

글로벌전략기술개발사업

글로벌경쟁과제(일반) RFP 목록 [228개]

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
1	기계·소재	글로벌-기계·소재-001	발전설비및석유글로벌-화학플랜트과열증기균일냉각을위한 고효율제어밸브개발
2	기계·소재	글로벌-기계·소재-002	75kW/45kW급 Shield TBM용 Cutter Head 구동장치용 Torque Limit 방식 유성 감속기 개발
3	기계·소재	글로벌-기계·소재-003	Gerotor를 이용한 저속/고토크 출력의 Hydraulic 디스크 밸브 모터 개발
4	기계·소재	글로벌-기계·소재-004	중량 300kg 급 원격제어 유압식 3관절 붐 브레이크 시 스템 개발
5	기계·소재	글로벌-기계·소재-005	열처리 복합형 성형 (HPF) 공법에 의한 고정도 내마모 성 floating seal 개발
6	기계·소재	글로벌-기계·소재-006	천공속도 1.6m/h 이상 및 직경 1m 이상의 대구경 천공 을 위한 수력 DTH 조합해머 기술개발
7	기계·소재	글로벌-기계·소재-007	엔진출력 향상을 위한 가솔린 직접분사(GDI) 방법을 이 용한 분사압 300bar급 자동차 엔진용 연료펌프 개발
8	기계·소재	글로벌-기계·소재-008	산업용 기계에 적용하는 1,000kW 및 1,800rpm 급 내연 기관의 드레인형 유체 커플링 기술개발
9	기계·소재	글로벌-기계·소재-009	용량 500kA 급 저전력 고효율 환경친화형 제련로용 기 술개발
10	기계·소재	글로벌-기계·소재-010	메인 배럴캠 구동방식을 대체하는 개별 구동방식의 고 속(분당 250개 이상) 종이용기 성형기 개발
11	기계·소재	글로벌-기계·소재-011	염색 공정 염료 제어용 무인 자동화 모액/조액 통합시 스템 개발
12	기계·소재	글로벌-기계·소재-012	ICT 기술 기반 크레인의 에너지 회생 트롤리 시스템 개발
13	기계·소재	글로벌-기계·소재-013	외경 200 mm 이상 이중 복합 파이프 피팅기술 및 피팅 용 액압성형기 개발
14	기계·소재	글로벌-기계·소재-014	자동차 변속기용 허브 어셈블리 정밀가공 브로칭머신 개발
15	기계·소재	글로벌-기계·소재-015	위성 안테나용 유성기어 감속기 개발 (□11m급 안테나용)
16	기계·소재	글로벌-기계·소재-016	DEEP UV 대역의 355 nm급 가공기기용 레이저 광원 개발
17	기계·소재	글로벌-기계·소재-017	고경도 제품을 고속 절삭하기 위한 절삭속도 1,000mm/min이상급 정밀가공용 호빙머신 기술 개발
18	기계·소재	글로벌-기계·소재-018	400 ton급 대용량 브레이크식 마찰용접기 개발
19	기계·소재	글로벌-기계·소재-019	유압컨트롤 장치를 포함한 Transmission 개발
20	기계·소재	글로벌-기계·소재-020	철도 궤도 시공을 위한 14톤급 굴삭기용 궤도 주행장치 및 어태치먼트 개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
21	기계·소재	글로벌-기계·소재-021	1.5Kv이하 저 전압 습식부식포 여재를 접목한 초미세먼지 및 악취제거를 위한 차량용 공기청정기 필터 시스템 개발
22	기계·소재	글로벌-기계·소재-022	자동차 연비 개선을 위한 효율 85%급 타이밍 케이스 일체형 오일펌프 개발
23	기계·소재	글로벌-기계·소재-023	자동차용 TiAl계 터보차저 터빈 휠 제조기술 개발
24	기계·소재	글로벌-기계·소재-024	차량 충돌 시 후석 탑승자를 위한 에어백 내장형 안전벨트 개발
25	기계·소재	글로벌-기계·소재-025	연비 및 난방 성능을 고려한 능동제어 밸브 내장형 ATF 열교환기 모듈 개발
26	기계·소재	글로벌-기계·소재-026	제상성능 및 배수성이 향상된 전기자동차 히트펌프용 실외기 설계 및 Pre-Flux 제작 공정 개발
27	기계·소재	글로벌-기계·소재-027	저소음 및 저진동의 철도차량 Spiral Bevel Gear식 구동장치 개발
28	기계·소재	글로벌-기계·소재-028	엔진속도 적응형 전자제어식 반응동 엔진마운트 개발
29	기계·소재	글로벌-기계·소재-029	극서환경에서 면발광 유지를 위한 형광체 코팅 구조의 자동차용 고휘도 슬림 면조명 개발
30	기계·소재	글로벌-기계·소재-030	연료절감형 자동차용 가변속 엔진 냉각시스템 개발
31	기계·소재	글로벌-기계·소재-031	Post EURO-6 배기규제 대응을 위한 디젤승용차용 후처리 시스템 통합모듈 개발
32	기계·소재	글로벌-기계·소재-032	경량화율 30% 이상의 자동차용 플라스틱 스트럭처 오일팬 모듈(Structural Oil Pan Module) 개발
33	기계·소재	글로벌-기계·소재-033	SPR(Self-Piercing Riveting) 공법을 적용한 경량화율 30% 이상의 차량용 AL-합금 도어 프레임 개발
34	기계·소재	글로벌-기계·소재-034	프리 플렉스 브레이징 공법을 적용한 전기자동차용 냉매-냉각수 열교환식 배터리 냉각장치 개발
35	기계·소재	글로벌-기계·소재-035	58MC급 이상의 선박엔진용 주요부품 국산화를 위한 2중 용사코팅 피스톤링 제조기술 개발
36	기계·소재	글로벌-기계·소재-036	환경규제대응을위한조선 해양플랜트용1,000Nm ³ /hr급 NitrogenmembraneIGS(InertGasSystem)기술개발
37	기계·소재	글로벌-기계·소재-037	IMO 환경규제 대응을 위한 선박 대형엔진의 고효율 실린더 오일 윤활장치 및 제어시스템 개발
38	기계·소재	글로벌-기계·소재-038	선박의 경량화를 위해 섬유 복합소재를 적용한 선박용 경량(금속소재 대비 30% 이상) 수밀문 개발
39	기계·소재	글로벌-기계·소재-039	조선 해양 주요부품 국산화를 위한 LNG 선박용 초저온 피팅(Fitting) 개발
40	기계·소재	글로벌-기계·소재-040	해양플랜트용 7,500psi 이상급 고압유체 이동용 회전식 Wash Pipe 기술개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
41	기계·소재	글로벌-기계·소재-041	해양시추선용 445kN 이상급 Dead Line Anchor 및 Drill Line Drum 개발
42	기계·소재	글로벌-기계·소재-042	해양플랜트설비 수리용 150kg급 Hydraulic Manrider Winch 개발
43	기계·소재	글로벌-기계·소재-043	에어포트를 갖는 Dual Fuel 엔진용 실린더 헤드 개발
44	기계·소재	글로벌-기계·소재-044	시추배관 분리를 위한 해양플랜트용 140kN급 유압 Cathead 기술개발
45	기계·소재	글로벌-기계·소재-045	LNG 운반선 및 LNG 연료추진선용 화재/가스 통합감시 및 제어시스템 개발
46	기계·소재	글로벌-기계·소재-046	선박 평형수의 유해수중생물 자가 및 원격 모니터링 시스템 개발
47	기계·소재	글로벌-기계·소재-047	중소형 선박의 연료절감을 위한 CFRP 프로펠러 기술 개발
48	기계·소재	글로벌-기계·소재-048	핀 부재를 이용한 선박용 프로펠러 주형용 강판 지그 개발
49	기계·소재	글로벌-기계·소재-049	중소형 부유식 재기화 설비용 LNG Regasification System 개발
50	기계·소재	글로벌-기계·소재-050	MEPC Res. 227(64)를 만족하는 해양플랜트 및 선박 오폐수 처리 시스템 개발
51	기계·소재	글로벌-기계·소재-051	해양플랜트 해수펌프용 Submerged 타입의 사류펌프 개발
52	기계·소재	글로벌-기계·소재-052	질소 산화물 3단계 규제안에 대응한 배출가스 검출용 NOx 센서기반 선박용 선택적 촉매환원 장치(SCR) 제어기 개발
53	기계·소재	글로벌-기계·소재-053	열 유체 기술을 이용한 항공 우주용 탄소복합재 부품 성형시스템 개발
54	기계·소재	글로벌-기계·소재-054	750 MPa급 고강도 고내식 슈퍼 듀플렉스 스테인레스 장척 용접강판 개발
55	기계·소재	글로벌-기계·소재-055	다단유동 수소환원과 용융기술을 이용한 고순도 희소금속 개발
56	기계·소재	글로벌-기계·소재-056	나노기술을 이용한 고효율의 전자파 흡수시트 기술 개발
57	기계·소재	글로벌-기계·소재-057	고RPM 고연소효율 자동차 엔진 피스톤용 비조질강재 열간박육성형 기술개발
58	기계·소재	글로벌-기계·소재-058	고하중 슬라이드 레일 설계 및 제조 기술 개발
59	기계·소재	글로벌-기계·소재-059	형상 링밀 기술을 이용한 외경 500 mm 이상의 고급강 Welding Neck Flange 및 단조품 개발
60	기계·소재	글로벌-기계·소재-060	이종소재 접합주조기술에 의한 복합특성 특수강 주물부품 제조 기술 개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
61	기계·소재	글로벌-기계·소재-061	경사식 레이들을 이용한 2톤급 용탕 정량 자동 주입 장치 기술 개발
62	기계·소재	글로벌-기계·소재-062	차량용 3차원 형상 파이프 Vertical Type Welding System 국산화 기술 개발
63	기계·소재	글로벌-기계·소재-063	FC300을 대체하는 중장비용 유압조작 단위블록용 고내구성의 FCV420 신소재 개발
64	기계·소재	글로벌-기계·소재-064	200Nm ³ /hr급저전력형흡착식고순도산소발생시스템개발
65	기계·소재	글로벌-기계·소재-065	40 ft 컨테이너 1대로 10만명 도시에 용수 공급이 가능한 수출용 정수설비 개발
66	기계·소재	글로벌-기계·소재-066	에너지 절감 스마트형 댐퍼 및 밸브 Actuator 기술 개발
67	기계·소재	글로벌-기계·소재-067	비닐하우스용 보온덮개를 위한 자동 권취식 개폐 시스템 개발
68	기계·소재	글로벌-기계·소재-068	저온 열분해 폐석면 소멸 장치 개발
69	기계·소재	글로벌-기계·소재-069	과열증기 건조를 포함하는 건조 속도 및 건조효율이 향상된 연속 건조 공정용 복합 건조 coater 개발
70	기계·소재	글로벌-기계·소재-070	공기 정화용 금속 나노 입자를 적용한 고효율 항균 기술개발
71	기계·소재	글로벌-기계·소재-071	전자제어 장치를 이용한 200V 세라믹파이프의 순간 온수제어기기 개발
72	기계·소재	글로벌-기계·소재-072	지능형 도시하수처리용 고정밀도 동심형 유량계 시스템 개발
73	기계·소재	글로벌-기계·소재-073	핫 스탬핑 차체 부품 개발을 위한 생산시간 단축 능동 냉각 제어 금형 개발
74	기계·소재	글로벌-기계·소재-074	차세대 초박형 도광 필름 제조용 WSL(Wedge/Serration/Light-scattering-pattern) 일괄 제조 금형 기술개발
75	기계·소재	글로벌-기계·소재-075	3차원 구조의 애완동물용 기능성 사료 제조를 위한 사출성형기 및 금형 개발
76	기계·소재	글로벌-기계·소재-076	1.5 ~ 25Nm 범위의 토크 가변형 동력전달용 세이프티 커플링의 개발
77	기계·소재	글로벌-기계·소재-077	절삭공구수명극대화를위한CVD합성기반의cBN코팅소재□ 기술및적용엔드밀개발
78	기계·소재	글로벌-기계·소재-078	고출력 가솔린 엔진용 확산접합 공법 적용 고강도 피스톤 및 피스톤 링 개발
79	기계·소재	글로벌-기계·소재-079	방호시설용 고압(40bar 이상) 방폭밸브 및 성능시험 장비 개발
80	기계·소재	글로벌-기계·소재-080	자동차ShockAbsorber용 600kg/m ³ 이하 발포Insulator개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
81	기계·소재	글로벌-기계·소재-081	냉 온수 배관용 동(銅)관 이음쇠의 TIG 맞대기 용접 시스템 개발
82	기계·소재	글로벌-기계·소재-082	B10Life1.0X10 ⁷ Cycle수명의건설장비용롤러베어링개발
83	기계·소재	글로벌-기계·소재-083	Pb-Free 하이드로포밍 기술을 이용한 열교환기용 비대칭 난형상 분지관 및 멀티폴형관 제조기술개발
84	기계·소재	글로벌-기계·소재-084	유압시스템의 제어성능 향상을 위한 시스템압력 18bar급 자동차 엔진용 오일제어밸브 기술 개발
85	기계·소재	글로벌-기계·소재-085	소형기기에 사용되는 인덕턴스 50μH 이상의 코일을 위한 보빈의 구조 및 소재 기술개발
86	기계·소재	글로벌-기계·소재-086	소비동력 15% 이상 저감을 위한 2L급 가솔린 엔진용 베인타입 진공펌프 개발
87	기계·소재	글로벌-기계·소재-087	허용회전수2.0f ₀ 이하및내구성20%향상시킨앵귤러볼베어링 제품개발
88	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-001	가상현실 기반의 손/손목 관절 능동재활훈련기기 개발
89	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-002	고접착능을 위한 치과용 흐름성 복합 레진 개발
90	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-003	3D 프린터용 치과 지르코니아 소재 개발
91	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-004	높은 함수율 및 산소투과성을 가지는 콘택트렌즈 개발
92	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-005	골다공증 환자를 위한 골융합용 척추 임플란트 개발
93	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-006	Screw loosening 및 피로파절을 개선한 Connection을 가지는 임플란트 시스템 개발
94	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-007	수산화아파타이트 복합구조를 이용한 골절치료용 인공 뼈 개발기술 개발
95	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-008	신규유전형 돼지유행성설사바이러스(PEDV)에 대한 백신 및 피해 경감용 제제 개발
96	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-009	셀룰로오스계 천연자원의 파이버 제조기술과 친환경 Wet laid 제조 기술이 융합된 기능성 위생용 부직포 제품 개발
97	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-010	천연물 추출 및 분리정제를 통한 고기능성 포스파티딜 콜린의 제조방법 개발
98	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-011	대기오염물질에 의한 피부 자극 완화용 효능 소재 개발
99	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-012	고효율 의료용 줄기세포 추출 키트 개발
100	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-013	DBT (Digital Breast Tomosynthesis)용 280LPI 고밀도 X 선 Grid 개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
101	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-014	골절치료촉진을 위한 휴대용 능동형 초음파 자극시스템 개발
102	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-015	혈관 재협착 방지를 위한 3 ug/mm2 이상 약물방출 와이어 융합형 자가팽창 스텐트 기술개발
103	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-016	당뇨환자의 장기적 혈당조절을 위한 전기글로벌-화학적 방식의 휴대형 당화혈색소 측정 전극 및 측정기술 개발
104	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-017	국소적소화기계양성종양치료를위한 20Wt% 이상의 약물 담지가 가능한 스텐트 기술개발
105	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-018	피부색소질환 치료를 위한 700ps급의 펄스폭을 갖는 루비 피코레이저 기술개발
106	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-019	혈관 탐지 기능과 안전 잠금/해체 기능을 갖는 수술용 클립 어플라이어 및 수술용 클립 개발
107	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-020	적외선 광원을 이용한 인체부착형 생리통 치료보조기기 개발
108	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-021	수혈가능혈액 대량확보를 위한 6L 이상의 대용량 혈액 백 전용 원심분리 시스템 개발
109	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-022	다중의료영상을 표시하기 위한 UHD(4kx2k)급 해상도를 갖는 30인치이상 판독용 모니터 기술개발
110	바이오·의료	글로벌-바이오·의료-023	혈액응고 촉진 나노입자의 폴리머 접착기술을 이용한 조직내 밀접반응 지혈기능형 카테터삽입기 기술개발
111	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-001	실리콘 나노선을 이용한 열전소자 모듈 개발
112	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-002	세정용 불을 사용한 복수기 튜브 고효율 세정 시스템 개발
113	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-003	선박용 동기발전기 출력전압 제어용 혼합형 DAVR (Digital Automatic Voltage Regulator) 개발
114	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-004	SOFC형 연료전지 시스템의 고효율 폐쇄형 연소시스템 개발
115	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-005	회로 이상 상태 감시 및 비접촉 센서를 이용한 접속함 및 송전함의 열화감시 진단시스템 개발
116	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-006	유기성 폐기물을 이용한 고품연료 생산 기술개발
117	에너지·자원	글로벌-에너지·자원-007	과냉각열교환기를이용한가정용인젝션히트펌프기술개발
118	전기·전자	글로벌-전기·전자-001	영상정보로부터 소프트웨어 기반의 광각 파노라마 영상을 실시간으로 추출할 수 있는 기술 개발
119	전기·전자	글로벌-전기·전자-002	사물인터넷 기반의 미세먼지 전기집진식 공기정화장치 개발
120	전기·전자	글로벌-전기·전자-003	수송기기용 LED 조명의 고효율 냉각 장치 기술개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
121	전기·전자	글로벌-전기·전자-004	원격 형광체를 적용한 LED 조명 기술개발
122	전기·전자	글로벌-전기·전자-005	환경변화 적응형 IT 융복합 300W급 이상 LED 등기구 시스템 개발
123	전기·전자	글로벌-전기·전자-006	PLL 방식을 이용한 고효율 전기레인지 기술개발
124	전기·전자	글로벌-전기·전자-007	의약품 제거가 가능한 워터 필터 시스템 개발
125	전기·전자	글로벌-전기·전자-008	태양광 모듈이 적용된 기후변화 감지용 70W급 보행자 LED 조명시스템 기술개발
126	전기·전자	글로벌-전기·전자-009	음성인식 기능을 갖춘 인공지능 핸드드립커피머신 개발
127	전기·전자	글로벌-전기·전자-010	난방매트 및 족욕기 기능을 갖는 온수 온풍용 복합매트 개발
128	전기·전자	글로벌-전기·전자-011	나노탄소 기반 DC 12V 이하 장기지속 구동형 방한용 휴대 발열제품 개발
129	전기·전자	글로벌-전기·전자-012	원적외선이 나오는 천장형 난방기 기술개발
130	전기·전자	글로벌-전기·전자-013	신속하고 정확한 위치추적 및 관련 영상정보 획득을 위한 RFID와 연동한 네트워크 CCTV 서비스 기술개발
131	전기·전자	글로벌-전기·전자-014	처짐량 2mm 이내인 8세대급 증착용 면상 발열체 기술개발
132	전기·전자	글로벌-전기·전자-015	폴더블 디스플레이 및 조명용 무기막 인캡슐레이션 ALD 기술개발
133	전기·전자	글로벌-전기·전자-016	10mm 이하의 광확산 거리를 가지는 직하형 LED 백라이트용 확산 렌즈 제조 기술개발
134	전기·전자	글로벌-전기·전자-017	감광성 은나노와이어 기반 무예칭 TSP 센서 기술개발
135	전기·전자	글로벌-전기·전자-018	3차원 공간에서 거리측정 및 동작인식이 가능한 초소형, 저전력 광센서 SoC 모듈 개발
136	전기·전자	글로벌-전기·전자-019	플립칩 패키지용 고신뢰성 범프 표면처리 기술개발
137	전기·전자	글로벌-전기·전자-020	고해상도 데이터 복원을 위한 방송장비용 고속 Cable Driver 및 Receiver SoC 기술개발
138	전기·전자	글로벌-전기·전자-021	대전방지 기능이 추가된 저밀도, 고강도 블랙 세라믹 소재 및 노광 장비용 스테이지 개발
139	전기·전자	글로벌-전기·전자-022	반도체용 플렉시블 필름형 발열체 기술개발
140	전기·전자	글로벌-전기·전자-023	UV LED를 이용한 50nm 이상의 가변 파장이 가능한 100W급 이상의 가변 면적 노광 모듈 기술개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
141	전기·전자	글로벌-전기·전자-024	극자외선 노광공정용 무기화합물 펄리클 기술개발
142	전기·전자	글로벌-전기·전자-025	64 Stack급 3D NAND Flash 제조용 Oxide Gap-fill 장비 및 기술개발
143	전기·전자	글로벌-전기·전자-026	3D 반도체 소자 제조용 Selective Oxide 건식식각 챔버 및 공정기술개발
144	전기·전자	글로벌-전기·전자-027	터치스크린 패널의 수율향상을 위한 투명전극 회로검사 및 리페어 기술 개발
145	전기·전자	글로벌-전기·전자-028	단일 카메라의 200만화소/25FPS급 영상에 대한 실시간 안개 제거 기술 개발
146	전기·전자	글로벌-전기·전자-029	고효율 고출력(12kW급 이상) 노광용 쇼트아크 UV램프 국산화 개발
147	전기·전자	글로벌-전기·전자-030	비구면 성형렌즈를 채용한 Mirrorless 카메라용 초점거리 50mm/F수1.2인 대구경 교환렌즈 기술 개발
148	전기·전자	글로벌-전기·전자-031	120°이상의 초광각 촬상 영역을 갖는 경통 일체형 외장용 렌즈 모듈 개발
149	전기·전자	글로벌-전기·전자-032	듀얼 레이저 광 기반의 고효율 레이저어닐링 공정 기술 개발
150	전기·전자	글로벌-전기·전자-033	산업용 고속 고해상 카메라 기술 개발
151	전기·전자	글로벌-전기·전자-034	현장 체외진단 및 헬스케어용 초소형 분광기 제작기술과 이를 적용한 피부진단용 OCT 모듈 개발
152	전기·전자	글로벌-전기·전자-035	산업용 레이저 균평기 모듈과 자동화 시스템 개발
153	전기·전자	글로벌-전기·전자-036	식물생장 증진을 위한 광 전환재 합성기술 및 20% 이상의 전환효율을 갖는 옥외용 광 전환필름 개발
154	전기·전자	글로벌-전기·전자-037	비접촉식 초고온 가스온도 측정장치 개발
155	전기·전자	글로벌-전기·전자-038	고속의 위폐 감별 및 훼손권 분류를 위한 고성능 검지 기술 개발
156	전기·전자	글로벌-전기·전자-039	실시간으로 공기중의 생물독소를 감시하는 휴대용 광학 장비 개발
157	전기·전자	글로벌-전기·전자-040	현장 교정이 가능한 표준 알코올 농도 카트리지와 음주측정기 개발
158	전기·전자	글로벌-전기·전자-041	광물 자원개발을 위한 CCD 트라이크로매틱 카메라 기술 기반 0.3mm 이하 이물질 검출용 광석 선별기 개발
159	전기·전자	글로벌-전기·전자-042	고효율 저중량의 유도전동기 제작을 위한 동 다이캐스팅 회전자 기술개발
160	전기·전자	글로벌-전기·전자-043	박막형 온도센서RTD(Resistive Temperature Detectors)나 피에조센서를 이용한 풍향/풍속 측정장치 기술개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
161	전기·전자	글로벌-전기·전자-044	고안전성 리튬이차전지를 위한 고내열성 폴리올레핀계 분리막 개발
162	전기·전자	글로벌-전기·전자-045	3V급 고에너지밀도 분산전원용 비대칭 슈퍼커패시터 기술개발
163	전기·전자	글로벌-전기·전자-046	고온용(500℃ 이상) 초소형(0.8mm 이하) 온도센서 소자 개발
164	전기·전자	글로벌-전기·전자-047	전해도금법을 이용한 적외선 카메라용 Au-Sn 합금 범프 모듈 개발
165	전기·전자	글로벌-전기·전자-048	레이저 다이오드를 이용한 고효율 및 고비트율의 열보조 자기기록용 하드디스크 드라이브 개발
166	전기·전자	글로벌-전기·전자-049	밸런스 기반 병렬운전 알고리즘이 적용된 저압 DC배전용 100kVA급 3-level NPC 양방향 DC/AC변환시스템 개발
167	전기·전자	글로벌-전기·전자-050	GaN 고출력 전력소자(50W급 이상 X-band용) 및 3GHz 이상 동작 6W급 도허티 전력증폭기 개발
168	전기·전자	글로벌-전기·전자-051	소형모바일기기를 위한Silicon기판집적형과워인덕터및 DC-DC 컨버터 모듈 개발
169	정보통신	글로벌-정보통신-001	중국향 접촉/비접촉(RFID) 듀얼모드용 IC CARD Socket 개발
170	정보통신	글로벌-정보통신-002	열대 우림 지역에 강인한 WSN 기반 수목 생장 모니터링 시스템 개발
171	정보통신	글로벌-정보통신-003	CFP4 및 QSFP28 폼팩터 대응용 CWDM4 100G ROSA 개발
172	정보통신	글로벌-정보통신-004	멀티밴드-다중표준의 모바일 디지털 TV/Radio 수신모듈과 응용서비스 제품 개발
173	정보통신	글로벌-정보통신-005	초광대역 EMP용 고사양 전원선 필터 개발
174	정보통신	글로벌-정보통신-006	멀티 디멘전 프린팅 기반의 body표면 부착형 발광 패치 개발
175	정보통신	글로벌-정보통신-007	HD 영상 실시간 고품질 송수신 시스템 개발
176	정보통신	글로벌-정보통신-008	도플러 펄스 기반의 근거리 원격 생체 정보 수집 웨어러블 센서 개발
177	정보통신	글로벌-정보통신-009	방송통신증폭기용 광대역 전력증폭을 위한 MMIC 및 Hybrid Amplifier Module 개발
178	정보통신	글로벌-정보통신-010	Ka-band VSAT용 고출력 Transmitter chipset 개발
179	정보통신	글로벌-정보통신-011	3D 프린터와 연동이 가능한 정밀도 0.05mm급, 스캔속도 10fps 이상 모듈형 소형 3D 스캐너 개발
180	정보통신	글로벌-정보통신-012	장미품질개선및생산량증가를위한최적생육환경DB개발과수확량예측시스템개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
181	정보통신	글로벌-정보통신-013	웨어러블 디바이스의 활용성 및 소비자 개성 표현이 가능한 구매자 선택형 커스터마이징 시스템 개발
182	정보통신	글로벌-정보통신-014	섬유산업용 폐수열 회수설비 통합운영을 위한 열에너지 관리시스템(HEMS) 개발
183	정보통신	글로벌-정보통신-015	IoT와 LBS를 이용한 지역기반 콘텐츠 서비스를 위한 콘텐츠 서비스 어플라이언스 시스템 개발
184	정보통신	글로벌-정보통신-016	체계적인 App 개발 및 유지보수 및 관리를 위한 지능형 어플라이언스 관리 시스템 개발
185	정보통신	글로벌-정보통신-017	성 범죄자의 접근/출입을 탐지하는 통신모듈 탑재 경보기 및 학교 보안 통합 시스템 개발
186	정보통신	글로벌-정보통신-018	건물 내 위치 추적기반 물리 보안 강화를 위한 스마트 방문객 관리 시스템 개발
187	정보통신	글로벌-정보통신-019	IPTV/CATV/스마트TV의 응용서비스 확장을 위한 모듈형 리모컨 플랫폼 개발
188	화학	글로벌-화학-001	친환경 핫멜트 접착기술을 이용한 자동차 내장 부품 개발
189	화학	글로벌-화학-002	평판 디스플레이용 블랙 컬럼 스페이서 (Black Column Spacer) 소재 개발
190	화학	글로벌-화학-003	레독스플로우 전지 성능 향상을 위한 저가형 바이폴라 플레이트 개발
191	화학	글로벌-화학-004	탄소섬유 및 CFRP Waste를 이용한 PE복합판 개발
192	화학	글로벌-화학-005	고온 세탁이 가능한 친환경 난연 폴리우레탄 섬유소재 기술 개발
193	화학	글로벌-화학-006	천연바이오 활성물질을 이용한 항균 섬유 기술개발
194	화학	글로벌-화학-007	LED용 봉지재 사용을 위한 지환족 에폭시 레진 개발
195	화학	글로벌-화학-008	디지털프린팅용 고온발색 잉크 개발
196	화학	글로벌-화학-009	전자부품 및 잉크산업용 미분체 입자 제조용 0.3mm급 세라믹 볼 개발
197	화학	글로벌-화학-010	리튬이차전지용 고용량/고효율 음극재 공정기술개발
198	화학	글로벌-화학-011	유 무기 하이브리드 소재용 구상형 세라믹 나노분말 제조 및 고충진 공정 기술 개발
199	화학	글로벌-화학-012	폐각류를 활용한 칼슘내화보드 개발
200	화학	글로벌-화학-013	20데니어 이하 세섬도 나일론을 적용한 초박지/경량 아웃웨어용 일광견뢰도 4급의 염료 및 자외선흡수제 개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
201	화학	글로벌-화학-014	천연물 유래의 저분자 보톡스를 이용한 주름 개선 안티에이징 화장품 개발
202	화학	글로벌-화학-015	미생물학적 오믹스 기법을 적용한 고기능성 안티에이징 화장품 소재 개발
203	화학	글로벌-화학-016	공기투과도와 접착력을 동시에 가지는 방진용 핫멜트 메쉬 테이프 개발
204	화학	글로벌-화학-017	드라이 라미네이팅용 수성 접착제 및 이를 적용한 고온 (130℃이상) 살균용 레토르트형 포장재 개발
205	화학	글로벌-화학-018	항산화기능의 피토케미칼이 결합된 세포막 투과성 펩타이드를 이용한 항노화 화장품
206	화학	글로벌-화학-019	염착율 85% 이상의 반응성 3원색 염료 개발
207	화학	글로벌-화학-020	비실리콘계 발수제를 사용한 점착측 보호용 이형필름 개발
208	화학	글로벌-화학-021	섬유생산공정 가성소다 재생설비 및 시스템 개발
209	화학	글로벌-화학-022	내마모성 30,000회 이상인 3D 입체문양 가방용 원단 개발
210	화학	글로벌-화학-023	천연감성의 장단 복합사를 이용한 복합기능 환편제품개발
211	화학	글로벌-화학-024	자극감응형스마트섬유코팅제및응용기술
212	화학	글로벌-화학-025	경량흡차음 유니소재 적용 일체성 자동차 내장재 개발
213	화학	글로벌-화학-026	집진효율이 우수한 에어필터 개발
214	화학	글로벌-화학-027	열차단을 30% 이상 향상된 어닝용 원단 개발
215	화학	글로벌-화학-028	재활용이 가능한 친환경 DTP 광고용 섬유제품 개발
216	화학	글로벌-화학-029	다중 컬러디자인 고회도 원단 개발
217	화학	글로벌-화학-030	세섬도Nylon/PTT 분할사를 적용한 신축/반발탄력성이 우수한 아웃도어 제품개발
218	화학	글로벌-화학-031	운동성 향상 및 스킨케어/슬리밍 기능이 탑재된 하이브리드 Compression Wear 개발
219	화학	글로벌-화학-032	채광조절이 가능한 수평형 3D 입체구조 블라인드 제품개발
220	화학	글로벌-화학-033	기능성 환편소재 및 아웃웨어 제품개발

순번	기술분야	RFP순번	공고대상 RFP명
221	화학	글로벌-화학-034	다층구조 조직을 통한 기능성 여름용 섬유제품 개발
222	화학	글로벌-화학-035	50 Gauge급 고신축 경량 Fitness & Active용 니트제품 개발
223	화학	글로벌-화학-036	초경량(100g/m ²) 3-Layer아웃도어 Soft-shell제품개발
224	화학	글로벌-화학-037	마운트 형식의 다중 본봉재봉기 개발
225	화학	글로벌-화학-038	복합소재를 활용한 난연 및 기능성 고강도 니트의류개발
226	화학	글로벌-화학-039	폴리아크릴로니트릴을 이용한 극세 섬유 개발
227	화학	글로벌-화학-040	리사이클 폴리에스터를 이용한 패딩충전재용 중공사 개발
228	화학	글로벌-화학-041	Nylon/PP 분할사를 적용한 스포츠 아웃도어용 제품개발