

참고1

23년도 1차 지정공모 RFP 리스트(219개)

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|----|----------|---|-------|
| 1 | RFP_A_1 | 가시광 투과도 70% 이상, 모듈 출력 12% 이상인 투명 및 색상 구현이 동시에 가능한 투명 태양광 모듈 개발 | 전기전자 |
| 2 | RFP_A_2 | 마이크로버블을 이용한 미세먼지, 황산화물, 질소산화물, 악취 동시제거 시스템 | 기계금속 |
| 3 | RFP_A_3 | 고분자 분산형 액정디스플레이(PDLC)의 색상제어기술 | 디스플레이 |
| 4 | RFP_A_5 | 자가발전형 스마트밸브 시스템 개발 | 기계금속 |
| 5 | RFP_A_6 | 25Gbps급 SOA 집적 EAM chip 개발 | 반도체 |
| 6 | RFP_A_7 | 멀티 GNSS 및 다중센서퓨전기반 정밀측위 모듈 개발 | 전기전자 |
| 7 | RFP_A_9 | 축열 성능이 부여된 친환경 접착제 | 기초화학 |
| 8 | RFP_A_10 | 고해상도 OLED 초저저항 알루미늄 배선용 티타늄 배리어 합금재료개발 | 디스플레이 |
| 9 | RFP_A_12 | 기판재활용을 갖는 저가형 중적외선 발광다이오드용 에피기술개발 | 전기전자 |
| 10 | RFP_A_13 | 기판과 격자 불일치를 갖는 화합물 반도체의 에피택시 성장방법 | 전기전자 |
| 11 | RFP_A_14 | 초발수 적외선 흡수 표면구조 필름의 대면적 제조기술 | 기초화학 |
| 12 | RFP_A_16 | 차세대 고출력 나트륨 이차전지 음극소재 | 전기전자 |
| 13 | RFP_A_17 | 친환경 황화수소 제거장치를 적용한 황화물계 고체전해질 제조기술개발 | 기계금속 |
| 14 | RFP_A_18 | 소형 전기차용 고출력-고효율 전동기 및 제어기 개발 | 자동차 |
| 15 | RFP_A_19 | 유연 가시광선 센서를 위한 유.무기 하이브리드 반도체 소재개발 | 반도체 |
| 16 | RFP_A_20 | 5G 네트워크의 인빌딩 환경 조성 및 IoT 초연결을 위한 광대역 중계 모듈 | 전기전자 |
| 17 | RFP_A_21 | 에너지 저장장치 화재원인을 감소시키고, 유로 효율을 상승시키는 인덕터 | 전기전자 |
| 18 | RFP_A_22 | 난형상, 난삭재질의 다축 가공 멀티 포지셔닝 자동 센터링 바이스 기술 개발 | 기계금속 |
| 19 | RFP_A_23 | 터치센서 기반 스위치 기술 개발 | 전기전자 |
| 20 | RFP_A_24 | 차세대 고용량 배터리 개발용 리튬메탈 표면 기상 코팅 소재·공정장비 개발 | 전기전자 |
| 21 | RFP_A_26 | 자성 전자 장치를 이용한 반도체 발광 소자 전사 장비 개발 | 디스플레이 |
| 22 | RFP_A_27 | 다수의 직렬연결이 가능한 병렬 능동클램프 고효율 DC/DC 컨버터 개발 | 전기전자 |
| 23 | RFP_A_29 | IoT기반 지능형 외기청정장치 및 모니터링 시스템 상용화 개발 | 전기전자 |
| 24 | RFP_A_30 | 순환전류 저감을 위한 스마트 인버터 병렬 운전 방법 및 시스템 개발 | 전기전자 |
| 25 | RFP_A_33 | 자동차 공조시스템 고강도 냉매파이프 개발을 통한 내부 열교환기 개발 | 자동차 |
| 26 | RFP_A_34 | 플라즈마공법을 이용한 고충진, 고열전도성 TIM(Thermal Interface Material) 구상알루미나 제조 기술개발 | 기계금속 |
| 27 | RFP_A_35 | 400MPa급 이상 미세 다공질 세라믹 소재 개발 | 기계금속 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|----|----------|---|-------|
| 28 | RFP_A_36 | 리튬계열 범용 2차전지의 배터리 보호 IC 및 모듈 개발 | 반도체 |
| 29 | RFP_A_37 | QLED용 양자점 사업화를 위한 특성 향상 및 양산 적합 공정 기술개발 | 기초화학 |
| 30 | RFP_A_38 | 열경화성 수지 복합 재료로부터 섬유 집합체를 회수하는 방법 및 장치, 이로부터 회수된 섬유 집합체 | 에너지자원 |
| 31 | RFP_A_39 | ArF 포토레지스트용 불소계 top coating 재료 개발 | 기초화학 |
| 32 | RFP_A_40 | 폴리에폭시이미드-아크릴레이트 변형 전자재료 소재용 접착제 조성물 및 이의 제조방법 | 기초화학 |
| 33 | RFP_A_41 | 실내 공기 중의 미세먼지 및 포름알데히드 제거가 가능한 외기도입형 전기집진 방식의 공기청정기 및 핵심부품 개발 | 기계금속 |
| 34 | RFP_A_42 | 환경 오염 분석을 위한 소형 흡광 검출장치 및 분석 소프트웨어 | 전기전자 |
| 35 | RFP_A_43 | 초세립 티타늄 합금 봉재의 제조방법 및 이에 의해 제조된 티타늄 합금 봉재의 국산화 기술개발 | 기계금속 |
| 36 | RFP_A_44 | 보급형 급속/중속 30 kW급 전기차용 초소형 파워모듈 개발 | 자동차 |
| 37 | RFP_A_45 | 음이온성 멀티체인계 계면활성제 | 기초화학 |
| 38 | RFP_A_46 | HBM(High Bandwidth Memory) Test Handler | 반도체 |
| 39 | RFP_A_47 | 반도체 장비 히터 제어용 전력제어 장치 개발 | 전기전자 |
| 40 | RFP_A_48 | 플렉시블 디스플레이용 슈퍼플라스틱: 무색투명 폴리이미드 기술개발 | 기초화학 |
| 41 | RFP_A_49 | 반도체 장비용 Integrated Gas System Module | 반도체 |
| 42 | RFP_A_50 | 저마찰 및 극미량누설 밸브용 그랜드 패키징(Grand Packing) 개발 | 기계금속 |
| 43 | RFP_A_52 | 우주환경 통신위성 탑재체 MMIC 증폭기 (모놀리식 마이크로파 집적회로 증폭기) | 전기전자 |
| 44 | RFP_A_53 | 광통신부품에 적용 가능한 고신뢰성 경화형 에폭시 개발 | 기초화학 |
| 45 | RFP_A_54 | 고분자 복합 섬유 제조방법 및 이에 의한 고분자 복합 섬유 흡착제 | 기초화학 |
| 46 | RFP_A_56 | X선 형광분석 원자층 증착 장치 및 X선 형광분석 원자층 증착 방법 | 반도체 |
| 47 | RFP_A_57 | 국부 원자층 선택 박막 증착 장치 | 반도체 |
| 48 | RFP_A_58 | 고분자 복합 양성자 교환막 및 그 제조방법 | 에너지자원 |
| 49 | RFP_A_59 | 그래핀을 활용한 고유연성 투명 투습 방지막 제조 방법 | 디스플레이 |
| 50 | RFP_A_60 | 반도체 장비용 알루미늄 소재 국산화 기술 개발 | 기계금속 |
| 51 | RFP_A_61 | 3D 프린팅용 티타늄 구형화 대용량화 생산기술 개발 | 기계금속 |
| 52 | RFP_A_63 | 모바일 BAW Filter 부품에 적용할 두께 250µm 이하의 고신뢰성 및 저비용 TFP 개발 | SW |
| 53 | RFP_A_64 | 실리콘 질화막 증착과 건식 세정이 가능한 카세트 식 공정의 플라즈마 융합 저압화학기상증착장치 개발 | 반도체 |
| 54 | RFP_A_65 | 고출력-고효율 direct 구동 전동기 및 제어기 개발 | 전기전자 |
| 55 | RFP_A_66 | 연안 운항용 중소형 LNG 연료추진선박의 극저온 펌프 기술개발 | 기계금속 |
| 56 | RFP_A_68 | 페슬러리 고효율 재생방법 | 기계금속 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|----|-----------|---|------|
| 57 | RFP_A_69 | 세정제가 그래프팅된 기능성 필러를 포함하는 EMC몰드 세정용 고무 복합재 개발 | 기초화학 |
| 58 | RFP_A_70 | 내열성 향상을 위한 이차전지 분리막 코팅제 개발 및 미다공성 구조 코팅기술 | 기초화학 |
| 59 | RFP_A_71 | 생산설비 화재 및 공정 위험성 사전차단 모듈개발 | 전기전자 |
| 60 | RFP_A_72 | 마찰계수 0.7 이하를 만족하는 Electrostatic Chuck 패드 개발 | 반도체 |
| 61 | RFP_A_73 | 폴리올레핀 엘라스토머 개발 및 이를 이용한 응용제품 개발 | 기초화학 |
| 62 | RFP_A_74 | 자동형 배터리 탭 용접 및 검수 장비 개발 | 기계금속 |
| 63 | RFP_A_75 | 나노파이버코팅 장수명 필터 소재 국산화 | 기계금속 |
| 64 | RFP_A_77 | E-PTFE membrane을 적용한 대기환경용 헤파/울파필터의 국산화 제품개발 | 기초화학 |
| 65 | RFP_A_78 | 파우치 필름의 제조공법 및 제조장비 기술개발 | 전기전자 |
| 66 | RFP_A_79 | 발화 안전성이 강화된 8mS/cm급 고형화 전해액 상용화 기술개발 | 전기전자 |
| 67 | RFP_A_80 | Power module Burn In Test socket 국산화 개발 | 반도체 |
| 68 | RFP_B_81 | 하수처리 환경가스에 강한 가스부식 차단형 전류모드 신호처리 연동형 자동제어장치 개발 | 전기전자 |
| 69 | RFP_B_83 | 고체산화물 연료전지 및 프로톤세라믹 연료전지 공기극 활물질 및 이를 포함하는 전기화학 소자 | 기초화학 |
| 70 | RFP_B_88 | 반도체 증착장비용 고진공(10^{-6} torr) 회전축의 나노 파티클 측정센서 | 반도체 |
| 71 | RFP_B_89 | 고효율 디스플레이용 Mini LED 실록산 봉지재 | 기초화학 |
| 72 | RFP_B_90 | 5mm 이하 식각 공정용 고내플라즈마성 탄화붕소계 Foucs ring 개발 | 기계금속 |
| 73 | RFP_B_91 | 배선 무손상 가능한 OLED 디스플레이용 고내구성 UV 접착제 개발 | 기초화학 |
| 74 | RFP_B_94 | 고성능 디스플레이 드라이버 IC용 비실리콘계 반도체 소재 및 소자 기술 개발 | 반도체 |
| 75 | RFP_B_95 | 산업용 제어기 접근제어 장비 개발 | 전기전자 |
| 76 | RFP_B_96 | 전기화학적 수소연료 생산용 CNT 용·복합소재 전극체 개발 기술 | 기초화학 |
| 77 | RFP_B_97 | 고강도 고효율 유무기 복합 압전 불소 고분자 도료 | 기초화학 |
| 78 | RFP_B_98 | 자동초점기능과 손떨림방지기능이 구현가능한 저전력 차세대 꺾형렌즈모듈 개발 | 전기전자 |
| 79 | RFP_B_100 | 반도체 공정 부산물을 이용한 이차전지 전극 첨가소재(Si 나노파우더) 제조 장비 개발 | 반도체 |
| 80 | RFP_B_105 | 프린팅 공정을 이용한 1.5R 이하의 내굴곡성을 갖는 초박막 하이베리어 소재 및 공정기술 개발 | 전기전자 |
| 81 | RFP_B_106 | 태양전지용 유무기 하이브리드 반도체 CVD 장비 개발 | 반도체 |
| 82 | RFP_B_108 | 설비 Compact화 및 생산 Capa 증대를 위한 2차 전지 Lead Tab 장비 개발 | 반도체 |
| 83 | RFP_B_110 | VTS 아날로그기반 레이더 영상 추출 및 추적 시스템 기술 | 전기전자 |
| 84 | RFP_B_111 | Hybrid Cyclone을 이용한 미세먼지,황산화물, 질소산화물 동시제거시스템 | 환경 |
| 85 | RFP_B_112 | 반도체 에칭 및 이온 임플란트 공정용 특수가스 (초 고순도 불화수소 (HF), Xe, Kr)의 흡착 기술 및 선택적 흡착제 개발 | 반도체 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|-----|-----------|---|------|
| 86 | RFP_B_114 | 위성통신용 CW동작 30W급 고출력증폭기 MMIC 및 50W급 SSPA 기술 | 전기전자 |
| 87 | RFP_B_117 | 듀얼포트 능동형 LC엔진을 이용한 2채널 광파장 함수발생 구현 기술 | 전기전자 |
| 88 | RFP_B_120 | 뇌 질환 진단을 위한 근적외선 분광 기법을 이용한 대뇌 단층촬영기기 개발 | 바이오 |
| 89 | RFP_B_121 | 무선충전을 위한 범용 On-Board Charger 개발 | 전기전자 |
| 90 | RFP_B_123 | 액화 수소/천연가스를 위한 온도/압력센서의 극저온 분위기 장비 기술 | 자동차 |
| 91 | RFP_B_124 | 복강경 카메라 렌즈 자동세척기구 및 세척 박막 개발 | 전기전자 |
| 92 | RFP_B_125 | 질량분석용 power-free 고분자 키트를 이용한 생체분자 고농축 자동화 모듈 | 기초화학 |
| 93 | RFP_B_132 | 텅스텐, 티타늄 폐기물로부터 절삭공구용 고경도, 고인성의 초미립(<500nm) 서멧(Cermet) 분말 소재 개발 | 기계금속 |
| 94 | RFP_B_133 | 기계학습을 이용한 무선 백홀망자원할당방법 및 자원할당 장치 | 전기전자 |
| 95 | RFP_B_136 | 마그네슘가스환원공정에 의한 니오븀-타이타늄 합금분말 제조기술 개발 | 기계금속 |
| 96 | RFP_B_138 | 고효율 세포 이미징 장비를 위한 3차원 시료 플레이트 | 바이오 |
| 97 | RFP_B_139 | 차세대 친환경 전기동력 차량용 고내압/고강도 심리스 파이프 및 압출설비 기술개발 | 자동차 |
| 98 | RFP_B_140 | 장수명, 고안전성 리튬이온전지용 전해액 개발 | 전기전자 |
| 99 | RFP_B_143 | 120GHz 레이더 기반 비대면 생체신호 모니터링 센서 개발 | 전기전자 |
| 100 | RFP_B_146 | 스마트팜용 통합 작업 관리용 기기 개발 | 전기전자 |
| 101 | RFP_B_148 | 액티브 서스펜션 높이조절용 구동시스템 개발 | 자동차 |
| 102 | RFP_B_150 | GaN 기반 고감도 APD 광센서 기술 개발 | 전기전자 |
| 103 | RFP_B_152 | 생체신호(호흡, 심박, 활동 등) 식별, 이동 추적형 실시간 모니터링 시스템 | 전기전자 |
| 104 | RFP_B_155 | 유무기 하이브리드 실록산 기반 고성능 PSR (photoimageable solder resist) ink 개발 | 반도체 |
| 105 | RFP_B_157 | 방열분체도료 제조기술 | 기초화학 |
| 106 | RFP_B_158 | 열확산 기능성 고분자 복합 조성물 및 이를 이용한 방열제품 | 기초화학 |
| 107 | RFP_B_160 | 60,000rpm급 에어베어링을 적용한 터코컴프레서 개발 | 기계금속 |
| 108 | RFP_B_161 | 축방향 영구자석 전동기와 자기기어 적용에 대한 기술 | 기계금속 |
| 109 | RFP_B_162 | 출력 3kW급 직축구동용 고출력-고효율 전동기 및 제어기 개발 | 전기전자 |
| 110 | RFP_B_163 | 3차원 내외부 초미세 이미징 융합 현미경 기술개발 | 전기전자 |
| 111 | RFP_B_167 | 고내화학성 세라믹 기판 및 용기용 저가 고밀도 MgO 신소재 개발 | 기초화학 |
| 112 | RFP_B_168 | 수소 상용차 대응 내수소취성이 우수한 무게목 튜브의 특수 제조 장치 및 상용화급 생산 기술 개발 | 기계금속 |
| 113 | RFP_B_170 | 수소탱크 일체형 중소형 선박 제조 기술 개발 | 기계금속 |
| 114 | RFP_B_171 | 바이러스 신속 검출을 위한 초고감도 형광 측정 모듈 개발 | 전기전자 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|-----|-----------|--|-------|
| 115 | RFP_B_173 | 인코딩 하이드로겔 입자 기반 고감도 광학/형광 측정 장치를 이용한 다중 분석 기기 개발 | 전기전자 |
| 116 | RFP_B_175 | 3차원디스플레이용 압력,온도센서,광각센서 고감각 트랜스미터 개발 | 환경 |
| 117 | RFP_B_177 | 중적외선 영역 센서를 위한 화합물 반도체 결정 소재 개발 | 반도체 |
| 118 | RFP_B_179 | GaN 기반 고감도 APD 기술 개발 | 전기전자 |
| 119 | RFP_B_180 | 인공지능 PID 제어 시스템이 적용된 4인치 VGF GaAs Ingot 성장 장치 개발 | 전기전자 |
| 120 | RFP_B_184 | 나트륨 이차전지를 활용한 장수명 고출력 드론용 전지 제조기술 개발 | 기초화학 |
| 121 | RFP_B_189 | 실리콘 웨이퍼 폴리싱용 초고순도 응집형 나노연마입자 제조 및 분산 기술개발 | 기초화학 |
| 122 | RFP_B_190 | 20,000rpm 40kHz급 IT부품 가공용 초음파 스피들 개발 | 기계금속 |
| 123 | RFP_B_191 | 자율주행차량 운행을 위한 다양한 센서 및 고정밀 측위기술을 활용한 융복합 빅데이터 수집 및 유통 플랫폼 기술 | 전기전자 |
| 124 | RFP_B_192 | 실리콘 그래핀 복합체의 제조방법 및 이를 이용한 이차전지의 제조방법 | 전기전자 |
| 125 | RFP_B_193 | 실시간 신체운동상태 모니터링을 위한 웨어러블 센서 모듈 | 전기전자 |
| 126 | RFP_B_194 | 생산현장 맞춤형 공정제품 품질 관리를 위한 인공지능 기반 영상분석 장치 | 전기전자 |
| 127 | RFP_B_195 | 클립이 적용된 고방열성의 패키징 자동화 장비 개발 | 반도체 |
| 128 | RFP_B_197 | 이온 동기화 기술응용 전기차 난방 공조 시스템 개발(전기자동차 적용 Heating System 개발) | 자동차 |
| 129 | RFP_B_198 | 압전 MEMS 제품 상용 생산을 위한 PZT Sputter 박막 공정 수율 향상 기술 개발 | 반도체 |
| 130 | RFP_B_200 | xEV 파워모듈 케이스용 고내열 복합소재 | 기초화학 |
| 131 | RFP_B_201 | 고내열 연료전지 분리판 | 기초화학 |
| 132 | RFP_B_202 | 라이다 센서장치 | 전기전자 |
| 133 | RFP_C_7 | 전기차용 이차전지 설펜화합물 전해질 개발 | 기초화학 |
| 134 | RFP_C_9 | 열·전기적 안전성이 향상된 MRI진단용 초전도 마그넷 개발 | 전기전자 |
| 135 | RFP_C_11 | 뇌파측정과 VR콘텐츠를 기초로 한 시니어 훈련 시스템 | 바이오의료 |
| 136 | RFP_C_13 | 반도체 공정용 스크린 프린팅 발열체 기반의 AlN 세라믹 히터 개발 | 전기전자 |
| 137 | RFP_C_14 | 고전력 GaN 스위치 집적회로 및 패키지 개발 | 전기전자 |
| 138 | RFP_C_17 | 유무기 하이브리드 실록산 기반 고성능 PSR ink 개발 | 전기전자 |
| 139 | RFP_C_20 | 고성능 나노선 어레이 수소센서를 적용한 변압기 절연유 진단 모니터링 시스템 개발 | 전기전자 |
| 140 | RFP_C_24 | 블루수소 제조를 위한 수소 및 이산화탄소 분리정제 설비 생산기술 개발 | 에너지자원 |
| 141 | RFP_C_27 | 무구속, 무자각 생체신호 측정 기반 운전자 졸음 및 피로도 조기 예측 시스템 개발 | 정보통신 |
| 142 | RFP_C_29 | 파장다중화 집적 광 아이솔레이터 칩용 자성 박막 기술 | 전기전자 |
| 143 | RFP_C_30 | 1.6 ~ 2.4nm 영역의 중적외선 소자를 위한 Epitaxy 기술 및 기판재활용기술 | 전기전자 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|-----|----------|--|-----------|
| 144 | RFP_C_31 | 경화복제형 렌즈를 이용한 저가형 초분광(다중분광) 핵심부품 제조 기술 | 전기전자 |
| 145 | RFP_C_34 | 생체신호 검출용 투명 유연 전극 어레이 개발 | 전기전자 |
| 146 | RFP_C_36 | 자기장을 이용한 하베스팅 자기유도 복합소재 기술개발 | 전기전자 |
| 147 | RFP_C_42 | 수소전기차 및 시설용 고감도 수소가스 감지센서 및 모듈 개발 | 기초화학 |
| 148 | RFP_C_43 | 정밀 의료용 로봇 손 및 의료용 의수 개발을 위한 촉각 인지 센서 개발 | 정보통신 |
| 149 | RFP_C_44 | 모빌리티 지원을 위한 다양한 센서 및 고정밀 측위기술을 활용한 융복합 빅데이터 수집 및 유통 플랫폼 기술 | 기계금속 |
| 150 | RFP_C_45 | 3D 모델기반 이상 패턴을 감지하는 인원통제 및 출입통제용 3D 라이다 보안 시스템 개발 | 전기전자 |
| 151 | RFP_C_48 | 유해가스(H ₂ S,CO)감지를 위한 변색성 감지소재 및 가스센서 개발 | 기초화학 |
| 152 | RFP_D_1 | 신제조공정에 의한 질화규소(Si ₃ N ₄) 분말제조 기술개발 | 기계소재 |
| 153 | RFP_D_2 | 신제조공정에 의한 탄화탄탈륨 분말제조 기술개발 | 기계소재 |
| 154 | RFP_D_3 | 열/기계적 특성이 우수한 나노카본 강화 알루미늄 복합소재 기술 | 기계소재 |
| 155 | RFP_D_11 | 백금/고결정성 탄소 기반 고내구성 연료전지 촉매 개발 | 에너지자원 |
| 156 | RFP_D_14 | 중기공 탄소층을 구비한 이차전지용 실리콘계 고용량 음극소재 개발 | 전기전자 |
| 157 | RFP_D_15 | 무용매 건식 공정을 통한 수계 아연금속전지용 탄소 전극 개발 | 전기전자 |
| 158 | RFP_D_19 | 실장용 이방성 전도 필름(ACF)에 사용되는 도전볼 국산화 및 제조기술 개발 | 전기전자 |
| 159 | RFP_D_20 | 고방열 AlN template를 이용한 GaN HEMT 에피웨이퍼 개발 | 전기전자 |
| 160 | RFP_D_23 | 전장/신재생 에너지에 적용되는 Inverter 부품 효율을 2%이상 올릴 수 있는 Hybrid (SJ-MOSFET + Trench FS IGBT)용 소자 및 IPM 개발 | 전기전자 |
| 161 | RFP_D_25 | Li ₂ CO ₃ 와 Ta ₂ O ₅ 고순도 전처리 공정기술 및 광학급 단결정 성장기술개발 | 세라믹 |
| 162 | RFP_D_26 | 리튬 이차전지용 SiO _x /graphite 음극재 바인더 소재 기술 개발 | 전기전자 |
| 163 | RFP_E_3 | 반도체 공정환경 진단용 12인치급 무선 웨이퍼형 파티클 센서 기술 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 164 | RFP_E_4 | 24 Hz급 이동반사경 조립체를 이용한 TIC 감지용 소형 분광유닛 기술 개발 | 기계소재 |
| 165 | RFP_E_7 | 반도체 공정용 열처리 장비용(RTP/RTA/RPP)램프 국산화 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 166 | RFP_E_12 | 경사기능형 생분해 플라스틱 제품 대량생산을 위한 금형 및 성형시스템 개발 | 기계소재 |
| 167 | RFP_E_17 | 와이어로프의 교체가 용이한 크레인 붐조립체 및 전기유압식 실린더 개발 | 기계소재 |
| 168 | RFP_E_22 | 차세대 디스플레이를 위한 초박막 메타렌즈 양산용 나노패터닝 소재 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 169 | RFP_E_26 | 비정질 탄소 / 산화아연 복합체를 이용한 고감도 고선택성 NO _x 센서 및 검출 시스템 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 170 | RFP_E_28 | 머신러닝 기법을 통한 유기성 폐기물을 활용한 비점오염 저감용 하이브리드 여과장치 및 전주기 재활용 기술 개발 | 에너지환경 |
| 171 | RFP_E_30 | 초고안전성 산화물계 전고체전지용 고체 전해질 시트 개발 | 화학 |
| 172 | RFP_E_33 | 질화갈륨(GaN) 기반 수소센서 기술 개발 | 반도체 디스플레이 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|-----|-----------|--|-----------|
| 173 | RFP_E_38 | 고효율 저비용의 고체산화물 연료전지(SOFC) 셀 및 스택 개발 | 에너지환경 |
| 174 | RFP_E_44 | 리튬이차전지 파우치필름용 고절연저항성 CPP 필름 개발 | 화학 |
| 175 | RFP_E_52 | 고해상도 디스플레이용 직경 700 nm급 초소형 마이크로LED 웨이퍼 기술 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 176 | RFP_E_54 | 비분산식 유해가스 검출장치 기술개발 | 전기전자 |
| 177 | RFP_E_62 | MOCVD 장비를 활용한 Ga2O3 에피 성장 기술 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 178 | RFP_E_63 | 워터싸이클론 이용 다중 이용시설용 공기정화장치 개발 | 에너지환경 |
| 179 | RFP_E_64 | 비표면적 1,200m ² /g 이상 edgeless 활성탄 적용 고성능 PbC 전지 개발 | 화학 |
| 180 | RFP_E_70 | 실리콘 반도체 양자점 합성을 위한 플라즈마 장비 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 181 | RFP_E_72 | 팬-아웃 마이크로 LED 기술개발 | 반도체 디스플레이 |
| 182 | RFP_E_73 | 초소경 공구의 파손 감지와 공구 교환 시스템이 포함된 CNC가공장비용 스마트모듈 개발 | 기계소재 |
| 183 | RFP_E_79 | 이종기판 본딩을 이용한 적색 마이크로LED 기술개발 | 전기전자 |
| 184 | RFP_E_81 | 10 ³ Ω·cm 이하의 체적저항을 가지는 대구경 티타니아(TiO ₂) 세라믹 소재 개발 | 화학 |
| 185 | RFP_E_85 | 파장 가변형 100G PAM4 DBR-EAM 광원 및 모듈 기술개발 | 전기전자 |
| 186 | RFP_E_88 | 광융합기술 적용 반도체 공정용 탄소저감형 건식 스크러버 기술 개발 | 기계소재 |
| 187 | RFP_E_90 | 20um 급 수직 구조 마이크로 LED용 복합탄성 프로브 헤드 기술 개발 | 전기전자 |
| 188 | RFP_E_105 | 강도가 향상된 알루미늄 나노복합주조재, 가공재 제조기술 | 기계소재 |
| 189 | RFP_E_113 | 고리형 에스테르기를 가진 모노머 중합용 전이금속 착체 촉매 조성물 및 이를 이용한 중합체 개발 | 화학 |
| 190 | RFP_E_121 | 실리카 에어로겔 기반 난연/유연/단열 고분자 복합재료 개발 | 화학 |
| 191 | RFP_E_128 | 리튬 전고체전지 실리콘/카본 고용량 음극 소재 개발 | 전기전자 |
| 192 | RFP_E_131 | 멀티폴더블 디스플레이용 연신 플렉시블 하드코팅 소재 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 193 | RFP_E_132 | 5G 광모바일 프론트홀 네트워크용 코히어런트 광수신 모듈 기술개발 | 전기전자 |
| 194 | RFP_E_136 | 고성능 Spatial PEALD 기반 전도성 및 가스 배리어 일체형 필름 개발 | 전기전자 |
| 195 | RFP_E_139 | 구리-이산화티탄 복합소재가 적용된 항균/항바이러스 및 유해가스제거 필터 개발 | 화학 |
| 196 | RFP_E_144 | 차세대 언더디스플레이용 카메라 차광필름 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 197 | RFP_E_145 | CH-CF계열 하이브리드 계면활성제를 이용한 롤투롤기반 고탄침성 강화복합막 개발 | 화학 |
| 198 | RFP_E_148 | 그래핀을 활용한 고유연성 투명 투습 방지막 제조 기술개발 | 전기전자 |
| 199 | RFP_E_153 | UTG 커버윈도우 복합기능성 표면처리 기술개발 | 반도체 디스플레이 |
| 200 | RFP_E_154 | 신규 macro-monomer 이용한 고기능성 UV 경화형 점착 수지 및 점착테이프 개발 | 화학 |
| 201 | RFP_E_161 | 실시간 단백질 분석용 광학 증폭 칩 및 머신러닝 분석 기술 개발 | 바이오의료 |

| 순번 | RFP 번호 | 과제명 | 산업분류 |
|-----|-----------|--|--------------|
| 202 | RFP_E_169 | Narrow linewidth coherent light source 광원 기술개발 | 전기전자 |
| 203 | RFP_E_172 | 전방향 구동 모빌리티 플랫폼을 위한 기어비 가변형 AIoT 액추에이터 개발 | 자동차 |
| 204 | RFP_E_175 | 자동차 엔진밸브의 용접결함 검사용 AI 적외선장비 개발 | 자동차 |
| 205 | RFP_E_180 | 멀티모달 AI를 활용한 클라우드 기반 용접로봇 피드백 제어시스템 개발 | 기계소재 |
| 206 | RFP_E_186 | 추적센서 기반 파이프 초층 완전 용입 제어가 가능한 자동 용접 시스템 | 기계소재 |
| 207 | RFP_E_189 | 항바이러스 성능을 보유한 친환경 생분해 멜트블로윈/나노섬유 복합 HEPA필터 개발 | 화학 |
| 208 | RFP_E_190 | 전자빔을 활용한 폐자원 함유 셀룰로오스 기반 친환경 필터 지지체 개발 | 에너지환경 |
| 209 | RFP_E_193 | 자동화 이송용 자기기어 감속기 개발 | 기계소재 |
| 210 | RFP_E_196 | AOP 기술을 활용한 고효율 소형 VOCs 저감장치 소재/부품 개발 | 에너지환경 |
| 211 | RFP_E_213 | 융복합 에너지 저장장치 연계 전기차 혼용 주차충전 지원 다채널 배전형 급속충전 장치 개발 | 전기전자 |
| 212 | RFP_E_241 | 태양전지용 고분자/무기 다층 박막 봉지재 및 증착 장비 개발 | 화학 |
| 213 | RFP_E_251 | 고주파 DC 펄스 오존발생기를 활용한 배가스 처리장치 개발 | 에너지환경 |
| 214 | RFP_E_260 | 의료진단기기용 냉음극 엑스선 튜브 개발 | 바이오의료 |
| 215 | RFP_E_262 | 고온 플라즈마를 이용한 BNNT 합성 기술 개발 및 이를 이용한 방열 복합소재 시트 제조 기술개발 | 화학 |
| 216 | RFP_E_292 | 비동물성 대체육 원소재 개발 및 탄소 소비 저감화 육제품 개발 | 바이오의료 |
| 217 | RFP_E_294 | 가스 센서용 나노 텅스텐 산화물 분말 합성법 개발 | 화학 |
| 218 | RFP_E_300 | 반도체/디스플레이 공정용 4kW급 고효율 페라이트 영구자석형 Pump 구동 전동기 개발 | 반도체 디스플레이 |
| 219 | RFP_E_301 | 5G/6G통신을 위한 유리기판 일체화 안테나 제조기술 | 전기전자 |