

[별첨 2]

신제품(NEP)지정 100대 전략품목

전략분야(품목 수)	품목
로봇(2)	지능형 서비스로봇
	미래형 제조로봇
신제조공정(2)	스마트팩토리 솔루션
	지능형기계
차세대 동력장치(6)	전기차/하이브리드
	전기차/하이브리드 인프라/서비스
	스마트카
	스마트모빌리티
	수소전기자동차
	수소전기자동차 인프라/서비스
항공·우주(3)	드론(무인기)
	위성
	발사체
고부가 표면처리(2)	자기치유재료
	미세캡슐형성
다기능소재(4)	기능성 나노입자
	자극반응성고분자
	하이퍼 플라스틱
	스마트패키징
바이오소재(2)	의료용 화학재료(생체적용)
	생물유래소재
융복합소재(2)	슈퍼섬유
	스마트섬유
신재생에너지(4)	수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
	태양전지(3세대)
	태양광발전(건물일체형 포함)
	신재생에너지 하이브리드시스템

전략분야(품목 수)	품목
에너지저장(4)	에너지저장장치(ESS)
	슈퍼커패시터
	에너지저장클라우드
	에너지가스변환
에너지효율향상(3)	분산에너지시스템
	스마트그리드
	제로에너지빌딩/친환경에너지타운
친환경발전(2)	연료전지
	가스터빈 발전플랜트
스마트팜(3)	스마트종자 개발·육종
	스마트양식
	스마트 드론 파밍
환경개선(3)	대기오염관리
	이산화탄소 포집/저장/배출원관리
	자원효율관리서비스
환경보호(4)	플라스틱 업사이클링
	실내공기질 관리
	방사성폐기물 처리
	전자폐기물 업사이클링
맞춤형의료(3)	첨단의료기기
	고령친화 의료기기
	스마트알약
스마트헬스케어(2)	맞춤형웰니스케어(모바일헬스)
	의료정보서비스
유전자연구 고도화(1)	유전자 진단예측
차세대 치료(1)	혁신신약

전략분야(품목 수)	품목
차세대진단(3)	암검진
	의료/바이오진단시스템(분자진단)
	액체생체검사
첨단영상진단(3)	인공지능 원격영상진단
	디지털병리학
	첨단의료영상진단기기
첨단외과수술(4)	수술용로봇
	홀로그램 원격수술
	수술용레이저
	영상가이드수술
가용성강화(2)	사이버보안
	블록체인
능동형컴퓨팅(5)	인공지능
	인간컴퓨터상호작용(HCI)
	스마트물류시스템
	상황인지컴퓨팅
	동작인식 및 분석
소프트웨어(1)	게임엔진
실감형콘텐츠(1)	확장현실
지능형데이터분석(3)	빅데이터
	지능형교통시스템
	재난안전관리시스템
차세대 무선통신 미디어(4)	6G 통신
	사물인터넷(IoT, M2M 포함)
	스마트시티
	차량간통신(V2X)

전략분야(품목 수)	품목
감성형인터페이스(1)	인간교감 소셜로봇
능동형조명(2)	OLED(LED)조명
	스마트조명
웨어러블디바이스(2)	웨어러블 전자기기
	무선충전
차세대 반도체(3)	AI칩
	시스템반도체
	전력반도체소자
차세대 컴퓨팅(2)	슈퍼컴퓨팅
	차세대 데이터저장
감각센서(4)	3차원이미지센서
	전자피부
	3차원터치기술
	바이오센서
객체탐지(5)	생체인식
	스마트센서
	센서융합
	첨단운전자지원시스템
	비접촉모니터링
광대역측정(2)	라이더(LIDAR)
	실시간 위치추적시스템