 중기부 창업진흥정책관, 소부장 분야별 평가위원장, 소부장 스타트업 대표 등
▣ **주요내용** : ’22년도 소·부·장 스타트업 100 최종 선정기업(20개사) 발표 및 선·후배 기업간 성과공유와 소통의 장 마련 등

이날 선정식은 ‘22년 선정기업에 대한 선정서 수여와 함께 분야별 우수 기업의 사업 아이템 소개와 ‘21년 우수 선배 기업과의 성과공유 등을 통해, 선·후배 기업 간 소통의 장을 마련하였다.

’소재·부품·장비 스타트업 100‘ 지원사업은 소재·부품·장비 분야 창업을 활성화하고 기업 역량을 강화해 안정적인 국내 공급망을 구축하기 위한 사업(프로젝트)으로, 5개 분야 창업기업 지원을 목표로 운영 중이다.

※ 선발 분야 : ① 복합소재, ② 스마트엔지니어링, ③ 산업용사물인터넷(IoT), ④ 융합바이오, ⑤ 친환경

‘20년부터 ‘24년까지 매년 20개사씩 선정하여 총 100개사를 발굴하는 것을 목표로 하며, 지난 2년간 40개사를 선정하여 지원함에 이어 올해도 20개사를 추가 선정했다.

이번에 선정된 분야별 우수 선정기업의 특징은 아래와 같다.

① **(복합소재 분야, 주식회사 소울머티리얼)** 전기차용 고방열 비에스에이(BSA)용 저밀도 절연 방열 필러를 개발, 최근 전기차용 고방열 전지 수요 증대에 따른 이차전지 산업에서의 성장 잠재력을 높게 평가 받았다.

② **(산업용 IoT 분야, 앨엔디전자(주))** 고속 성장 기술이 적용된 차세대 전력·광소자용 반도체 템플릿을 개발, 향후 전력 반도체 기술 개발을 통한 제품 국산화로 국내 산업 경쟁력 제고에 기여할 것이라는 기대를 모은다.

③ **(스마트 엔지니어링 분야, 프레임웍스 주식회사)** 정밀측정 기술이 탑재된 초정밀 디스플레이 패널 가공장비를 개발하여, 세계 오엘이디(OLED), 마이크로 엘이디 티브이(LED TV) 시장에서 독보적 경쟁력을 갖출 가능성이 있다는 평가다.

④ **(융합바이오 분야, ㈜자연동화)** 천연고분자 신소재 제조기술을 활용한 친환경 신소재 식기를 개발, 최근 이에스지(ESG) 경영 등에 따른 일회용 용기 사용규제로 수요가 급증하여 성장 잠재력 및 향후 활용성을 높게 평가받았다.

⑤ **(친환경 분야, 주식회사 퀀텀캣)** 저온(상온) 고활성 초고성능 금 나노 촉매 소재개발 기업으로, 선도 기술을 확보하여 전 세계적인 탄소중립 정책 및 기준 강화에 따른 환경촉매 분야 시장을 주도 할 것으로 기대된다.

선정된 창업기업은 사업화 자금 지원(최대 2억원), 정책자금(융자·보증) 한도 우대와 보증료 감면, 기술개발(R&D) 사업 가점(최대 5점) 등을 지원받게 된다.

중기부 노용석 창업진흥정책관은 “소재·부품·장비 산업은 원천기술 확보 및 사업화, 양산, 상용화, 수요처 확보 등의 난제들이 많아, 정부 차원에서 우수한 창업기업업을 발굴하여 문제 해결을 지원함으로써 지속적으로 성장해 나갈 수 있도록 적극 지원할 예정”이라고 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 창업생태계조성과 박경수 사무관(☎ 044-204-7671)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 '22년 소·부·장 스타트업 100 선정식 개최 개요

'22년도 소·부·장 스타트업 100 **최종 선정기업(20개사)**을 **대내·외에 알리고, 네트워킹** 등 **소통의 장** 마련

□ 추진일정

○ **공모**(3.8~29, 406개사 접수) → **선정평가 및 최종선정**(~5.26, 20개사)

□ 행사개요

○ **(일시/장소)** '22.5.26 (목) 13:30 ~ 14:40, 노보텔 앰배서더 서울 동대문*

* 서울 중구 을지로 238, 지하 1층 그랜드볼룸 라온홀

○ **(참석자)** 중기부 창업진흥정책관, '22년 선정기업, '21년 선정 우수기업 등

○ **(주요내용)** 분야별 대표기업 소개, 우수사례 공유, 선정서 수여 등

□ 일정

시 간		내 용	비 고
13:30~13:37	('7)	▪ 영접	사회자
13:37~13:40	('3)	▪ 인사말씀	창업진흥정책관
13:40~14:10	('30)	▪ '22년 분야별 대표기업 소개	'22년 선정기업
14:10~14:30	('20)	▪ '21년 선정기업 우수사례 공유	'21년 선정기업
14:30~14:35	('5)	▪ 선정서 수여	창업진흥정책관
14:35~14:40	('5)	▪ 단체사진 및 마무리	참석자 전원

※ 선정식 종료 이후, 창진원 주재 '20~'22년 선정기업 네트워킹 행사 진행 예정

참고2 '22년 분야별 우수 선정기업(5개사)

□ 복합소재

창업기업	주식회사 소울머티리얼		
로 고	SOULMATERIAL	기업개요	·(설립) '21.09.15 ·(분야) 복합소재
사업내용 및 기대효과	○ 전기차 BSA용 고방열 저밀도 세라믹 방열 필러 - 고속충전에 의한 발열 및 발열에 의한 이차전지 성능 저하 방지를 위한 방열 특성 향상, 주행거리 증가를 위한 저밀도 열계면소재용 MgO세라믹 필러 개발 ○ 글로벌 전기차 배터리 수요량을 기반으로 '25년까지 세라믹 방열 필러의 소요량이 65만 톤에 달할 것으로 예측(국내 1.5조원, 전 세계 9조원 시장) ○ 기술적 우위 확보로 경쟁사보다 낮은 열처리 온도에 의한 공정비용 절감 및 흡습성 문제 해결을 통한 세계 고방열 MgO 필러 산업의 선도기업으로 도약 준비 중		

□ 산업용 IoT

창업기업	앨엔디전자(주)		
로 고	L&D	기업개요	·(설립) '20.06.16 ·(분야) 산업용IoT
사업내용 및 기대효과	○ 고속 성장 기술이 적용된 차세대 전력·광소자용 반도체 템플릿 개발 - 차세대 GaN전력 반도체에 필요한 AlN Template 상품화 - UV광 소자용 AlN-Template 상품화 - AlN-Template를 사용한 GaN전력소자용 에피웨이퍼 상품화 ○ 반도체 시장은 '28년까지 약 50억불 규모로 확대 예상, 특히 EV등의 자동차 분야의 수요가 급격하게 증가할 것으로 예상 - GaN/SiC, 전기자동차, 5G이동통신, 모바일 기기, 항공/우주/군사 분야 등 - AlN-Template 기술의 연구·개발로 관련분야 수입 의존도(일본 50%, 미국 65% 등) 축소 추진 중		

□ 스마트 엔지니어링

창업기업	프레임웍스 주식회사		
로 고	FrameWorks	기업개요	·(설립) '20.03.31 ·(분야) 스마트엔지니어링(디스플레이)
사업내용 및 기대효과	○ Vision 측정기술을 탑재한 디스플레이 패널의 초정밀 가공장비 - Vision 측정기술 및 실시간 가공코드 변환기술을 탑재한 Panel 가공장비 개발 ○ 세계 디스플레이 시장은 2026년 1,390억 달러까지 연평균 3.7%의 성장률로 성장할 것으로 전망 ○ 국내 또한 2026년 518.5억 달러의 규모로 연평균 2.6% 성장 예상 - 현재 초정밀 Panel 가공장비는 존재하지 않으므로 당분간 초정밀 가공기 시장에서 기술적 우위를 보일 것으로 예상		

□ 융합 바이오

창업기업	㈜자연동화		
로 고	(주)자연동화	기업개요	·(설립) '18.10.16 ·(분야) 융합바이오(식품용기)
사업내용 및 기대효과	○ 천연고분자 신소재 제조기술을 활용한 친환경 신소재 식기 개발 - 현존하는 친환경 플라스틱류 보다 내열성, 경도, 내구성이 뛰어난 곡물을 도자기화한 신소재 식기 확산 및 사업화 ○ 식탁 용품과 주방용품 수입금액은 매년 2,000억원에 육박, 그 중 편의성과 경제성에서 앞서는 멜라민 식기는 대부분 중국에서 수입 대체 중 ○ 우리나라를 비롯한 세계 각국의 플라스틱 규제 정책 시행 확대로 인한 일회용 플라스틱 식기 퇴출 및 다회용 식기 재사용정책 기조 지속 예상 - 중국산 오염성 멜라민 식기 수입을 대체하고 품질과 경제성을 바탕으로 저탄소 탈 플라스틱 세계시장 선도 예상		

□ 친환경

창업기업	주식회사 퀀텀캣		
로 고	QuantumCat CATALYSTS FOR PLANET	기업개요	·(설립) '19.08.28 ·(분야) 친환경(환경촉매)
사업내용 및 기대효과	○ 저온(상온) 고활성 초고성능 금 나노촉매 소재 개발 - 금 나노입자를 특수구조 나노케이지에 개별적으로 감금시키는 합성방법을 활용하여 저온에서 작동하는 금 나노촉매 제조 및 안정성 부여 기술개발 및 사업화 ○ 최근 강화되고 있는 대기환경 규제를 충족시키기 위하여 발전소, 플랜트, 자동차 등 각종 배출가스를 정화용 환경 촉매 시장 팽창 중 - 글로벌 촉매시장 약 40조원, 환경 촉매시장 약 12조원 전망 ○ 백금족 금속은 2021년 역대 최대치의 수입 달성 - 퀀텀캣 금 나노촉매의 성공적인 시장 점유시 최대 약 5,200억원 수준의 수입 대체효과 기대		

참고3 '21년 선정 주요 우수성과 기업

□ 복합소재

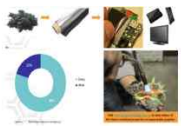
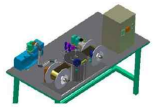
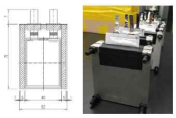
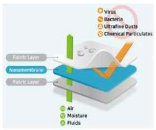
창업기업	㈜케이비엘러먼트	수요기업	인팩이피앰(주)
로 고	Element	기업개요	·(설립) '16.09.01 ·(분야) 신소재
사업내용 및 기대효과	○ 비산화 그래핀 양산화 및 그래핀 융합 신소재 상용화 - 혁신 제조기술의 "비산화 Graphene" 양산 및 그래핀 융합 신소재, 그래핀 융합 고효율 방열 소재(반도체, 디스플레이, 모바일), 그래핀 융합 친환경차 전력 전자부품용 고성능 전자파 차폐 소재 ○ 고효율 방열 소재로서 국내 핵심 산업을 독점 하고 있는 일본, 독일 소재의 소재 국산화 추진 중 ○ "그래핀" 소재의 新산업 시장 및 고용 창출 - '21년 Series A 투자 60억원 달성 - 수요기업 1차 납품 완료 후 2차 납품 추진, 양산 계획 中		

□ 융합바이오

창업기업	㈜스몰머신즈	수요기업	케이엠더블유
로 고	SMALL MACHINES THINK SMALL	기업개요	·(설립) '14.05.16 ·(분야) 융합바이오
사업내용 및 주요성과	ㅇ 신속 간편한 고해상도 바이오 디지털 이미징 분석 시스템 개발 - 의학 및 바이오 연구에 필수적인 세포 분석을 위한 고해상도의 디지털 이미징 분석 솔루션으로, 현장에서 주로 사용되는 광학 현미경 대비 신속하고 간편한 분석을 제공하는 제품 ㅇ 세계 최초로 다중광원 이미지중첩(FPM) 기술을 상용화 가능한 시제품 수준으로 구현하여 산술적 이미지 처리를 통한 기존 광학현미경의 한계 극복 ㅇ 국내에서는 병원 및 제약 기업으로의 판로 확대, 2024년까지 해외 바이오 제약기업, 생명과학기술 기업 진입 추진 중 - '21년 매출 20억원 달성, 신규고용 10명 창출		

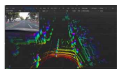
참고4 '22년 선정기업 현황(20개)

□ 복합소재(4개사)

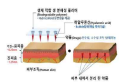
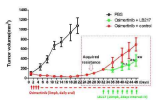
기업명 : ㈜위드엠텍 **창업일** : '16.03.08. **연계희망 수요기업** : SK에코플랜트(주)	○ **친환경·저비용의 흑연 재활용 공정 기술**	
	- 산업부산물을 이용한 친환경·저비용의 재생흑연 분리/정제 공정기술 개발과 공정부산물의 재활용 기술 개발	
기업명 : 주식회사 비이아이랩 **창업일** : '20.10.08. **연계희망 수요기업** : ㈜선광엘티아이	○ **차세대 하이브리드 리튬 금속 배터리 셀 개발**	
	- 리튬금속 표면처리 및 기능성 소재 코팅기술 개발 및 5층 적층 적용 3Ah급 Pouch형 리튬금속 배터리 기술개발	
기업명 : 주식회사 소울 머티리얼 **창업일** : '21.09.15. **연계기업** : 오리엔트정공	○ **전기차용 고방열 BSA용 저밀도 절연 방열 필러**	
	- 기존 열계면소재와 동일 수준의 방열특성을 가지면서 경량화하거나, 동일 중량대비 높은 방열특성을 가질 수 있는 세라믹 방열 필러 소재 기술	
기업명 : 주식회사 소프엔티 **창업일** : '20.04.01. **연계희망 수요기업** : 케이투코리아(주) 등	○ **항균무독성/흡수성 나노섬유 제조 기술이 적용된 선택적 여과-투과 성능을 보유한 나노멤브레인-섬유구조체 복합소재 개발**	
	- 항균 및 항바이러스 차단 기능의 나노멤브레인 - 섬유구조체 복합소재	

□ 산업용 IoT(5개사)

기업명 : 엘앤디전자(주) **창업일** : '20.06.16. **연계희망 수요기업** : ㈜웨이비스	○ **고속성장(High Growth Rate)기술이 적용된 고방열 기능의 차세대 전력반도체용 AlN-Template 및 광소자용 AlN-Template**	
	- 차세대화합물 반도체인 GaN소자용 AlN - Template 및 광소자용 AlN-Template	
기업명 : 주식회사 아이코어 **창업일** : '19.03.27. **연계희망 수요기업** : LG이노텍 등	○ **Deep Learning 기반의 검사 알고리즘이 내장된 머신비전 산업용 스마트 카메라와 핵심 부품**	
	- Deep Learning 검사 알고리즘이 내장된 Embedded Vision 시스템으로 산업용 카메라에 조명, 렌즈, 검사 알고리즘이 모두 포함된 All-In-One 방식의 검사 시스템	

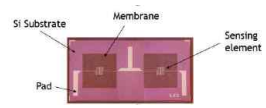
기업명 : ㈜케이넷츠 **창업일** : '18.08.31. **연계희망 수요기업** : 일본 RFTechnology社	○ **5G 스몰셀 커버리지 확장 중계장비** - 일본 이동통신 사업자 공급을 위한 5G 스몰셀 D-RF(Digital-RF) 중계장치	
기업명 : (주)딥인사이트 **창업일** : '20.06.16. **연계희망 수요기업** : LG이노텍	○ **학습 및 인지능력이 포함된 로봇용 카메라** - AI 엣지-디바이스가 탑재된 ToF 기반 로봇용 3D 카메라	
기업명 : 오토엘주식회사 **창업일** : '21.04.30. **연계희망 수요기업** : 현대모비스 등	○ **고감도 검출 기술이 적용된 자율주행용 고해상도 라이다 센서** - 자율주행차의 본격 상용화에 대비하여, 주행 공간 및 장애물을 정밀하게 인식하고 검출하는 고해상도 라이다를 소형, 저가화하여 공급	 

□ 융합바이오(4개사)

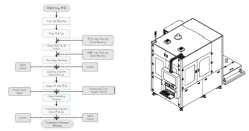
기업명 : ㈜메디엔비테크 **창업일** : '18.01.01. **연계희망 수요기업** : (주)화신	○ **스마트 자동 대소변 처리기 ict 융합 서비스** - 스마트 자동 대소변 처리기 ICT 융합 제품 고도화	 
기업명 : (주)동우글로발 **창업일** : '17.01.01. **연계희망 수요기업** : 로레알	○ **정량전달 및 누출이 없는 자가 봉합형 마이크로니들** - 제작이 용이하고, 원하는 깊이에 약물을 전달시키기 위해 특정한 니들 형상 및 길이 조절이 가능하며 정량전달 및 누출이 없는 자가 봉합형 마이크로니들 제조	 
기업명 : (주)자연동화 **창업일** : '18.10.16. **연계희망 수요기업** : 로레알 등	○ **천연고분자를 도자기화한 신소재 제조기술을 활용한 친환경 신소재 식기** - 천연고분자를 도자기화한 신소재 제조기술을 활용한 친환경 신소재 식기	 
기업명 : (주)엘베이스 **창업일** : '15.11.11. **연계희망 수요기업** : 아스트라제네카 등	○ **내성극복을 위한 오토파지 기전의 비소세포폐암 항암 신약** - 오토파지 활성을 억제하여 종양의 성장을 억제할 수 있는 first-in-class 약물	

□ 친환경(4개사)

기업명 : 주식회사 퀀텀캣 **창업일** : '19.08.28. **연계희망 수요기업** : LG전자 등	○ **저온에서 높은 활성을 갖는 초고성능 금 나노촉매 소재** - 저온에서 높은 활성을 갖는 초고성능 금 나노촉매 소재 사업화	

기업명 : (주)위드멤스 **창업일** : '17.05.02. **연계희망 수요기업** : ㈜삼보모터스 등	○ **MEMS 센서 / 부품 (수소 누설 검지 센서)** - 1 chip 집적화 기술이 적용 된 수소 누설 검지 센서 
기업명 : **(주)워터핀** **창업일** : '16.04.01. **연계희망 수요기업** : 선박평형수 처리시스템 (BWMS) 제조 기업	○ **ICT 기술이 적용된 선박평형수 처리시스템 전용 총 잔류산화제 센서(TRO센서)** - ICT 기술이 적용된 선박평형수 처리시스템 전용 총 잔류산화제 센서(TRO센서)의 제품 개선 및 고도화 
기업명 : **(주)비제이바이오켐** **창업일** : '15.11.25. **연계희망 수요기업** : BASF korea	○ **미생물세포벽에만 침투하는 글라이콜 분자구조 설계기술로 사람과 환경에 해가 없는 살균방부소재** - 미생물 세포벽에만 침투하는 글라이콜 분자구조 설계기술로 사람과 환경에 해가 없는 살균방부소재 

□ 스마트엔지니어링(3개사)

기업명 : **프레임웍스주식회사** **창업일** : '20.03.27. **연계희망 수요기업** : LG 디스플레이	○ **Vision 측정기술을 탑재한 디스플레이 패널의 초정밀 가공장비** - 디스플레이 패널의 가공 정밀도 ±10㎛ 이하의 초정밀 가공기 고도화 
기업명 : **(주)링크솔루션** **창업일** : '15.06.01. **연계희망 수요기업** : (주)현대자동차	○ **초고속(3배) 대형(2.3m) 및 소재 절감(80%) 기술이 적용 된 다품종 대량 생산용 SLA 3D 프린터** - 기존 자동차 부품 제조 프로세스에 3D프린팅 기술을 도입하여 개발기간 및 비용 최대 50% 이상 절감 가능 / 기존 대비 3배 빠르며 80% 저렴한 제작 기술 
기업명 : **주식회사 파이퀀트** **창업일** : '15.07.12. **연계희망 수요기업** : 한국수자원공사 등	○ **광학기술 기반의 신속 수질(박테리아, 중금속 등)분석 IoT솔루션** - 광학기술 기반의 신속 수질(박테리아, 중금속 등) 분석 IoT솔루션 