<별첨 2>

신제품(NEP)지정 200대 전략품목

전략 분야 (품목 수)	품목
DX 지능정보 (8)	빅데이터
	블록체인
	인공지능
	사이버보안
	사물인터넷(IoT, M2M 포함)
	확장현실
	생체인식
	6G 통신
감각센서 (6)	센서융합
	바이오센서
	3차원 이미지센서
	3차원 터치기술
	고정밀 로봇 센서 모듈
	지능형 센서
객체탐지 (3)	스마트 센서
	첨단 운전자지원시스템
	비접촉 모니터링
고부가 표면처리 (2)	미세캡슐 형성
	자기치유 재료
광대역 측정 (2)	실시간 위치추적시스템
	라이더(LIDAR)
광통신 (2)	고출력 산업용 레이저
	차세대 광통신 요소 기술
다기능소재 (12)	스마트 섬유
	자극반응성 고분자
	하이퍼 플라스틱
	기능성 나노입자
	고기능/친환경 접착제
	고기능성 탄소소재
	고성능 수소저장 하이브리드 소재
	극한 환경용 기능성 소재
	기능성 섬유 소재
	기능성 세라믹 소재
	스마트 지능형 고분자
	투명폴리이미드 응용기술

전략 분야 (품목 수)	품목
디지털 정보가전 (6)	웨어러블 전자기기
	OLED(LED) 조명
	무선충전
	UVLED(자외선 발광다이오드) 램프
	Stretchable Technology 기반 디바이스 (미용, 의료, 헬스 등)
	개인용 초실감 정보가전
스마트 헬스케어 (2)	맞춤형 웰니스케어 (모바일헬스)
	의료정보서비스
맞춤형 의료기기/장비 (3)	고령친화 의료기기
	전자피부
	맞춤형 인체삽입 임플란트 제작
스마트 농축수산 (4)	스마트 드론 파밍
	스마트 양식
	스마트 종자 개발·육종
	스마트 농업
미래 이차전지 (3)	슈퍼커패시터
	리튬 기반 차세대 이차전지 시스템
	차세대 이차전지 핵심 소재
바이오소재 (3)	의료용 화학재료(생체적용)
	생물유래 소재
	생체적합성 금속소재
반도체 부품/장비 (3)	반도체 공정 장비
	반도체 장비 핵심 부품
	반도체 전공정용 핵심 소재 및 기판
산업용 로봇 (9)	미래형 제조로봇
	인간교감 소셜로봇
	지능형 서비스로봇
	수술용 로봇
	건설용 로봇
	농림어업용 로봇
	물류배송용 로봇
	재활/돌봄용 로봇
	환경용 로봇

전략 분야 (품목 수)	품목
소프트웨어 (5)	게임엔진
	저작권 보호기술(DRM/CAS)
	로봇 프로세스 자동화(RPA)
	디지털트윈
	플랫폼/네트워크 기술
수소/연료전지 (2)	연료전지
	수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
신재생 에너지 (5)	태양전지(3세대)
	태양광발전(건물일체형 포함)
	바이오매스 에너지
	자연 기반 신재생 에너지
	차세대 원자력 및 응용 에너지 시스템
신제조공정 (12)	스마트 팩토리 솔루션
	IT섬유제품의 핵심부품 제조
	실시간 상태 진단 시스템
	화학소재 제조
	3D 모델 기반 Smart - CAD 시스템
	로봇융합생산시스템
	섬유 가공
	제약·바이오의약품 생산시스템
	초정밀/미세 가공공정・장비
	합성생물학 자동화기기
	플렉시블/스트레처블 소자용 대면적 정밀 생산 시스템
	플렉시블·인쇄전자 기반 전자소자 제조 플랫폼
에너지 저장 (4)	에너지 저장장치(ESS)
	에너지 저장클라우드
	에너지가스 변환
	고에너지밀도 집적형 에너지저장 시스템

전략 분야 (품목 수)	품목
에너지 효율향상 (12)	신재생에너지 하이브리드시스템
	제로에너지빌딩/친환경에너지타운
	분산에너지시스템
	가스터빈 발전플랜트
	차세대 전력반도체 및 열관리 소재
	DC 배전시스템 적용 및 보호기기
	고온·방사성 환경 대응 유체제어 및 가스처리 계통
	고효율 배터리 에너지 관리 시스템
	대용량 고효율 전력공급장치
	폐열회수
	히트펌프
	배터리 화재 확산 방지를 위한 배터리 보관 장치
운송장비(자동차) (2)	전기차/하이브리드
	수소전기자동차
운송장비(조선/해양) (3)	가스 추진선/운반선
	자율운항선박
	친환경 선박/해양플랜트
운송장비(항공/우주) (4)	발사체
	위성
	드론(무인기)
	AAM/UAM(항공 모빌리티)
융복합소재 (7)	슈퍼 섬유
	경량 복합 소재
	고강도 세라믹/철강 복합 소재
	기능성 나노융복합 소재
	기능성 전자재료 나노융합 소재
	복합기능 소화약제
	의료용 기능성 융복합 섬유
자원순환 (7)	전자폐기물 업사이클링
	자원효율 관리서비스
	플라스틱 업사이클링
	재제조
	재활용 소재 적용 부품화
	폐자원 재자원화
	푸드 업사이클링

전략 분야 (품목 수)	품목
정보의 시각화 (3)	데이터시각화
	디지털 시각특수효과(Visual Effect))
	제품/시각정보 디자인
지능형 데이터분석 (2)	재난안전 관리시스템
	지능형 교통시스템
지식서비스 (1)	AI 기반 학습
차세대 동력장치 (7)	수소전기자동차 인프라/서비스
	전기차/하이브리드 인프라/서비스
	전기자동차 충전
	고정밀 로봇 구동
	선박용 추진시스템
	수소전기자동차 충전 및 부품
	자동차 공조시스템
차세대 디스플레이 (4)	AMOLED 재료/소자 및 공정 장비
	Flexible Display Module 및 공정 장비
	Flexible 부품
	지능형 인터랙티브 디스플레이
차세대 무선통신 (1)	차량간 통신 (V2X)
차세대 반도체 (6)	전력 반도체소자
	시스템 반도체
	AI 칩
	고주파 반도체
	차량용 반도체
	차세대 미디어/홈네트워크용 통합형 SoC(System On Chip)
차세대 의약품 (2)	혁신 신약
	스마트 알약

전략 분야 (품목 수)	품목
차세대 진단/치료 (10)	유전자 진단예측
	의료/바이오진단시스템 (분자진단)
	인공지능 원격영상진단
	액체 생체검사
	디지털 병리학
	암검진
	의료 데이터 활용 임상·비임상 예측
	장내미생물치료
	정신건강 온라인 플랫폼
	확장현실(가상현실/증강현실) 재활치료훈련
차세대 컴퓨팅 (7)	슈퍼컴퓨팅
	동작인식 및 분석
	인간컴퓨터상호작용(HCI)
	상황인지컴퓨팅
	차세대 데이터저장
	양자컴퓨팅
	인터페이스 및 상호작용
첨단 의료장비 (3)	첨단 의료영상진단기기
	수술용 레이저
	첨단 의료기기
첨단외과수술 (2)	영상가이드 수술
	홀로그램 원격수술
초연결시스템 (8)	스마트 시티
	스마트 모빌리티
	스마트 패키징
	스마트 카
	스마트 그리드
	스마트 물류시스템
	스마트 조명
	스마트 자율주행
특수목적형 기계 (3)	지능형 기계
	고효율 유체기계
	특수목적형 건설기계

전략 분야 (품목 수)	품목
환경보호/개선 (10)	이산화탄소 포집/저장/배출원관리
	실내공기질 관리
	대기오염 관리
	방사성폐기물 처리
	소음진동 관리
	수질오염 관리
	폐기물 가스화 및 합성가스 전환 제품
	기능성 도료
	친환경 소재관리
	절연재의 오염 감시 및 진단이 가능한 수배전반