

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 알루미나 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 설폰화합물 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 고태침성 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	바이오훈리

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