<붙임 2>

신청분과 분류표

(2026. 7. 24.(금)기준)

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
전기·전자	1	전자제품	가정용기기 및 전자응용기기, 영상/음향기기	가전기기	정보가전, 가전기기지능화, 살균, 정수기, 공기청정기, 멸균, 공기정화, 전력스위치, 제빙
				가정용 기기	조명, 조명기기, LED조명, UV-LED, 스마트조명, LED등기구, 안마기, 전원공급장치, 고연색성
				영상/음향 기기	음성정보, TV, 방송수신, 3차원영상, AV재생, 화상통신, 카메라, 캠코더, 전광판, 휴대용AV, 스피커, 마이크, CCTV, 영상감시, 방송시스템, 음향, 영상저장장치, 엠프(증폭기), AV, 픽셀제어, 적외선카메라, 영상처리장치, 세정/세척, GPU/NPU,LED패키지, 전원공급장치
				냉/난방 기기	가정용가스기기, 냉난방, 인덕션히터, 에어컨, 열교환, 보일러
				전자응용 기기	경보기, 자동판매기, 현금인출기, 음성통역기, 필름형 투명 LED외 디스플레이, 헬스케어,온열의자, 온도센서, 엑스레이
	2	전자부품	전기전자부품, 반도체 소자 및 시스템전지, 디스플레이	전기전자 부품	초고용량커패시터, PCB, 커패시터, 자성재료, 기촉매체, 투명전극, 레이저, 수퍼 캐패시터, LED, 노이즈필터, 투명전극, 5G부품, 그래핀 부품, 기능성 필름, 박막, 필터, 인덕터, Heatsink, 액추에이터, 정류기, 충전기, 열전소자(TEC), 변환기,증폭기,플라즈마, MEMS, 햅틱
				디스플레이 부품	터치스크린, LCD, PDP, FED, EL, 디스플레이 부품, E-paper, 3D
				전지	전지재료, 전지응용, 일차전지, 이차전지, 연료전지, 태양전지, 2차전지, 공기전지
				반도체 소자	열전반도체, Si소자, 화합물소자, 센서, 반도체, SOC, 나노소자, 유연소자
	3	산업전자	계측기기, 반도체 장비, 광응용시스템	산업용전자기기	전장, 레이더장비, 지능형(전자)기기, 방산기기,승강기, 차량용전자기기, LED전광판, 방열기술, 자외선(UV)응용, 이/미용기기, 의료기기, 수냉쿨러, 치료기기, 의료정보, 빔프로젝터, 단말기, 로봇, 촉매, 야간탐색장비, 웨어러블전자제품, 건식 세정기, 케이블
				계측제어	체외진단, 초음파 응용, 감시, 측정/검사, 센서, 압력, 자동제어, IoT, 유·무선 측정제어, 센서모듈, 온도계측, 자동화기기, 센서기기, 가스밸브, 신호처리, 원격제어, 생체신호, 감지, 진단기기, 생체진단, 수질, 미세먼지, 제조 및 측정 평가장비, 나노측정, 지중감시, 엑스레이 디텍서, 계측기, 가스감지기, 악취, 모니터링시스템, 곡물분석, 표면파티클 검출 및 계수
				반도체장비	열처리, 노광, 에칭, 폴리싱, 증착, 이온주입, 세정, 패키징, 폴리머, 플라스몬, 초고주파, 플라즈마, 나노공정, 반도체공정, 나노조작, 초음파
				광응용	레이저, 광계측, 광원, 광소자, 광응용, 광섬유센서시스템, 가시광선, 광학렌즈, 실리콘광학렌즈, 감응광촉매, 광학, UV, 실리콘포토닉스, 광집적 소자, 광통신, 열방출, 전력선통신,고정밀 패턴, DMD, Maskless, MEMS
	4	전기기기	중전기기, 전력변환장치	전력계통	보호감시, 전력유비쿼터스, 전력품질보상, 전력용필터, 리액터, 송배전, 마이크로그리드, 스마트그리드, 전력선통신모뎀, 주파수제어, 고전압, 건물 및 빌딩에너지, 에너지관리, 탭절환, 효율향상, 기계학습, 자동오류복구, 모니터링, 계통연계, FACTS, 한류형퓨즈, 수배전반, 배전반
				전력전자	발전기/전동기 제어, 전력변환기, 변압기, 전원장치, 태양광, 풍력, 신재생에너지, PWM, 에너지하베스팅, 발전모듈, 에너지저장, 인버터, 컨버터, ESS, 전기자동차, 센서리스제어, PID제어, 전력최적화(MPPT), 고조파, 지능형전력망, 신재생에너지
				전기응용	전기로, 초전도,대기전력, IoT, 자동화제어, 전기용접, 가열, 압축기제어, 방수방열, 전기·전장, 공조, 집전, 철도전기, 전기안전, 커패시터
				전기 공사 재료	전력용재료, 개폐기, 전선, 아크, 케이블, 배전반, 분전반, 접속반, 비접촉, 절연, 철심, 부력체, 커넥터, 서지보호기, 열화, 진단, 접지장치, 접속함, 부스바, 내진(면진), 전자접촉기, 부분방전, 모니터링

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
정보통신	5	통신 및 시스템 H/W	시스템 H/W, H/W 모듈	서버 및 컴퓨팅H/W	데이터 시스템, 데이터서버, 메모리 모듈, 서버 및 시스템, 스토리지모듈 및 시스템, 임베디드 시스템, 입출력 장치 모듈, 클라우드 서버, 프로세서/DSP
				영상 및 그래픽 시스템	게임 플랫폼, 멀티미디어 시스템, 모니터링 모듈 및 시스템, 셋탑박스, 영상관제시스템, 영상모듈 및 시스템, 영상분배기, 원격감지 시스템 및 모듈, 원격제어 시스템 및 모듈, 인공지능 시스템 및 H/W 플랫폼, 하드웨어 가속기
				통신 및 센서제어 시스템	FPGA, IoT 모듈, 드론모듈, 무선중계기, 센서모듈, 웨어러블기기, 제어모듈 및 시스템, 통신모듈 및 시스템, 하드웨어 가속기, 하드웨어최적화기술, 휴대기기, 보안장치 및 시스템, 유무선통신모뎀, 음향분석
				초고주파 및 광학시스템	RF신호처리, RF회로 및 부품, 광센서회로 및 부품, 광통신모뎀, 광통신소자 및 부품, 광학필터시스템, 라이다시스템, 레이저모듈, 망전환장치, 안테나모듈 및 시스템, 자기장센서 시스템, 초고주파신호처리, 필터모듈 및 부품, 레이다시스템, 원격모니터링, 센서모듈
			무선통신, 유선통신, 사물인터넷통신	유무선통신	LoRA, LTE, 수중해양통신, 위성통신, 음파 및 초음파통신, 전력선통신, 전력통신망, 제어통신, 차량통신(V2X/CAN/LIN/TTCAN/MOST 등), 초고속데이터통신, 통신 프로토콜, 항공통신, 광대역 이동통신(B4G/5G), 재난통신
				사물인터넷/ 근거리통신	D2D, IoT, M2M, NFC, RFID/USN, WLAN/WPAN 기술, 근거리무선통신, 사물인터넷서비스, 인체통신, 초고속 근거리통신
				네트워크 융합	CDN, SDN, 광액세스망, 네트워크 프로토콜, 네트워크 가상화, 네트워크제어, 네트워크프로그래밍, 대용량전달망, 멀티미디어 통신, 방송통신 융·복합, 복합망 통신, 스마트게이트웨이, 유무선 융합 액세스, 지능형 중계기술
				원격관제	GPS, 네비게이션(항법), 원격관제, 원격장치, 원격제어, 위치인식, 재밍, 측위기술(위치측정), 항재밍
				초고주파 통신	IR통신, RF신호처리, RF통신, 가시광통신, 광신호처리, 광통신, 다중안테나, 라이다, 라이다신호처리, 레이다, 레이다신호처리, 분자/나노통신, 빔포밍, 양자통신, 초고주파 신호처리
	6	시스템 S/W, 응용 S/W	시스템 S/W, IT응용 S/W, 보안	인공지능 기술	인공지능, 기계학습, SNS/랭킹/추천, 딥러닝, 지능형 센서, 바이오 인포메틱스(생물정보학), 자연언어처리, 기타 응용SW, 자동화, 인공지능,보안기술,콘텐츠저작권보호, 콘텐츠저작도구,정신건강,영상검출
				웹/모바일 응용 기술	모바일앱/웹, 시맨틱 웹, 온톨로지, SNA
				데이터 처리 기술	빅데이터, 데이터베이스, 데이터 마이닝, 데이터 분석, 스트림 처리, 데이터 가공 및 관리
				시스템/응용 S/W 멀티미디어 기술	HCI, 실감형UI/UX, 패턴인식, 영상합성
				보안 기술	정보보안, 암호화, 해킹,콘텐츠 암호화, 개인정보 비식별, 개인정보암호화, 블록체인, 물리보안, 관제 s/w개발, 통신보안, 네트워크 보안,보안관제, 빔포밍, 양자통신, 초고주파 신호처리
				컴퓨팅 플랫폼 기술	클라우드컴퓨팅, 클라우드가상화플랫폼, 슈퍼컴퓨팅, 클라우드 가상화, 플랫폼 S/W, 엣지컴퓨팅, 유비쿼터스 응용, 기타 응용S/W, IoT 서비스, IoT 응용, 퀀텀컴퓨팅, 자율컴퓨팅, 가상머신
				분야별 응용 기술	드론제어, 드론관제, 자율의사결정, OS(운영체제), 임베디드S/W, 개발/생산성 S/W, 게임 S/W, 웨어러블 S/W, 미들웨어, CAD/CAM, 시뮬레이션 S/W, 스토리지
				의료 기술	헬스케어, 의료서비스, 생체인식
	7	정보기술 S/W	차세대콘텐츠, 융합콘텐츠, 콘텐츠플랫폼, 멀티미디어	그래픽 활용 기술	3D영상, 디지털홀로그래픽, 컴퓨터그래픽스, 영상특수효과, 콘텐츠상호작용(UI/UX), VR/AR/MR/XR/SR, 실감형 콘텐츠, 메타버스, 디지털트윈, CPS(사이버 물리 시스템)
				콘텐츠 제작 및 활용 기술	이러닝 콘텐츠, 콘텐츠 창작, 콘텐츠 유통, 콘텐츠 저작권보호, 콘텐츠 저작도구, 스토리텔링 콘텐츠, 대용량 콘텐츠 검색, 디지털시네마, 디지털 사이니지
				정보기술 S/W 멀티미디어 기술	멀티미디어, 음성 인식, 음성합성, 영상인식, 컴퓨터비전, 기타 콘텐츠 및 멀티미디어 서비스, ADAS시스템, 영상 신호처리, 영상감시, 영상검출, 디지털신호처리, 카메라 왜곡 보정기술

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
기계·소재	8	수송기계	자동차/철도차량, 조선/해양시스템, 항공/우주시스템	자동차	자동차, 하이브리드카, 전기차, 연료전지차, 차량공조, 스마트카, 자율주행, LNG장치, 모터냉각, ECU, 자동차엔진, 전기자동차, 배기가스 저감 후처리장치, 운전제어, 미세먼지저감센서, 이륜차, 서스펜션, 가상엔진 사운드, 연료절감, 연료효율, 완전연소유도, Anamorhic, ASIC, 열압축 기술 적용 운전석 에어백, 유압발생제어 차량제동시스템,서랍식 슬라이딩 셀프로더, 배기가스 저감, 압축공기 유수분 분리, 전기자동차용 배터리 히팅시스템, 전동식 파워 스티어링 시스템
				조선/해양	조선/해양, LNG선박, 가스 밸브 트레인, 물갈퀴 추진, 청소선
				철도	철도, 자기부상, 철도차량, 철도연결기시스템
				항공/우주	항공/우주, 드론, 자율비행, 자동랜딩 시스템, 유선형 드론, 자동랜딩시스템, 어군탐지 드론, 자율주행
				기타 수송	퍼스널모빌리티, 무인운송차량(AGV), 승강기, 무빙워크, 원터치 레버, 접이방식, 원터치 레버, 접이방식, 무인운송차량(AGV), 자율주행, 로봇, 캐스터 장치
				수송기계 공통	엔진, 연료, 조명, 영상인식, 배터리, 경량화, 냉난방공조장치, 엑츄에이터, 진단장비, 운영·제어시스템, 소음제어, 계측·센서, 열전발전장비, 항공/우주, 드론, 엑츄에이터, 구동장치, 유무인 항공기
	9	자동화기계	로봇/자동화기계, 국방플랫폼	로봇	로봇, 엑추에이터, 시뮬레이터, 비전인식, 음성인식, 자율주행, 분류
				자동화	자동화, 조립생산장비, 자동화소프트웨어, 드론제어
				자동화기계공통	검출, 진단, 센서, 계측제어, 모터, 플랫폼, 메카트로닉스, 임베디드 프로그램, 제어소프트웨어, 데이터 측정, 포장, 수거, 폐기, 살균, 압축, 수산물 가공, 폐양액 재활용, 양봉용 채밀
	10	일반기계	산업/일반기계, 에너지/환경시스템, 재난안전장비	산업/일반기계	전자부품냉각장치, 압축기, 열교환, 진공, 터빈, 펌프, 송풍기, 열원기기, 전자제어, 측정기기, 동력전달, 축, 유공압, 엑추에이터, 감속기, 진동, 팬, 회전체, 필터, 노즐, 냉각장치, 발사장치, 냉동, 건조, 유량계, 가공공구, 등속조인트, 분쇄, 압력계, 열전소자, 벨트, 굴착, 호스, 유체기계, 최적제어, 완충장치, 세척, 소화기, 담수, 워터해머, 머신러닝, 진단장치, 굴삭장치, 리프트, 천공, 성형, 유도가열, 형상기억합금, 열전대, 온도제어, IoT, 센서, 배관, 가스분리, 밸브, 건설장비, 제상, 해상케이블, 클램프, 컨베이어, 5축구동, 건식세척, 동력전달부품, 임펠러 베인설계, 풀리, 이물선별기, 사다리, 농업용기계, 밸브, 배관기자재, 밸브실,사무용가구(의자)
				에너지/환경시스템	냉난방공조, 연료전지, 에너지, 축열, 공업로연소, 연소기기, 보일러, 가스, 제습, 수처리장치, 히트펌프, 세정, 살균, 집진, 지열, 수질개선장치, 수처리, 냉동사이클, 흡수식냉동기, 공기정화, 소독, 열펌프, 슬러지, 증기, 수소생산, 집진장치, 히트파이프, 재열, 폐열회수, 냉열, 발전, 포집, 흡입장치, ESS, 열관리, 인버터, 멤브레인, 양자, 에스컬레이터, 초음파세척, 하이드로사이클론, 축사환경제어, 통합배관, 공기순환기, 환기설비, 실내공기질 개선, 폐열회수 ,지지체
				재난 안전장비	소화, 연기제어, 환기, 동파방지, 충격, 안전, 룰러, 위험방지, 산사태, 가설 신호등, 안전, 자동소화장치, 자동소화, 마스크, 영상검출,리튬이온배터리, 금속화재, 열폭주억제, 소화약제, 소화기,CCTV지주, 함체일체형, 모듈러, 무용접 금속기둥
	11	정밀기계	정밀생산기계, 나노・마이크로시스템, 보건기계시스템, 측정표준	정밀 생산기계	금형, 모터, 센서, 가공, 연삭, 절삭, 유공압, 열교환, 레이저가공, 감속기, 공작기계, 이송장치, 사출성형, 자동제어, 진동, CNC, 베어링, 노즐, 패턴가공, 모니터링, 강화유리, 자동차, 적층제조기술, 공작기계, 글라스, 적층제조, 웨어러블로봇
				나노 마이크로 시스템	나노, 레이저, 반도체공정, 마이크로 나노공정
				보건 기계	세포박피기, 구강세정, 마우스피스, 보철기기, 인공관절, 인공보철, 휠체어, 환자 및 장애인 이송, 고압세척
				정밀 기계 공통	진단, 측정, 딥러닝, 머신러닝
	12	기계요소부품	요소부품, 주조/용접, 소성가공/분말, 표면처리	표면처리 요소공정	도금, 부식, 코팅, 방식, 플라즈마 전해산화, 용융코팅
				요소부품 가공 요소 공정	압연, 사출, 성형
				관(챔버) 요소기술	유공압, 배관, 개스킷, 밸브, 고압용기, 고차압 유량 제어 밸브
				요소부품 조립기술	용접, 회전체, 볼트, 너트, 와셔, 체결장치, 스프링, 도어록, 선박 추진축 수밀 유지용 핵심 실링 장치, 용접 시 발생하는 불티·불꽃·불빛 차단, 골프채
				구동부품 요소기술	윤활, 베어링, 기어, 동력전달부품, 흔들림과 경로이탈 방지 캐스터

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
	13	금속재료	금속재료, 국방소재, 분석/물성평가기술	경량 금속재료	분말야금, 금속분말재료, 강관제조
				경량/고온금속재료	합금, 재료분석/평가기술, 주조, 가공, 티타늄단조
				고온/고강도금속재료	열처리, 내열재료, 고내식성 재료, 고강도 재료, 내마모, 금형체, 초고경도 재료, 용사 코팅, 내열충격성 재료, 비정질합금
				소재 정밀가공/제조	전극소재, 접합, 성형, 안경테
	14	세라믹 재료	세라믹재료	기능성 세라믹스	태양전지, 기능성 세라믹스, 자석
				구조용 세라믹스	복합재료, 고온재료, 구조용 세라믹스, 탄소섬유, 패키징, 고강도재료, 표면코팅
				기능성/구조용 세라믹스	나노세라믹스, 코팅, 나노, 세라믹제품, 재료분석/평가기술, 3D프린팅, 분말재료, 반도체소재, 반도체공정, 전자부품, 바이오소재
원자력·신재생에너지	15	원자력	원자로 노심/계통, 원자력 안전, 핵연료/핵주기, 폐기물관리, 원전 건설/운영, 핵융합, 원전해체	원자로 노심 및 계통/핵심기기기술	원자로 노심, 열유체, 연구용원자로, 격납용기, 소형모듈원전, 가속기, 중성자, 레이저, 방사선동위원소, 방사선표지화합물, 플라즈마 발생기
				원자력 안전기술	중대사고, 안전규제, 방사선방호, 설계기준사고, 격납용기, 방사선 계측, 방사선 선량평가, 방사선 검출기, 개인 선량계, 핵종 분석기
				핵연료, 주기/방사선폐기물관리기술	핵연료, 핵연료 주기, 방사성폐기물관리, 삼중수소, 방사성 폐기물처리, 방사성 토양오염, 방사성 오염토양제염, 감마선 방출핵종, 방사선치료/영상화, 보안검색, 비파괴검사, 방사성의약품, 방사선육종, 생물반응활용, 친환경 및 에너지 소재
				원전 건설/운영/해체 기술	원전 유지보수, 수명연장, 부지복원, 해체설계, 해체공정
				핵융합	핵융합 노심, 플라즈마, 초전도, 핵융합 진단 및 가열, 핵융합 대면재료
	16	방사선	방사선 발생, 계측, 이용	방사선 발생/방사선원	가속기, 중성자, 레이저, 방사선동위원소, 방사선표지화합물, 플라즈마 발생기
				방사선 계측/선량평가	방사선 계측, 방사선 선량평가, 방사선 검출기, 개인 선량계, 핵종 분석기
				방사선 이용	방사선치료/영상화, 보안검색, 비파괴검사, 방사성의약품, 방사선육종, 생물반응활용, 친환경 및 에너지 소재, 방사선나노입자
	17	신재생에너지	풍력, 태양전지, 태양광, 수소연료전지, 바이오매스에너지, 파력	풍력	풍력시스템, 타워/기초, 블레이드/구동제어기기, 발전기 및 전력변환/연계, 풍력기타, 해상풍력
				태양광	결정질 실리콘 태양전지, 박막태양전지, CIGS/염료감응형/유기태양전지, 태양전지모듈, 태양전지전력변환기기시스템, 태양전지 측정/제조장비, 태양광 구조기술, BIPV 시스템, 수상태양광, 누설전류 감시, CO 가스 감시, 접속반
				연료전지	연료 전지용 소재, M-BOP, E-BOP(전자제어부), 연료전지 시스템, 스택
				바이오	바이오디젤, 바이오가솔린, 바이오매스 열분해, 바이오오일, 바이오가스, 바이오 기타
				수소	수소생산, 수소저장, 수소 인프라, 수소압축기, 수소냉각장치, 수전해장치, 고분자전해질형, 수소충전인프라
				태양열	태양열 집열기, 태양열 축열기기, 태양열 응용기기, 태양열 기타, 태양열건축 설비재료
				지열	지열 응용기기, 지열 열교환, 지열 자원, 복합열원, 다중사이클
				수력	수력 수차, 수력 기타
				해양	해양 조력, 해양 파력, 해양 조류, 해양 기타
				수열	수열 자원, 수열 시스템
				신재생에너지 폐기물	폐기물 자원화, 폐기물 기타
				신재생 기타	신재생 기타

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
화학·생명	18	의약・생명	농약, 생명소재/제품, 생물공정/기기, 산업바이오, 바이오공정/기기, 기능복원/보조 및 복지기기, 의료정보 및 시스템	생명/생명소재	식물/종자산업, 미생물 및 효소, 바이오생체재료, 동물의약(외)품, 식물/종자육종 및 육종프로그램, 동물용 의약소재/의료기기, 동물용 진단기기, 스마트 축산/양식, 친환경 작물보호제, 농약/미생물농약
				기능성 바이오소재	기능성식품/소재, 식품(건강기능식품), 바이오화장품/소재, 기능성바이오소재, 화장품(기능성 화장품), 맞춤형 화장품/식품, 화장품용 장비, 토양 보습제, 의료용 치료기기
				의약/의료	기능복원/보조 및 복지기구, 바이오 분석기, 생체정보분석기기, 세포분석기기, 유전자분석기기, 단백질분석기기, 생체측정기기, 임상화학/생물분석기기, 치과용 재료, 바이오인공장기, 그 외 치료/진단기기, 헬스케어 제품/소재, 의료정보시스템 및 설비, 생체정보, 생체재료, 줄기세포치료제, 의약품, 약물전달, 의료용소재, 수술용 소재, 치료기기, 진단기기, 한방용 치료기기, 의료기기, 수술용 치료기기, 재활용기기, 성형, 임플란트, 천연물소재, 한방용 진단기기, 한의정보시스템 및 설비, 유전자 분석/진단, 디지털 헬스케어, 분자진단, 구강세정, 의료용 항체, 의료용 약물 주입,의료용 생체재료, 웨어러블의료기기, 진단용 의료기기, 항암 치료용 소재, 보호의료기기
				융합바이오	의료정보 및 시스템, 스마트팜, ICT/IoT 융복합 스마트팜
				산업바이오	발효식품, 바이오공정기술, 바이오매스, 바이오화학소재, 생분해성 소재, 발표식품/소재, 바이오/화학촉매, 바이오분석/평가 기술, 바이오매스, 바이오플라스틱
	19	정밀화학	정밀화학(의약농약 제외), 화학공정 및 제품, 석유화학 제품, 화학/나노화학 공정기술	기타 정밀화학제품	감광소재, 제독제, 제설제, 인쇄판재 생산 공정
				건자재 화학제품	무기단열재, 건자재용 화학제품, 난연제
				도료/코팅제	페인트, 도료, 코팅제, 광제어소재
				일반/산업용 화학 제품	오일, 염료, 안료, 계면활성제, 윤활유, 시약, 화공약품, 산업용화학제품, 유기합성제품, 자원재활용 화학 제품, 접착제, 점착제, 실란트, 첨가제, 화장품, 화장품(기능성 화장품), 이온정제공정, 고순도 isosorbide, 소화기, 수용성계면활성제, 나노소재 분산기술, 고분자 에멀젼
				생/화학공정 및 소재	흡착제, 자동화 합성공정, 촉매
				전자산업용 정밀화학소재	광경화소재, 인쇄전자소재, 전기화학소재(제품)
				항균/살균/소독/세정 소재	세정제(세척제), 항균제, 항균화학소재, 살균제, 소독제, 과산화초산, 주방세제
				정밀화학 분석기기	화학센서, 정밀화학기기, 화학분석기기, 이온분자반응
	20	고분자・섬유	고분자/섬유, 염색가공, 고분자기반 복합소재, 고분자재료, 화학제품, 섬유제품 및 제조, 염색가공, 고분자화학 및 공정기술	전기·전자정보용 고분자소재	자동차/IT용 고분자소재, 고분자 전자재료, 반도체 재료, 전자전기용 고분자 재료, 디스플레이 소재/소자
				기능성 고분자소재	의료용 고분자소재, 광기능 고분자, 3D프린팅소재, 광경화성 고분자, 고분자 접착제, 베리어필름, 불소고분자
				에너지·환경·산업용 고분자소재	환경산업용고분자, 에너지용고분자, 분리막소재, 건자재용고분자, 생활산업용 고분자, 이온교환수지, 차음 성능 증대
				친환경 고분자소재	재활용고분자, 천연 고분자소재, 생분해성 고분자
				고분자가공기술	고분자복합재료, 고분자 가공, 고분자 필름, 기능성 코팅공정, 기능성 필름소재, 고분자 코팅소재, 염색가공, 고분자중합, 반죽 기포제거, 균질 기공, 천연고무 배합, VOC저감, 탄소저감, 경량화 소재, 탄성 소재, 3D 프린팅,방탄소재
				고분자 제품	고무, 합성섬유, 천연섬유, 인조/천연피혁
				섬유제품	직포, 부직포, 의류, 섬유융합제품, 직물, 나노섬유, 친환경 합포공정, 고밀도 실크 복합 교직물, 방수소재, 포장재

기술분야	구분	위원회	세부 기술분야 (산업기술 중분류)	세부 심사그룹	기술핵심단어
건설·환경	21	대기・폐기물	대기/폐기물	대기	온실가스, 탈황, 탈질, 미세먼지, 초미세먼지, 다이옥신, VOC, 악취제거, 오존, 스모그 실내오염, 대기오염, 분진, 유해가스, 배출가스, 스크러버, 석면, 집진, 비산, 필터, 흡수탑, 집진장치, 불화수소처리, 사이클론, 플라즈마, 백필터, 촉매, 방진망, 바이러스, 클린룸, 메탄
				폐기물	폐기물자원화, 폐기물에너지화, 폐기물재활용, 소각, 열분해, 퇴비화, 폐기물처리, 원자력폐기물, 폐열이용, 폐기물 소각, 사료화, 병원성폐기물, 폐유, 음식물류 폐기물, 바이오연료, 순환골재, 건설폐기물, 소각재, 폐합성수지, 폐플라스틱, 폐기물 수거·분리·파쇄, 축산폐기물, 배터리
				기타 대기·폐기물	가스화, 혐기소화, 모니터링, 살균, 탄소배출, 여과지, 흡착, 탄소중립, 친환경 재활용소재
	22	수질・토양	수질/토양	수질	슬러지, 탈수케익, 정수장, 관망, 하폐수, 오염지하수, 질소/인제거, 축산폐수, 산업폐수, 수처리, 음폐수, 부영양화, 여과, 흡착, 수질개선장치, 수질 모니터링, 수질센서, 멤브레인, 비점오염원, 난분해성 폐수, A2O, 침출수, 분리막, 산기장치, 탈수장치, 미세기포, 부상분리, 고도처리, 고도산화, 정수기, 중수도, 미량오염물질, 악취
				토양	오염토양, 토양개량제, 준설토, 퇴적토, 토양 모니터링, 토양센서, 토양세척, 유해화합물 자연정화, 식물정화, 동전기역학처리, 안정화제
				기타 수질 및 토양	함유율, 살균, 폐광지역, 조류, 해수담수화, 산화·환원공정, 호기, 생물학적 처리, SBR, 미생물담체, 현기, DAF, 워터젯, 유분회수, 유분분리, 재이용, 빅데이터
	23	건설구조/시설	건축구조/시설, 토목구조/시설, 환경시설, 에너지/플랜트시설	토목구조물 및 시설	교량, 터널, 철도, 도로, 항만, 공항, 댐, 보, 해양구조물, 교통, 해안구조물, 수도시설, 소파, 암거, 가드레일, 통신구, PC암거, 차량방어울타리, 신축이음장치, 부유구조물, 철도궤도, 상수도, 하수도, 충격, 앵커, 콘크리트, 사면, 파형 강판, 파일, 시선유도표(델리네이)
				건축구조물 및 시설	건물, 건축외장시설, 건축내장시설, 단열시스템, 바닥구조, 조립식 목조구조, 가시설, 커튼월
				플랜트구조물 및 시설	수처리시설, 대기오염방지시설, 신재생에너지시설, 플랜트, 발전시설, 송배전시설, 풍력발전시설, 조력발전시설, 수력발전시설, 태양광패널
				기초	기초, 말뚝, 항타
				소음	방음시설, 흡음시설, 층간소음
				진동(내진)	내진, 면진장치, 제진장치, 진동제어장치, 방진, 내풍, 감쇠장치
				기타 건설기술 및 제품	가구, 환기시스템, 농업시설, 조경, 수산구조물, 복공판, 커튼월, 빌트업빔, 측량, 수전, 난방, 보수, 보강, 막구조, 녹화시설, 내화, 조명타워시설, 목조데크, 복합구조, 물탱크, 배수시설, 응집, 조립식구조, 승강기, 완강기, 철탑구조물, 구조부재, 프리스트레스트, 시공기술, 딥러닝, 표지판, 해조장치
				가시설 및 안전	가시설, 안전장치, 안전시설, 휴게시설, 대피시설(장치), 금속재료, 시스템비계, 판넬, 가로등, 커튼월, 커튼월
	24	건설재료	건축재료, 토목재료, 환경재료	건설재료 (일반)	구조, 보강, 부식, 철골, 철판, 콘크리트,데크플레이트, 시멘트, 복합재, 합성재, 아스팔트, 내화재료, 내진재료, 골재, 보수, 혼화재료, 철근, 방수, 모르타르, 금속재료, 뿜칠공법, 스테인리스, 섬유강화복합체, 배합설계, 볼트, 강관, 흄관, 옹벽블록, 파형강관, 제설 결빙방지 히팅케이블, 탄성포장재
				건축재료	배관, 창호, 천장, 마루판, 실내공기질, 지붕대, 보온재, 바닥재, 차열, 단열재료, 목재, BIPV, 외장재, 컬러유리, 배수판, 내장재료, 마감재, 경질우레탄, 개구부 마감재
				기타재료	분쇄, 완충, 코팅, 재활용재, 인조잔디, 이음부, 결합공, 방진망, 건설도료, 친환경재료, 슬러지, 폐기물재료, 세라믹 재료, 나노, 탄소섬유, 발열, 소방재료, 충진재, 차수, 무기재료, 접합, 미끄럼저항, 나사풀림방지, 합성목재(WPC), 방화재료, 기밀재, 흡음도료, 방청재료, PE 강관