

붙임 2
2025년 50대 투자유망품목 목록

분야	No.	품목명
반도체 (9)	1	HBM 반도체 패키징용 warpage 방지 언더필 소재
	2	유리 기판에서 미세 회로 구현용 Cu filling 소재 및 공정 기술
	3	분말 원자층 코팅 기반 Core-Shell 구조 고방열 Filler 소재
	4	On-device AI 칩셋
	5	분말 원자층 코팅을 이용한 Core-Shell 구조 CMP slurry 분말
	6	차량용 및 SoC용 고속 인터페이스 IP
	7	CXL(Compute eXpress Link) 기반 지능형 메모리 솔루션
	8	Package 레벨 EMI 차폐 방열 소재 부품
	9	생성형 AI(LLM) 특화 가속기 SoC
디스플레이 (4)	10	XR 디스플레이용 소재 및 부품
	11	Tandem 구조 OLED 소재
	12	마이크로 LED용 리페어 및 검사장비
	13	OLED 제조용 소재, 부품 및 증착 장비
자동차 (5)	14	혼합현실 기반 자율주행 실차시험 장비
	15	SDV(Software Defined Vehicle)용 고성능 AP(Application Processor)
	16	In-cabin 다중 융복합센서
	17	자율주행 ADAS KIT
	18	Lv.4 이상 자율주행을 위한 센서 융합 스마트 5G-V2X RSU
기계금속 (5)	19	멀티모달 AI 온/오프지 디바이스 기반 다기종 로봇 및 센서 시스템
	20	인공지능 기반 자율주행 농업용 로봇 시스템
	21	로봇에 적용 가능한 산업용 통합 Safety I/O IPC 통합 솔루션
	22	지능형 물류·배송 로봇 시스템
	23	AI 대규모 군집 로봇 통합 관제 시스템 기술

분야	No.	품목명
전기 전자 (5)	24	고체 전해질
	25	리튬메탈음극
	26	5G/6G 밀리미터 웨이브 통신 모듈
	27	나트륨 배터리 전극소재
	28	차세대 전력변환장치
화학 (7)	29	천연 고분자계 친환경 생분해 발포 소재
	30	Dry Chemistry 기반 반도체 패키징용 기능성기 분자단위 코팅 입자
	31	초고해상도 디스플레이를 위한 이방성 도전필름용 도전입자
	32	탄소중립을 위한 이산화탄소 활용 기술
	33	화학적 재활용 및 분자 재생기술 기반 지속가능한 플라스틱 제조 기술
	34	컬러 강판 생산용 건식 분말 컬러 토너
	35	원료 다변화가 가능한 바이오 연료
바이오 (5)	36	미토콘드리아 질환 극복을 위한 의약 소재
	37	항암제 신약후보 약물평가용 표준화된 환자유래 오가노이드 (정상 및 질환 모델용)
	38	악성 종양 극복을 위한 표적 단백질 분해 소재
	39	손상된 장기 및 조직 기능 복귀 및 향상용 연/경조직 수복재
	40	AI 기술기반 비침습 순환계 질환 멀티모달 진단기기 및 맞춤형 진단 소재
수소 (4)	41	고효율/고내구성 고분자 수소 연료전지 스택 요소기술
	42	해상모빌리티용 고내구성 250Kw급 PEMFC
	43	수소연료전지 기반 이동형 전원 공급 시스템
	44	고체산화물(SOFC, SOEC) 소재, 스택 및 시스템
우주 항공 (4)	45	초고해상도 초소형 인공위성용 영상레이더
	46	고내구성 및 장수명화 우주항공 엔진 코팅 기술 및 소재
	47	UAV GPS Anti-Jamming
	48	비행 추진체용 고내열 내삭마 복합재
방산 (2)	49	유도무기용 IMU
	50	고에너지 레이저 무기 시스템을 위한 400W 이상 고출력 반도체 레이저 파장 안정화 모듈