

[별첨 1]

신기술(NET)-신제품(NEP) 100대 전략품목

| 전략분야(품목 수) | 품목 |
|-------------|----------------------|
| 로봇(2) | 지능형 서비스로봇 |
| | 미래형 제조로봇 |
| 신제조공정(3) | 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) |

| 전략분야(품목 수) | 품목 |
|--------------|-------------------|
| | 태양광발전(건물일체형 포함) |
| | 신재생에너지 하이브리드시스템 |
| 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) |
| 감성형인터페이스(1) | 인간교감 소셜로봇 |
| 능동형조명(2) | OLED(LED)조명 |

| 전략분야(품목 수) | 품목 |
|-------------|-------------|
| | 스마트조명 |
| 웨어러블디바이스(2) | 웨어러블 전자기기 |
| | 무선충전 |
| 차세대 반도체(3) | 시칩 |
| | 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 |