2014년 9월 16일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신 · 방송 · 인터넷은 9월15일(월) 12:00 이후 보도 가능
www.smba.go.kr

넓게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다

보 도 자 료

성장징검다리 중소기업청 Small & Medium Business Administration

• 문의 : 중기청 기술개발과 김한식 과장(042-481-4441), 허연 주무관(042-481-4451)
한국산업기술평가관리원 배근식 팀장(042-715-2310), 박성호 책임연구원(042-715-2312)

2015년도 중소기업기술혁신개발사업 기술수요조사 실시

- 수출유망 230개 품목에 대한 기술제안요청서, 서비스유망 100개 품목에 대한 세부품목제안요청서 발굴 -

□ 중소기업청(청장 한정화)은 2015년도 중소기업기술혁신개발사업의 글로벌전략분야와 서비스연구개발분야의 지정공모과제 도출을 위해 기업, 대학 및 연구소, 개인 등을 대상으로 9월 16일부터 기술수요조사를 실시한다.

> ※ 기술수요조사
> 지정공모과제* 지원 시 과제공고에 필요한 제안요청서(RFP : Request for proposal)를 발굴하기 위해 사전에 기술수요를 파악하는 것
>
> * 지정공모과제 : 중기청에서 중소기업의 기술개발 필요성이 높은 핵심분야를 한정하고, 중소기업은 해당분야에 대해 기술과제를 제안
> * 자유공모과제 : 별도 기술분야의 제한 없이 중소기업이 개발을 희망하는 기술 과제를 자유롭게 제안

○ 세부적으로는 그간 중소기업청에서 발굴한 글로벌전략분야 수출유망 230개 품목에 대한 기술제안과 서비스연구개발분야 서비스유망 100개 품목에 대한 세부품목제안으로 구분되며,

○ 제안된 기술 및 품목은 기개발 여부, 개발목표의 적정성, 시장성 등에 대해 산·학·연 전문가의 검토 및 과제기획 절차를 거쳐 내년 중소기업기술혁신개발사업의 지정공모과제로 공고될 예정이다.

□ 접수기간은 9월16일(화) ~ 10월30일(목)까지이며, 중소기업 기술개발에 관심이 있으면 중소기업청 기술개발사업 종합관리시스템(http://www.smtech.go.kr)을 통해 누구나 제안이 가능하다.

○ 아울러, 중소기업청은 다양한 시장수요를 반영하기 위해 지방중소기업청을 중심으로 지역별 설명회를 개최한다.

일정	지역	설명회장소
9월 23일(화) 14:00~16:00	광주	전자부품연구원 광주지역본부 3층 대회의실
	전북	전북지방중소기업청 4층 대강당
9월 24일(수) 14:00~16:00	경기	경기지방중소기업청 2층 대강당
	인천	인천지방중소기업청 1층 대강당
9월 25일(목) 14:00~16:00	충남	공주대학교(천안캠퍼스) 산학협력관 5층 중회의실
	충북	충북지방중소기업청 2층 중회의실
9월 26일(금) 10:00~17:00	대전	대전 서구 둔산동 누보스타컨벤션
9월 29일(월) 14:00~16:00	대구	대구경북지방중소기업청 3층 대강당
	경남	경남지방중소기업청 3층 대회의실
9월 30일(화) 14:00~16:00	강원	강원지방중소기업청 대회의실
10월 1일(수) 14:00~16:00	부산	부산울산지방중소기업청 3층 대강당
	울산	울산대학교 산학협동관 1층 세미나실(113호)
10월 2일(목) 14:00~16:00	제주	제주특별자치도 중소기업종합지원센터 2층 회의실
	서울	(사)벤처기업협회 벤처아카데미 크리에이티브룸(8층)

* 개최장소 및 세부일정은 중소기업종합관리시스템(http://www.smtech.go.kr) 및 지방중소기업청 홈페이지에 게시 예정
* 대전지역 수요조사 설명회는 과제책임자 간담회, 전문가 강연 등과 병행 추진(수요조사 설명회 : 10:00~12:00, 간담회 및 강연 : 13:00~17:00)

○ 한편, 대전지역에서는 기술수요조사 설명회와 더불어 중소기업 R&D 전주기 프로세스에 대한 대응 전략을 소개하고, 중소기업청 기술개발사업 참여기업의 과제책임자를 대상으로 간담회를 실시하여 다양한 의견을 수렴할 예정이다.

붙임 : 1. '15년도 중소기업기술혁신개발사업 개요 1부.
2. '15년도 중소기업기술혁신개발사업 기술수요조사 공고문 1부.
3. '15년도 기술수요조사 대상품목 1부. 끝

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소기업청 기술개발과 허 연 주무관(☎ 042-481-4451)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 '15년도 중소기업기술혁신개발사업 개요

□ 사업목적

○ 미래 성장유망 분야 및 FTA 대응 글로벌 전략품목의 기술개발 지원 등을 통해 중소기업의 성장동력을 창출하고 사업화를 촉진

□ 지원내용

① 글로벌전략기술개발 : 중소기업의 수출역량 향상 및 글로벌 수준의 제품 경쟁력 제고를 위한 수출기업 전용 R&D 지원

- (글로벌유망과제) 수출역량이 우수한 "글로벌강소기업 육성 프로그램" 등에 선정된 기업을 글로벌강소기업으로 육성(자유응모)
- (글로벌경쟁과제) 수출액 100만불 이상의 수출 초보 중소기업에 대한 전략분야를 발굴·지원하여 수출유망 중소기업으로 육성(지정공모)

② 혁신기업기술개발 : 빅데이터, 컴퓨터 S/W, IoT, 3D 프린팅 등 신 시장 창출이 가능한 창조산업 및 첨단기술 분야에 집중 투자를 통해 미래 성장동력 창출(자유응모)

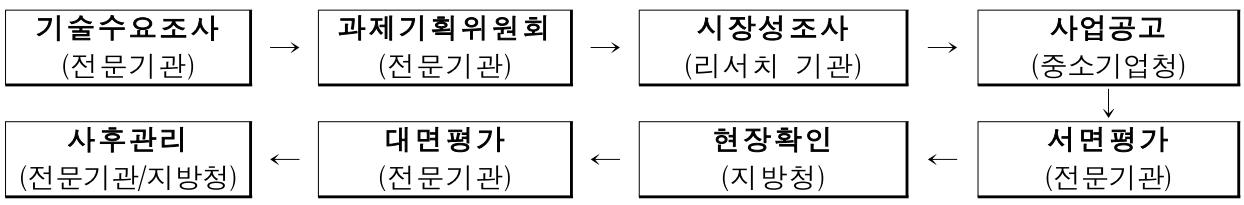
③ 기업서비스연구개발 : 제품과 서비스의 결합을 통해 창의적인 제품개발 및 신규 비즈니스 모델을 창출하고 수출 및 사업화 전문기관 등과 협력하여 중소기업 서비스 경쟁력 제고

- (제품서비스과제) 유망 서비스 분야를 중심으로 제품과 서비스 융합을 통해 고부가가치 제품개발 과제 지원(지정공모)
- (지식서비스과제) 수출형 비즈니스 모델 개발 중심의 지원을 통해 서비스 경쟁력 강화 및 해외시장 진출확대(자유응모)

□ 지원조건

구 분	지원한도	출연비율	지원방식
글로벌전략기술개발	최대 2년, 10억원	60% 이내	지정·자유공모
혁신기업기술개발	최대 2년, 5억원	75% 이내	자유공모
서비스연구개발	최대 1년, 2억원	75% 이내	지정·자유공모

□ 추진절차



* (관리기관) 지방중소기업청, (전문기관) 산업기술평가관리원

붙임 2 | '15년도 중소기업기술혁신개발사업 기술수요조사 공고문

중소기업청 공고 제2014 - 292호

2015년도 중소기업기술혁신개발사업 글로벌전략기술개발 및 기업서비스연구개발 기술수요조사 공고

중소기업기술개발사업 운영요령 제4조(기술수요조사)의 규정에 따라, **2015년도 중소기업기술혁신개발사업 內『글로벌전략기술개발』및『기업서비스연구개발』**의 **신규 지원 과제 발굴**을 위해 수요조사를 실시하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

2014년 9월 16일
중 소 기 업 청 장

1. 수요조사 목적

○ 미래 성장유망 분야의 **사업화 기술개발을 통해 혁신형 기업을 글로벌 중소기업으로 육성하고, 제품과 서비스의 융합을 통한 고부가가치 창출을 위해** 지원이 필요한 유망 기술 및 품목에 대한 수요를 조사

○ 산·학·연 수요를 적극 반영하여, **'15년도 글로벌전략기술개발(글로벌경쟁과제) 및 기업서비스연구개발사업(제품서비스과제)의 지정공모형 과제를 발굴**하고 정책 수립 시 기초자료로 활용

※ 글로벌경쟁과제 : 수출유망품목을 기반으로 기술수요조사를 실시하고 이를 기반으로 차년도 개발대상기술(RFP) 도출

※ 제품서비스과제 : 서비스 유망품목을 기반으로 품목수요조사를 실시하고 이를 기반으로 차년도 개발대상 세부품목 도출

< 글로벌전략기술개발 내 글로벌경쟁과제 개요 >

□ **(목적)** 수출 중심 중소기업에 대한 R&D 과제를 발굴·지원하여 수출유망 중소기업으로 육성

□ **(조건)** 기술 및 제품 개발에 필요한 자금을 최대 2년간 10억원 한도 지원 (연 5억원 이내, 민간부담금은 총사업비의 40% 이상)

□ **'15년 사업 신청자격(안)**

과제명	'15년도 신청자격(안)
글로벌경쟁과제 (수출유망분야)	▪ 전년도 직접 수출실적 100만불 이상 또는 최근 3년('12~'14) 간 직접 수출실적 평균 100만불 이상이면서, 아래 가)~라) 중 어느 하나에 속하는 중소기업 가) 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 나) 벤처기업 다) 기업부설연구소 보유기업 라) 매출액 대비 R&D 투자비율 2.5% 이상인 기업

※ 지원조건 및 사업신청자격 등은 '15년도 사업공고 시점에서 변동 가능

< 기업서비스연구개발 내 제품서비스 과제 개요 >

□ **(목적)** 서비스 유망 분야를 중심으로 제품과 서비스의 융합을 통해 고부가가치 제품개발 과제 지원

□ **(조건)** 기술 및 제품 개발에 필요한 자금을 1년간 2억원 한도 지원 (민간부담금은 총사업비의 25% 이상)

□ **사업 신청자격(안)**

과제명	신청자격
제품서비스과제 (서비스유망분야)	중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업

※ 지원조건 및 사업신청자격 등은 '15년도 사업공고 시점에서 변동 가능

2. 수요조사 대상분야

○ 글로벌 경쟁력, 미래 성장성, FTA 등에 따른 지역별 영향, 중소기업의 중점영역 등을 고려하여 도출된 수출 및 서비스 유망품목 분야

※ 수출유망품목(230개), 서비스유망품목(100개)

- (글로벌경쟁과제) 수출유망 230개 품목에 대한 기술제안
- (제품서비스과제) 서비스유망 100개 품목에 대한 세부품목제안

3. 제안자격

○ 수출유망 및 서비스 유망 품목의 기술개발에 관심이 있고 참여 의사가 있는 **기업, 대학 및 연구소 등에 소속된 자 또는 개인**

4. 결과 활용계획

○ 제출된 '수요조사제안서'에 대해 산·학·연 전문가로 구성된 **과제기획위원회 등에서 검증**

○ 검증결과, 지원 필요성이 인정되는 제안서의 경우에는 2015년도 중소기업기술혁신개발사업 내 『글로벌전략기술개발』 및 『기업서비스연구개발』의 신규 지원대상 과제 발굴시 기초자료로 활용

※ 금번 수요조사는 **신규 지원과제를 선정하는 것이 아니며**, 선정 및 활용 여부에 대한 **별도의 결과발표 및 이의신청절차는 없음**

5. 접수기간 및 방법

○ 공고기간 : **2014년 9월 16일(화) ~ 2014년 10월 30일(목) 18:00까지**

○ 접수방법 : 중기청 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통한 온라인 접수

* 온라인 접수기간 : 2014년 9월 23일(화) 09:00~10월30일(목) 18:00

☞ 중기청 기술개발사업 종합관리시스템 (http://www.smtech.go.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → 온라인과제관리 → 온라인수요조사 → 기술수요조사 → 제안서 내용 입력

* 접수 마감일은 제안자가 많아 시스템 입력이 원활하지 않을 수 있으므로, 가급적 접수 마감일 2~3일전에 제안서 내용입력 완료 요망

6. 수요조사 제안서 작성 시 유의사항

○ 수요조사 제안서는 기술의 혁신성 및 파급효과, 시장 매력도, 사업실효성, 정부지원 필요성, 중소기업 개발 가능성 등을 중심으로 검토

○ 국가 예산의 중복투자를 방지하기 위해, **정부 R&D사업 기술개발 과제로 기 지원된 과제는 검토대상에서 제외**됨

* '국가과학기술지식정보서비스'(http://www.ntis.go.kr) 및 '중기청 기술개발사업 종합관리시스템' (http://www.smtech.go.kr)에서 기 지원여부 및 중복성 등에 대한 선행조사 후 접수요망

○ 아래의 경우는 기초자료 활용대상에서 제외됨

- 수요조사 제안서 양식 이외의 양식으로 제출하는 경우
- 전산접수 시 제안서 파일을 첨부하지 않고 등록한 경우
- 접수기간을 경과하여 제출하거나, 우편·이메일 등 온라인 접수 이외의 방법으로 제출하는 경우
- 중소기업기술혁신개발사업 내 『글로벌전략기술개발』 및 『기업서비스연구개발』의 사업목적 및 요건에 부합되지 않는 경우

* 제출된 서류는 반환되지 않음

7. 향후 일정

○ 지역별 수요조사 설명회 개최

일정	지역	설명회장소
9월 23일(화) 14:00~16:00	광주	전자부품연구원 광주지역본부 3층 대회의실
	전북	전북지방중소기업청 4층 대강당
9월 24일(수) 14:00~16:00	경기	경기지방중소기업청 2층 대강당
	인천	인천지방중소기업청 1층 대강당
9월 25일(목) 14:00~16:00	충남	공주대학교(천안캠퍼스) 산학협력관 5층 중회의실
	충북	충북지방중소기업청 2층 중회의실
9월 26일(금) 10:00~17:00	대전*	대전 서구 둔산동 누보스타컨벤션
9월 29일(월) 14:00~16:00	대구	대구경북지방중소기업청 3층 대강당
	경남	경남지방중소기업청 3층 대회의실
9월 30일(화) 14:00~16:00	강원	강원지방중소기업청 대회의실
10월 1일(수) 14:00~16:00	부산	부산울산지방중소기업청 3층 대강당
	울산	울산대학교 산학협동관 1층 세미나실(113호)
10월 2일(목) 14:00~16:00	제주	제주특별자치도 중소기업종합지원센터 2층 회의실
	서울	(사)벤처기업협회 벤처아카데미 크리에이티브룸(8층)

* 대전지역 수요조사 설명회는 과제책임자 간담회, 전문가 강연 등과 병행 추진(수요조사 설명회 : 10:00~12:00, 간담회 및 강연 : 13:00~17:00)

* 세부 설명회 장소 및 일정은 온라인 홈페이지(http://www.smtech.go.kr) 및 해당 지방청 홈페이지에 게시 예정

○ 과제기획위원회 운영 및 RFP(기업서비스연구개발의 경우 세부품목) 도출 : '14년 11월 ~ '15년 2월

* 인터넷 공시를 통한 대외 의견수렴 실시('15년 1월 예정)

8. 문의처

○ 공고 및 전산시스템(www.smtech.go.kr) 관련 사항은 한국산업기술평가관리원(중소기업기술평가단 및 고객센터)으로 문의 요망

- 고객센터(전산접수 문의) : 1661-1357

- 한국산업기술평가관리원(중기평가단) : 042-715-2312~14, 2317~18

붙임 3 | ‘15년도 기술수요조사 대상품목

1. 수출유망품목(230개)(가나다 순)

□ 기계/소재

구분	기술분류	품목명	설명
1	금속재료	금속 플레이크·나노분말	금속재료의 층상조직의 분(power), 플레이크(flake), 박(foil) 또는 금속재료의 나노분말 및 이를 함유하는 소재 예) 디지털기기의 전자파 차폐용 도료, 전극재료와 도전성 부품 등
2	금속재료	덕타일 주물제품	구상 흑연 주철 또는 노듈러(nodular) 주철 제품으로, 주철에 규소와 마그네슘을 가하고 함유되어 있는 탄소를 구모양의 흑연 조직으로 구성 예) 구상흑연주철, 노듈러 주철 제품 등
3	금속재료	슬랩·비합금강	탄소함유량이 적은 직사각형인 철이나 비합금강의 반제품 예) 철의 반제품, 비합금강의 반제품 등
4	금속재료	첨단산업용 휠	항공기 및 풍력발전기용 등 첨단산업에 활용되는 휠 예) 항공기용 휠, 풍력발전용 휠 등
5	로봇·자동화기계	산업용 로봇 구동부품	산업용으로 사용되는 로봇의 구동부품으로 모터, 벨트, 샤프트 등을 포함 예) 산업용 로봇 모터, 벨트, 샤프트 등
6	산업·일반기계	나사절삭공구	체이서식 나사 절삭기와 같이 나사 깎기 작업 등에 쓰이는 절삭공구 예) 다이헤드, 태핑머신 등
7	산업·일반기계	농업용 기계 및 부품	농업에 사용되는 기계 및 부품 예) 파종기, 낙농용 기계, 쟁기, 수확기계 등
8	산업·일반기계	레저용 자전거 및 부품	레저용 고급 자전거와 관련 부품을 모두 포함 예) 레저용 자전거 등
9	산업·일반기계	보링 머신	시멘트 주입공, 지질 조사 등을 위한 천공용 기계 예) 탐사용 보링 머신 등
10	산업·일반기계	사료 조제용 기계 및 부품	애완동물, 가축 등의 사료를 조제하는 기계 및 부품 예) 동물사료 조제용 기계 등
11	산업·일반기계	산업기계용 모터	전동기(電動機)라고도 하며, 주로 강력한 힘을 요구하는 산업용으로 쓰이는 모터류 장치 예) 굴삭기용 모터, 기중기차 모터 등
12	산업·일반기계	산업용 엔진 및 부품	불도저·앵글도저 등의 산업용 기계의 내연기관 및 부품 예) 불도저 엔진, 엔진부품 등
13	산업·일반기계	셔블로더 및 부품	광석·석탄 등을 셔블로 퍼올려서 목적지까지 운반하여 배출하는 적재기 및 부품 예) RFID셔블로더, 셔블로더 부품 등
14	산업·일반기계	소화기 및 부품	화재의 초기단계에서 소화제가 갖는 냉각 또는 공기차단을 통해 불을 끄는 기구 및 부품 예) 소화기용 조제품, 소화기 부품 등
15	산업·일반기계	스노블로어 및 부품	도로 표면의 눈을 제거하는 기계 및 부품 예) 스노블로어, 스노플라우 등

구분	기술분류	품목명	설명
16	산업·일반기계	스킵호이스트 및 부품	토목 공사에서 토사, 골재, 콘크리트 및 아스팔트 합재 등의 수직 운반에 사용하는 기기 및 부품 예) 권양기, 스킵 호이스트, 운반하역기계 등
17	산업·일반기계	식품 포장기계 및 부품	열수축 방식을 이용하여 식품의 변질이나 변패를 방지하기 위해 식품을 포장하는 기계 및 부품 예) 열수축 식품 포장기계, 진공포장기 등
18	산업·일반기계	와이어컷 방전 가공기	가는 와이어를 전극으로 이용하여 특정 형상의 윤곽을 방전 가공으로 잘라내는 기계 예) 와이어컷 방전가공기 등
19	산업·일반기계	용기 제조기계 및 부품	카톤·박스·케이스·튜브·드럼 등 용기의 제조기계 및 부품 예) 종이컵 제조기계, 튜브제조기계 등
20	산업·일반기계	전기·전자램프 조립기계 및 부품	전기 또는 전자램프·튜브·밸브 또는 플래시벌브 등과 같은 제품의 조립기계 및 부품 예) 컨베이어형 램프 조립기계, 전기밸브 조립기계 등
21	산업·일반기계	터닝센터 및 부품	단순 선삭 가공부터 최첨단 가공을 수행하는 기기 및 부품 예) 터닝센터 등
22	산업·일반기계	트랙터 및 부품	세미트레일러 견인용 도로주행식 트랙터와 같은 첨단 농업기계 및 부품 예) 트랙터 등
23	산업·일반기계	트럭믹서 및 부품	콘크리트를 반죽하는 장치를 내장한 운반차 및 부품 예) 트럭믹서 등
24	산업·일반기계	특장차 부속체 및 부품	동력없이 견인차에 연결하여 짐이나 사람을 실어 나르는 차량 및 부품 예) 트레일러 및 부품 등
25	산업·일반기계	포크로더 및 부품	셔블로더의 버키트 대신에 각종 포크 부속장치를 부착한 하역장치와 부품 예) 포크로더, 포크로더 부품 등
26	산업·일반기계	푸드 프로세서	식품용 그라인더와 믹서, 과즙 또는 채소즙 추출기 예) 그라인더, 믹서, 즙추출기 등
27	산업·일반기계	화차 경사지지용 관련 부품	가이드레일 또는 홈을 갖춘 플랫폼과 같이 경사지지용 제품과 부품 예) 화차 경사기 등
28	소성가공·분말	고무·플라스틱 가공기계 및 부품	공업용 고무 압출 및 고무 플라스틱 가공 기계 및 부품 예) 고무 압출기, 플라스틱 가공기계 등
29	소성가공·분말	금속성형기 및 부품	기계식·유압식 금속가공기계 및 부품 예) 절곡기, 인발기 등
30	소성가공·분말	압연기 부품	금속의 압연을 위해 사용하는 기계의 부품 예) 압연기, 롤 머신, 시트 밀, 와이어 밀, 블룸 밀, 파이프 밀 등
31	소성가공·분말	에어해머 및 부품	압축공기의 힘으로 움직이는 해머 및 부품 예) 에어해머 등
32	에너지·환경기계 시스템	가열난방기 및 부품	석유·중유 등을 연소시켜서 물을 가열하여 증기를 발생시키는 장치용 부품 예) 가열난방기 부품, 기름보일러, 보일러용 연료절약기 등
33	에너지·환경기계 시스템	산업용 건조기 및 부품	적외선 램프의 복사열을 이용하여 건조시키는 장비와 같이 산업용으로 쓰이는 건조기 및 부품 예) 산업용 건조기 등
34	에너지·환경기계	온수가열기 및	증기나 온수(발열체)의 공급을 받아 열을 발산시키는 난방 장치

구분	기술분류	품목명	설명
	시스템	부품	및 부품 예) 투입식가열기, 초고효율 온수가열기, 방열기 등
35	에너지·환경기계 시스템	제트분사기	노즐로부터 고압수, 증기를 분사하는 기계 예) 제트분사기 등
36	요소부품	가스켓	관의 플랜지 접합부 등을 기밀로 유지하기 위해 접합면에 끼워 넣은 박판 형상의 배관재료 예) 가스켓, 정지 Seal 등
37	요소부품	감압밸브	유체압력을 감소시키는 밸브 예) 증기감압 밸브 등
38	요소부품	관 연결구	알루미늄, 철, 고무를 포함한 관 연결구류 예) 커플링, 엘보 등
39	요소부품	기계식 실	고온, 고압하에서 고속회전하는 축 부분으로부터 유체의 누출을 방지하기 위한 장치 예) 메커니컬 실 등
40	요소부품	내연기관용 실린더	로터리식·압축점화식 내연기관의 부품 예) 피스턴링, 실린더라이너 등
41	요소부품	보빈	전선을 감아, 코일이나 저항기용으로 사용하는 원형 통 예) 저항코일용 보빈 등
42	요소부품	액체 펌프 및 부품	급유 배관을 갖춘 오일펌프와 같은 제반 펌프와 부품 예) 오일펌프, 냉매펌프, 쿨링 펌프, 급유용 펌프, 회전 펌프 등
43	요소부품	엔진용 유류여과기	내연기관에 공급되는 유류의 정제와 제어를 위해 사용되는 필터 및 그에 유관된 장치 예) 내연기관용 유류여과기 등
44	요소부품	유압 관련 소재 및 부품	기름의 압력, 유량, 흐름 방향을 제어하는 밸브, 유압브레이크 등과 그 부품 예) 유압밸브, 유압브레이크, 유압조절액 등
45	요소부품	자동차용 플라스틱 제품	운반구나 차체에 부착하는 부착구 예) 도어래치커버, 룸램프지지대 등
46	요소부품	진공 펌프 및 부품	진공을 발생시키는 펌프 및 부품 예) 진공펌프, 기체펌프, 차량용 펌프 부품 등
47	요소부품	특수목적용 롤러 베어링 및 부품	회전축의 자중과 축에 걸리는 하중을 지지하면서 축을 회전시키는 역할을 하는 기계요소 및 부품 예) 테이퍼드 롤러 베어링, 복합베어링, 플레인 베어링, 니들 롤러베어링 등
48	자동차·철도차량	기어박스와 부품	기어장치를 내장한 상자형 프레임 및 부품 예) 기어박스, 기어파킹로드 등
49	자동차·철도차량	내연기관용 엔진 및 부품	자동차나 철도의 내연기관에서 열에너지를 기계적 에너지로 바꾸는 장치와 부품 예) 차량용 피스톤식 엔진 부품 등
50	자동차·철도차량	드라이브 쉐프트 부품	자동제어가 가능한 구동차축 및 부품 예) 드라이브 쉐프트 등
51	자동차·철도차량	서스펜션 시스템 및 부품	전자식 제어가 가능한 서스펜션 시스템과 부품 예) 전자식 서스펜션 등
52	자동차·철도차량	소방·방재차량 및 부품	화재나 재해와 같은 긴급사태에 대비하여 장비를 갖추고 있는 특수 목적용 차량 및 부품 예) 소방차, 앰뷸런스 부품 등
53	자동차·철도차량	자동차 공조장치	자동차용 공기 조절 장치

구분	기술분류	품목명	설명
			예) 자동차 에어컨 등
54	자동차・철도차량	자동차 외관용 부품	자동차용 완충기, 차체 등 자동차 외관용 부품 예) 범퍼, 하우스, 완충기 등
55	자동차・철도차량	자동차 조명용 부품	자동차용 안개등에 장착되는 등갓(SHADE)으로 램프의 과열을 방지해주고 빛을 반사시켜주는 부품 예) 헤드램프용 부품 등
56	자동차・철도차량	전자제어식 제동장치	전자제어로 바퀴 제동 정도를 조정하는 장치 예) ABS 등
57	자동차・철도차량	차량배기가스 정화기 부품	차량배기가스를 정화하기 위한 기기와 부품 예) 차량배기가스정화기 부품 등
58	자동차・철도차량	차량용 무선원격 조절기 및 부품	차량의 LOCK, UNLOCK, TRUNK OPEN 기능을 원거리에서 신호를 보내는 기기 및 부품 예) 차량용 무선원격조절기, PCB 기판 등
59	자동차・철도차량	차량용 방열기 및 부품	압력을 유지시켜주는 기능을 수행하는 라디에이터 및 부품 예) 라디에이터, 라디에이터 캡, 주철제 방열기 등
60	자동차・철도차량	차량용 에어백	충돌이 감지되면 기계장치에 의해 순간적으로 공기 주머니(질소 등 가스가 폭발)가 팽창하여 승객을 보호하는 장치 예) 차량용 에어백 등
61	자동차・철도차량	차량용 전자제어 장치	운전자의 스위치 작동에 따라 열선시트의 온도를 제어하는 등과 같이 차량의 전기제어용 장치 예) ECU 등
62	자동차・철도차량	철도보수차량 및 부품	철도, 궤도의 유지 또는 보수용 차량 및 부품 예) 철도 보수 차량 등
63	자동차・철도차량	커넥팅 로드	불꽃 점화식의 엔진 차량에 전용되는 매니폴드와 같은 장치 예) 차량용 배기 매니폴드 등
64	자동차・철도차량	터보차저 및 부품	회전하는 임펠러에 의해 공기를 흡입・압축하는 압축기 원리로 작동하는 송풍기기 및 부품 예) 디젤 터보차저, 터보차저 부품 등
65	자동차・철도차량	화물차 및 부품	화물을 실어 나르는 자동차/기계 및 부품 예) 화물차, 트레일러 부품 등
66	정밀생산기계	광학용 연마기 및 부품	광학용 및 안경 유리용 연마기 또는 광택기 및 부품 예) 광학렌즈 연마기, 광택기 등
67	정밀생산기계	액압 프레스 및 부품	물이나 기름이 실린더에서 가지는 높은 압력으로 단조, 압연, 절단 따위의 공작을 하는 가공 기계 및 부품 예) 액압 프레스 등
68	정밀생산기계	정밀 감속기 및 부품	정밀제어용의 중대형 감속기계 및 부품 예) 초정밀 감속기, 정밀제어 중대형 감속기 등
69	정밀생산기계	정밀금속가공기 및 부품	정밀한 모양을 위한 선가공기 등과 같은 금속가공기 및 부품 예) 선가공기 등
70	조선・해양시스템	선박용 엔진 및 부품	압축점화식 엔진 등 선박용 엔진과 그에 사용되는 부품 예) 선박 엔진 부품 등
71	조선・해양시스템	해양작업용 구조물 및 부품	해양 조사나 자원탐사를 위해 사용되는 구조물, 해중 플랜트 설비 구조물 및 부품 예) 시추대, 해양플랜트 작업대 등
72	조선・해양시스템	해양 특수장비 및 부품	바다・호수에서 다양한 용도로 활용 가능한 특수 장비 및 부품 예) 해양 관측 장비, 해양 조사 장비, 해양 시추 장비, 인명 구조 장비 등

구분	기술분류	품목명	설명
73	주조・용접	금속 주조용 틀 및 부품	금속 주조용으로 사용되는 주형틀 및 부품 예) 금속주조용 주형틀, 광물 주형, 주조기, 주형 및 부품 등
74	주조・용접	용접용 기구 및 부품	용접에 사용되는 고글, 가스발생기 및 산업용 로봇 용접기 및 부품 예) 산업용 로봇 용접기, 가스 용접기, 용접용 고글, 용접용 가스 발생기 등
75	주조・용접	용접용 소재 및 부품	용접기에 부속되는 부품과 금속표면처리용의 침지조제품, 용접용 분말 등 예) 용접기, 용접 페이스트, 용접강관
76	주조・용접	진공 증착기계 및 부품	플라스틱 시트, 필름 등을 진공상태를 이용하여 금형에 밀착시키는 성형기계 및 부품 예) 진공증착기 등
77	주조・용접	진동 융착기계 및 부품	곡면이 심하고 형상이 복잡한 열가소성 수지 접합용 기기 및 부품 예) 진동융착기 등
78	표면처리	금속 세척기 및 부품	표면처리(도금) 공정에 있어서 금속을 세척하는 장비 및 부품 예) 도금 금속세척기, 표면처리 후속세척장비 등
79	항공・우주시스템	서보비틀	항공기, 우주선 등 극한환경에 사용되는 부품 예) 항공기 부품, 우주선 운반체 부품 등
80	항공・우주시스템	항공기 구동장치 및 부품	항공기에 사용되는 프로펠러, 열교환기 등 구동장치 및 부품 예) 항공기용 프로펠러, 열교환기, 시동발전기, 클러치 등
81	항공・우주시스템	항공기 운항장치 및 부품	방향 탐지용 콤파스의 부품, 민간운항을 위한 헬리콥터용 부품 예) 방향탐지용 콤파스의 안테나, 수신기, 헬리콥터용 부품 등
82	항공・우주시스템	항공기 탑재 전자장비 및 부품	항공기에 탑재되어 추진 및 운항을 제어하기 위한 전자장비 및 부품 예) 무인기 탑재 전자장비 등

□ 전기/ 전자

구분	기술분류	품목명	설명
83	가정용기기 및 전자응용기기	CCTV 카메라 및 부품	화상 정보를 특정의 목적으로 특정의 사용자에게 전달하는 폐쇄회로시스템에 사용되는 카메라 및 부품 예) CCTV카메라, 차량용카메라, 홍채영상취득카메라 등
84	가정용기기 및 전자응용기기	DVR 및 응용기기	디지털 영상저장장치, 셋톱박스, 소프트웨어 등을 포함하는 제반 기기와 제품 예) DVR, PVR, 소프트웨어 등
85	가정용기기 및 전자응용기기	가정용 전열기 및 부품	오븐, 전열기, 가열기 등의 가정용 기기 및 부품 예) 인덕션, 전기오븐, 난방용 전열기 부품 등
86	가정용기기 및 전자응용기기	광・디지털재생기기 및 부품	음성 또는 영상 재생기 및 부품 예) 픽업카트리지, 레이저 광학식 판독장치, 사운드 헤드 등
87	가정용기기 및 전자응용기기	냉장・냉동고 및 부품	냉장 및 냉동기기와 관련 부품 예) 냉장고 콤프레셔, 온도 휴즈, 제상히터 등
88	가정용기기 및 전자응용기기	디지털 정수기 및 부품	디지털 시스템과 결합하여 물의 여과 또는 청정용으로 필터와 제어장치를 갖춘 기기 및 부품 예) 정수기, 직결식 냉수기 등
89	가정용기기 및 전자응용기기	세탁기의 부품	세탁기의 부품 예) 배수호스, 세탁통, 모터, 토크변환기, 펌프 등

구분	기술분류	품목명	설명
90	가정용기기 및 전자응용기기	식기세척기의 부품	전기를 이용하여 식기를 자동으로 씻고 건조하는 기계와 부품 예) 가정용 식기세척기 등
91	가정용기기 및 전자응용기기	에어컨디셔너 및 부품	필터, 제습기 등을 갖춘 공기정화기, 공기조절기, 에어컨 및 부품 예) 벽걸이용 에어컨, 공기청정기, 공기여과기 및 부품(필터) 등
92	가정용기기 및 전자응용기기	오디오 입출력 장치 및 부품	마이크로폰과 스탠드, 확성기, 헤드폰, 이어폰, 가청주파증폭기, 음향증폭세트 등의 부품(컴포넌트형 음향신호강도 증폭기기 등) 예) 휴대폰용 스피커 모듈, 음향증폭 세트, 휴대폰용 마이크로폰 등
93	가정용기기 및 전자응용기기	전기램프 및 조명기구	원격조정, 리모콘 등 디지털 제어가 가능한 전기램프와 조명기구 예) 전기램프, 전기식 신호용 기기, 조명등, LED 조명, 형광등 및 안전기 등
94	계측기기	균열 측정기기 및 부품	균열을 측정하기 위하여 정밀한 측정자와 투명재질의 외형체 및 측정 기구와 관련 부품 예) 균열 측정장치 및 부품 등
95	계측기기	균형 시험용 기계 및 부품	디스플레이 장치를 갖춘 가스 또는 매연의 유량 측정 및 분석용 기기와 관련 부품 예) 전기자, 회전자, 크랭크샤프트, 연접봉, 플라이 휠 등
96	계측기기	기체 측정기기 및 부품	디스플레이장치를 갖춘 가스 또는 매연의 유량 측정 및 분석용 기기 예) 가스 정류량 장치, 가스분석기, 울트라소닉미터, 터빈가스미터 등
97	계측기기	디지털 유량 측정기기 및 부품	디지털방식으로 기체, 액체의 유량을 측정하는 기계 및 부품 예) 유량 압력계, 벤튜리 플룸, 파샬 플룸, 크리티컬 플로 미터, 전자유량계 등
98	계측기기	방향탐지용 컴퍼스	방향탐지용 디지털방식의 컴퍼스 예) 방향탐지용 컴퍼스 등
99	계측기기	분광계	빛을 분산시켜 스펙트럼으로 강도를 측정하는 장치 예) 분광광도계, 분광사진기 등
100	계측기기	분석시험기 부품	재료의 기계적, 화학적 성질 측정시험용 기기의 부품 예) 만능시험기의 센서 등
101	계측기기	전기기기용 입자가속기 및 부품	물질의 미세 구조를 밝히기 위해 원자핵 또는 기본 입자를 가속·충돌시키는 장치 및 부품 예) 입자가속기 등
102	계측기기	전리선 검출기	전리선의 검사 또는 검출용의 기기 예) 전리선 검출기 등
103	계측기기	전자 계측 및 측정기기	전기신호로 변환되어 지시되는 계측 및 측정기기 예) 전자저울, 전자현미경 등
104	계측기기	전자계측·검사 장비 및 부품	측정 및 검사 장비 등에 장착 후 불량 여부 등을 검사하는데 활용하는 기기 및 부품 예) 계측기 부품, 오실로스코프, 스트로보스코프 등
105	계측기기	전자 센서 및 부품	온도·빛 등 물리에너지를 전기신호로 바꿔 주는 정보탐지 장치 및 부품 예) 속도센서 부품, 열감지 센서, 전자기 센서, 온도센서 부품, 적외선 센서 등
106	계측기기	절연저항계 및 부품	전기 기기나 배선 등의 검사를 하기 위하여 절연 저항을 측정하는 계기 및 부품 예) 절연저항계, 절연저항 모니터링장치 등
107	계측기기	토지측량기구 및 부품	토지의 경계, 분할, 현황 등을 측량하기 위한 기기 및 부품 예) 토지측량기구 및 그 부품 등

구분	기술분류	품목명	설명
108	계측기기	플라스틱용 캘린더기	회전하는 평행실린더 또는 롤러로 구성된 고무·플라스틱용 캘린더기 또는 로울기 예) 캘린더기, 로울기 등
109	계측기기	항장력 시험기	금속재료의 인장강도를 시험하는 기기 예) 항장력 시험기 등
110	광응용기기	광제어기기 및 부품	카메라용, 로봇용 등의 렌즈광을 제어하는 기기 및 부품 예) 렌즈제어기 등
111	광응용기기	광커넥터	유리의 굴절률 차이를 이용하는 광학섬유 등을 이용하는 접속장치 예) 광섬유, 광섬유다발, 케이블용 커넥터 등
112	광응용기기	광학식 고온계	고온체에서 나오는 가시광선을 이용하는 온도계 예) 온도계, 광학식 고온계 등
113	광응용기기	모바일 장치용 광학렌즈	카메라용·영사기용·사진 확대기 또는 사진축소기용 대물렌즈 예) 휴대폰용 카메라 렌즈 등
114	광응용기기	태양광집열판	태양열을 집열하기 위한 기기(온수 코일 포함)와 관로 도중에 전기 히터를 설치하는 장치 예) 집열판, 집열기 등
115	광응용기기	편광재료판	치우쳐 있지 않는 빛이나 임의의 편광에서 완전 편광을 만드는 광학소자 예) 편광판 등
116	광응용기기	표면가공용 레이저 장비 및 부품	레이저 소결 또는 절삭의 방법을 이용하거나 유도방출된 빛을 증폭하여 발진하는 장치 및 부품 예) 레이저 가공기계, 레이저 포인터 등
117	디스플레이	액정 모니터 및 부품	구동전자장치, 제어전자장치, 백라이트유닛 등이 결합된 액정 디바이스 및 부품 예) 액정 모니터, LCD용 부품, 광학기기 부품, TFT-LCD Panel, 컨트롤 RBA 등
118	반도체소자 및 시스템	반도체 소자 및 부품	반도체의 전기 전도 특성을 이용한 전자 회로나 비슷한 장치에 주로 쓰이는 부품 예) 리드프레임용 반도체 기판, 반도체 소자용 리드프레임, 웨이퍼 등
119	반도체장비	노광장치용 렌즈	미세한 회로도(포토마스크)를 실리콘 기판 표면에 소부하는 장치 기기용 렌즈 예) 노광장치용 투영렌즈 등
120	반도체장비	반도체 시험장비 및 부품	반도체 제조 공정 시 전공정·후공정을 검사하는 장비 및 부품 예) IC tester, 포시미터 등
121	반도체장비	반도체 제조장비 및 부품	반도체 디바이스 또는 전자집적회로 제조용 기계와 기기 및 부품 예) 반도제 제조용 현상기, 반도체 제조용 필름 등
122	영상·음향기기	빔 프로젝터 및 수상기	TV 수신기기를 갖추지 않고 영상 전파를 받아서 화상으로 변환하는 장치 예) 모니터, 빔 프로젝터 등
123	영상·음향기기	음향신호용 기구 및 부품	음성인식 제어와 연결되는 음향신호 기구 및 부품 예) 음향신호기구 등
124	전기전자부품	가변저항기	저항값을 바꿀 수 있는 저항기 예) 써머스터, 바리스터 등
125	전기전자부품	디플렉션 코일	열전자관·냉음극관·광전관의 부품 예) 디플렉션 코일 등

구분	기술분류	품목명	설명
126	전기전자부품	자기헤드 및 부품	자기 헤드 자기 데이터 매체 상 데이터의 읽기, 쓰기, 소거 중 여러 가지 기능을 수행할 수 있는 전자기적 기구 및 부품 예) 자기헤드 부품 등
127	전기전자부품	전기회로 접속용 부품	전기회로의 개폐용·보호용·접속용 기기의 접속용 구성품 예) 전기회로 접속용 부품 등
128	전기전자부품	정류소자	칩, 다이스와 절단되지 아니한 웨이퍼, 정류소자 등 예) 정류소자 등
129	전기전자부품	주파수 증폭기	가청 주파수 영역의 상부 증폭기 예) 가청주파증폭기 등
130	전기전자부품	초고용량 커패시터	많은 저장 용량과 빠른 충전이 가능한 첨단 반도체, 탄소 기반 초고용량 커패시터 예) 휴대폰용 커패시터, 초고용량 커패시터
131	전기전자부품	케이블 제조기 및 부품	로프 또는 케이블을 제조하는 기계 및 부품 예) 케이블 제조기 등
132	전기전자부품	플렉서블 PCB	슬라이드타입 모바일기기 또는 굴곡형 모바일기기에 사용되는 유연성이 뛰어나고 탄력적인 인쇄회로기판 예) 스마트폰용 또는 테블릿PC용 PCB, 굴곡형 모바일기기용 PCB 등
133	전지	모바일용 이차전지 및 소재	모바일 기기에 주로 사용되는 니켈-철, 니켈-수소, 리튬이온 축전지 등의 전지와 소재 예) 태블릿 PC용 전지, 휴대폰 전지 등
134	중전기기	이그니션 코일	배전기와 점화코일 등과 같은 기능을 가지는 제반 코일 예) 이그니션 코일 등
135	중전기기	저전압용 개폐기	저전압의 전기회로 개폐용·보호용·접속용 기기 예) 저전압용 개폐기 등
136	중전기기	전기회로 보호용 기기	전기회로 보호를 위해 사용되는 기기 예) 회로보호기 등
137	중전기기	전류차단기 및 부품	과전류를 감지하는 전자석 방식의 자동차단기 및 부품 예) 과전류 자동 차단기, 열감지식 전류 차단기 등
138	중전기기	전압·전류변환 장치	전압·전류 변환장치로 TV 등 멀티미디어 단말기용 부품 예) TV용 변성기, 인덕터, 전류변환장치 등
139	중전기기	정지형 변환기	전기에너지의 유용성을 높이고 응용하기 위한 변환하는 장치 예) 정류기, 인버터, 교류변환기, 직류변환기 등
140	중전기기	중대형교류전동기 및 부품	교류 전원으로 운전하며, 외부 고정자와 내부 회전자로 구성된 전동기 및 부품 예) 세탁기/냉장고/펌프/크레인용 전동기 등
141	중전기기	차량용 발전기·전동기 및 부품	전기적 에너지를 회전운동의 방식으로 기계적 동력을 발생시키는 기기 및 부품 예) 자석발전기 부품, DC 모터 등
142	중전기기	통신용 케이블 및 부품	가는 유리 섬유를 이용하여 광선을 전송하는 케이블 및 부품 예) 광섬유 케이블, 광전 복합 케이블, 동축 케이블, 피복전선 등

□ 정보통신

구분	기술분류	품목명	설명

구분	기술분류	품목명	설명
143	ITS · 텔레매틱스	디지털 주행 거리계 및 부품	디지털 방식으로 적산, 교통정보, 주변정보 등이 표시되는 주행거리계 및 부품 예) ITS연계 택시미터, 네비게이션 연동 주행거리계 등
144	ITS · 텔레매틱스	디지털신호등 및 부품	기계식의 신호 · 안전 또는 교통 관제용 기기 및 부품 예) 교통관제기기, 디지털 신호등 등
145	U-컴퓨팅	3D 프린터 및 부품	플라스틱을 재료로 사용하여 3차원 설계프로그램에서 디자인된 데이터를 기반으로 3차원 형상의 제품을 성형하는 기기 및 부품 예) 열가소성 플라스틱 3D프린터 등
146	U-컴퓨팅	컴퓨터 메모리 및 부품	컴퓨터가 자료를 처리하여 얻은 결과 등을 저장하는 기능을 하는 장치 및 부품 예) 컴퓨터 기억장치, 메모리, 하드디스크, 플래시 메모리 등
147	U-컴퓨팅	컴퓨터 입력용 주변기기 및 부품	컴퓨터에 정보를 입력하는 장치 및 부품 예) 고속 스캐너, 블루투스 휠 마우스 및 키보드 등
148	광대역 통합망	통신 신호전송 장비	음성 · 영상 또는 기타 자료를 수신, 변환 및 송신 또는 재생하기 위한 기기(교환기 및 라우터 등) 예) 2채널영상분배기, 평판형 광분배기, 광신호기 등
149	소프트웨어	산업용동력·에너지 시스템 SW	유압식 자동미션, 다기능 제어펌프/열교환, 고효율 히트펌프 시스템 등과 같이 산업용으로 쓰이는 에너지관리·제어시스템 및 탑재되는 SW 예) 산업용 히트펌프 시스템, 친환경농업용 동력 시스템 등
150	소프트웨어	산업용기계 운영 임베디드 SW	고효율 · 고출력 차세대 구동 시스템과 신소재를 이용한 산업용 기계 운영 시스템을 위한 임베디드 솔루션/SW 예) 산업용 승강기 시스템, 고출력 차세대 구동 시스템 등
151	소프트웨어	음성 입 · 출력 정보처리 SW	TV, 자동차 인터페이스, 스마트폰 통역앱 등에서 필요한 음성 입 · 출력 정보처리를 위한 SW 예) 음성인식 리모컨 SW, 음성인식 통·번역 SW 등
152	소프트웨어	정밀가공 시스템 탑재 솔루션/SW	나노 · 마이크로 융합, 다단 · 다층 · 블록, 고속 · 복합 시스템 등 첨단 생산관리시스템에 임베디드로 탑재되는 SW 예) 고속 · 복합 가공 시스템, 3차원 적층제조 시스템, 기능성 복합체 생산시스템 등
153	소프트웨어	차량용 임베디드 모듈 및 MCU	자동차 전장, 내부, 구동 등을 위해 필요한 각종 임베디드 모듈의 설계, 운영을 위한 SW와 내장된 칩 예) USB PIC MCU, 차량 열관리 모듈, 에어백 모듈 MCU 등
154	위성-전파	레이더기기 및 부품	무선탐지 및 거리측정 장비 및 부품 예) 레이더기기 등
155	위성-전파	위성방송수신기 및 부품	디지털방송신호를 수신하여 TV등 디스플레이 기기에 전송하는 수신기 및 부품 예) 디지털 방송용 수신기 등
156	위성-전파	항행용 무선기기 및 부품	항행용 무선기기, 무선원격조절기, 무선장비, 레이더 기기, 안테나 및 위성방송수신용 기기 등을 포함하고 이와 관련 부품 예) 무선기기용 GPS, 필터, 안테나 등
157	이동통신	기지국용 송수신기 및 부품	이동통신 기지국에서 신호를 보내고 받는데 사용되는 기기와 부품 예) 기지국 송신기 부품, 기지국 수신기 부품 등
158	이동통신	모바일 디바이스 기기 및 부품	무선 인터넷이나 멀티미디어의 이용을 주목적으로 하는 소형의 휴대용 장치 및 부품 예) 노트북, 넷북, 모바일 컴퓨터, PDA, 휴대전화 등

구분	기술분류	품목명	설명
159	이동통신	유무선 통신용 네트워크 장비	유무선 통신용 네트워크 장비 예) 통신 인터페이스 카드, 모뎀, 다중화 장비, 감압기, 펄스 음조 변환기 등
160	이동통신	유무선통신 신호처리장비 및 부품	이미지를 전기식인 신호로 변환하여 전화선을 통해 전송 및 복원하는 기기 및 부품 예) 무선팩시밀리, 텔레프린터 등
161	지식정보보안	경보신호기 및 부품	위험한 상황 시 사람들에게 알릴 수 있는 시각 및 청각적인 신호기 등 관련 경보신호기와 부품 예) 경보신호기용 부품, 경보센서 등
162	지식정보보안	도난경보기 및 부품	도난경보기 또는 화재경보기와 이와 유사한 기기 및 부품 예) 도난경보기 등
163	지식정보보안	디지털 안전장치 및 부품	디지털 형식의 보안장치가 부착된 안전장치 및 부품 예) 디지털 금고, 도난 방지용 금전등록기, 디지털 도어록 등
164	지식정보보안	문서보안기기 및 부품	종이 등 문서를 분쇄하는 기계 및 부품 예) 문서관리서비스용 파쇄기 등
165	지식정보보안	스마트카드	IC기억소자를 장착하여 대용량의 정보를 담을 수 있는 전자식 카드 예) 스마트카드 등

□ 화학

구분	기술분류	품목명	설명
166	고분자재료	금속복합 강화소재	금속성분에 분말, 휘스커, 섬유 등의 형태를 가진 보강재를 포함시켜 기능을 강화시킨 복합소재 예) 금속성 장섬유 소재, 단섬유 고강도 소재 등
167	고분자재료	유무기 복합 코팅제	투명한 기재 위에 얇은 코팅 층을 형성하여 눈부심 방지 및 반사 방지 특성을 지닌 코팅제 예) 녹방지 세라믹코팅제 등
168	고분자재료	정밀 화학용 필름	초내열성 및 초내한성을 지니고 있는 고분자재료의 화학용 필름 예) PET 필름, 폴리이미드 필름, 차량용 윈도우 필름 등
169	고분자재료	폴리아크릴아미드	단백질, 핵산의 전기적 생성에 필수적인 소재 예) 폴리아크릴아미드겔, 가교제 등
170	섬유제조	재봉기 및 부품	두 매 이상의 직물 또는 가죽 등을 함께 봉합하는 기계 및 부품 예) 재봉기, CAD재봉기 등
171	섬유제품	산업용 폴리아미드 수지	내약품성, 내수성이 뛰어난 아미드 결합의 고분자 화합물 예) 전선 피복, 에나멜선용 와니스 등
172	섬유제품	산업용 폴리프로필렌 수지	프로필렌을 중합하여 얻은 열가소성 수지 예) 포장용 필름, 카펫, 파이프, 공업용 부품 등
173	섬유제품	섬유 가공기계 및 부품	직물을 가공하여 섬유제품을 만들기 위한 가공처리용 설비·장비 및 부품 예) 직물날염기, 폭출기, 머서라이징기, 방축가공기, 기모기, 패딩기 등
174	섬유제품	섬유 제직기계 및 부품	실이나 섬유의 제조, 직물로 만드는 설비·장비 및 부품 예) 방적기, 직조기, 합사기, 연사기, 연신기 등
175	섬유제품	아크릴 섬유	폴리아크릴로나이트릴 등의 중합체를 원료로 만든 합성섬유 예) 스웨터, 메리야스 및 복지, 모포 등

구분	기술분류	품목명	설명
176	섬유제품	인견 섬유	비스코스 레이온 섬유로 여름철 의류의 안감 및 속옷으로 사용되는 섬유 예) 여름 의류, 속옷 및 내의 소재 등
177	섬유제품	폴리에스터 섬유	에스테르 결합을 갖는 중합물을 원료로 한 섬유 예) 신사복 정장 소재, 셔츠 소재 등
178	세라믹 재료	발전소용 내화 난연 제품	화재에 강하고 연소되기 어려운 발전소용 난연 제품 예) 난연보드, 수송기기 등의 난연 내장재, 내화 난연성 건축 자재 등
179	세라믹 재료	산업용 세라믹 용기	이화학용・공업용 도자제품 예) 세라믹 캡스탄, 세라믹볼 등
180	세라믹 재료	생분해성소재	석유화학 물질, 석유화학 폐기물, 고분자화합물 등을 생분해하여 만들어지는 소재 예) 바이오플라스틱 등
181	세라믹 재료	전자세라믹스	첨단 IT산업소재로 사용되는 전기적 성질을 가지는 세라믹 부품 및 소재 예) 세라믹 디스플레이, AIN방열소재 등
182	정밀화학	라미네이팅 필름	사진, 잉크젯 출력물 등에 적합한 라미네이팅 콜드 필름 예) 라미네이팅 필름 등
183	정밀화학	반응성 염료 및 소재	염색 중에 섬유와 화확반응을 일으켜 고착하는 염료 및 소재 예) 반응성염료 등
184	정밀화학	발수코팅액	물로부터 보호가 필요한 환경에 사용되는 발수코팅액과 같은 제품 예) 발수코팅제 등
185	정밀화학	안티에이징 화장품	'노화 방지' 또는 '항노화' 기능을 가지는 화장품 예) 주름개선 에센스, 크림 등
186	정밀화학	친환경 접착제 제품	본드나 석면 등에 포함된 인체 유해물질이 방출되지 않는 접착제 예) 생체 추출 아교 함유 접착제 등
187	정밀화학	코팅용 분말	촉매용 산화알루미늄 분말소재 예) 촉매용 코팅분말 등
188	정밀화학	표면처리용 실리콘수지	표면처리용으로 사용되는 실리콘 수지 예) 표면처리용 실리콘 수지 등
189	정밀화학	합성수지 테이프	플라스틱제의 접착성 판・쉬트・필름 박・테이프 등 예) 아크릴 폼 테이프 등
190	정밀화학	헬맷 및 부품	안전을 위해 착용하는 탄소 등의 소재를 사용하여 제작한 특수용도의 모자 및 부품 예) 작업모, 스키헬멧 등
191	정밀화학	화이트닝 화장품	얼굴을 밝게하는 기능을 가지는 화장품 예) 화이트닝 에센스, 크림 등
192	화학제품	EPDM	자동차, 가전제품 등에 사용되는 에틸렌의 중합체 예) EPDM rubber, polypropylene 등
193	화학제품	종이 가공용 기계 및 부품	종이나 판지의 제조 및 판지의 버(burr) 테두리 등 필요하지 않은 부분을 제거하기 위해 사용하는 기계 및 부품 예) 종이백 제조 기계, 지가공기계 등
194	화학제품	친환경 벽지	새집증후군 방지, 아토피 개선효과, 피톤치드 효과 등 건강 기능성을 지닌 벽지/벽 피복제 예) 친환경 벽지, 창문용 투명지 등

구분	기술분류	품목명	설명
195	화학제품	타이어 및 부품	튜브 타입의 타이어와 휠과 튜브 사이에 장착하여 공기튜브를 보호하는 부품 예) 타이어 플랩 등

□ 바이오/의료

구분	기술분류	품목명	설명
196	기능복원·보조 및 복지기기	인체삽입용 기구	스크루, 스테이블, 핀 등과 같이 인체에 삽입되는 기기 및 기구 예) 스크루·스테이블·핀 등
197	기능복원·보조 및 복지기기	치과용 수복재료	반수석고에 소량의 착색제를 첨가한 분홍색 분말 및 치아 충진 및 보강재료 예) 치과용 플라스터, 치과용 수복재료(아말감, 합금, 복합레진) 등
198	기능복원·보조 및 복지기기	콘택트렌즈	결점이 있는 시력을 교정하기 위해 각막 위에 올려놓는 투명한 시각 보조 기구 예) 콘택트렌즈 등
199	바이오공정·기기	세포배양용기 및 부품	생화학실험·임상실험·약제의 개발연구 등에 사용할 수 있는 세포배양용기 및 부품 예) 세포배양용기 등
200	바이오공정·기기	크로마토그래프 및 관련 기기	정전류 흐름을 이용한 분획장치 및 관련 기기 예) 전류 크로마토그래프 등
201	산업바이오	바이오용 복합소재	두 종류 이상의 천연섬유를 혼합하여 만든 소재 예) 천연섬유강화 바이오복합소재 등
202	의약바이오	생체추출 항 약제	항체를 추출하여 저항성을 향상시켜 주는 주사제 등의 약제 예) 항결핵제 등
203	의약바이오	항히스타민제	알레르기의 원인인 히스타민의 작용에 대한 길항 약제 예) 알레르기 질환약제 등
204	치료기기 및 진단기기	X선 발생기기 및 부품	X-선을 발생하는 장치, 조영제를 주입하여 혈관을 촬영하는 장치, 의료용 치료기기의 엑스선 관련 부품 예) 혈관조영 촬영장치, CT, X선 부품 등
205	치료기기 및 진단기기	골절치료용 기기 및 부품	외과에서 뼈의 접합, 교정 등의 치료를 목적으로 사용하는 기기 및 부품 예) 인조관절 등
206	치료기기 및 진단기기	기계요법용 기기 및 부품	기계요법용 기기, 마사지용 기기 및 심리학적 적성검사용 기기 및 부품 예) 마사지기 등
207	치료기기 및 진단기기	내시경 장치 및 부품	마이크로 카메라 내장형 내장장기를 볼 수 있게 만든 의료기구 및 부품 예) 내시경 장치 및 부품 등
208	치료기기 및 진단기기	심장박동기 부품	심장 리듬의 문제를 감지하여 심장이 규칙적이고 제시간에 박동할 수 있도록 전기자극을 보내는 장치 및 부품 예) 심장박동기 부품 등
209	치료기기 및 진단기기	영상 분석장치 및 부품	화상 데이터가 가지고 있는 정보를 바탕으로 여러 가지 화상처리를 함으로써 필요한 정보를 꺼내서 해석하는 장치 및 부품 예) 영상 분석 시스템 등
210	치료기기 및 진단기기	의료용 광학식 검사기기 및 부품	피검사 물품을 광학식으로 측정하거나 검사하는 장비 및 부품 예) 객체 파티클 검사기 등
211	치료기기 및	의료용 멸균기 및	살균 기타 이와 유사한 작용을 하는 전기식 가열기기 및 부품

구분	기술분류	품목명	설명
	진단기기	부품	예) 의료용 살균기, 실험실용 멸균기 등
212	치료기기 및 진단기기	의료용 원심분리기 및 부품	원심력을 이용하여 의료 및 의학적 연구에 필요한 성분을 분리, 추출하는 기기 및 부품 예) 의료용 원심분리기 등
213	치료기기 및 진단기기	진단용 모니터 및 부품	의료용으로 특수제작하여 진단이나 모니터링에 사용하는 표시장치와 부품 예) 의료용 모니터 등
214	치료기기 및 진단기기	체외 진단용 의료기기 및 부품	체외에서 신체내부를 촬영하거나 검사, 진단하기 위한 의료기기 및 기기 구성품 예) MRI 및 부속 장치 등
215	치료기기 및 진단기기	초음파 진단기기 및 부품	초음파를 이용하여 인체를 검사, 진단하기 위한 기기 및 부품 예) 초음파 진단기기 및 부속 장치 등
216	치료기기 및 진단기기	치과용 기구	충전물, 주조물 등 표면 세포의 보정 또는 연마에 이용하는 치과용 기구 예) 치과용 석션기계, 분사기, 치과용 바 등

□ 에너지/자원

구분	기술분류	품목명	설명
217	송-배전계통	배전반 및 부품	전력용 운전이나 제어, 전동기의 운전 등을 위해 스위치·계기·릴레이(계전기) 등을 일정하게 넣어 관리하는 장치 및 부품 예) 조작레버, 기중개폐기, 전압계, 전류계, 전력계, 와전류 계전기 등
218	송-배전계통	에너지 하베스트 소자	사람의 움직임, 진동, 열, 전자파 등 버려지는 에너지를 전기 에너지로 변환하는데 사용되는 소자 예) 열전 발전 소자, 압전 발전 소자, 모션센서 나노소자 등
219	송-배전계통	자동제어반	자동 제어용의 조절기, 각종 설정기, 표시기기 등을 부가한 혹은 수용한 반 예) 조절기, 설정기, 표기기 등
220	수화력발전	가스터빈 및 응용제품	발전소에서 사용하는 가스터빈 및 응용제품 예) 발전용 가스터빈 등
221	수화력발전	발전기용 AVR	중대형 계측 및 제어장치에 공급하는 전원의 전압을 안정시키는 장치 예) 중대형 발전기용 AVR 등
222	수화력발전	수력터빈 부품	터빈의 일종으로 물의 역학적 에너지를 이용하여 작동하는 원동기의 부품 예) 수력터빈 부품, 수차 부품 등
223	신재생에너지	바이오연료	바이오매스, 유기물질 등을 발효하여 발생되는 가스나 액체로부터 만드는 연료 예) 바이오알코올, 바이오디젤, 바이오가스 등
224	신재생에너지	발전용 LED 및 부품	태양광 발전에 주로 사용되는 빛을 발하는 다이오드와 부품 예) LED, 태양광 모듈 등

구분	기술분류	품목명	설명
225	신재생에너지	복합고형연료	플라스틱, 슬러지 등 가연성 폐기물과 고형연료를 배합하여 제조한 합성연료 예) 슬러지합성연료, 플라스틱 고형연료 등
226	신재생에너지	지열발전기 및 부품	땅에서 발생되는 열을 흡수하여 고온의 열원에 열을 주는 장치 및 부품 예) 지열펌프, 지열반전기 및 부품 등
227	신재생에너지	풍력발전기용 부품	풍력발전용 엔진 및 부품 세트 예) 풍력터빈용 변속기, 롤러 스크루, 토크컨버터, 나셀, 브레이드, 베어링, 허브 등
228	원자력	원자로용 교체형 부품	핵분열에서 발생하는 열에너지를 동력으로 사용하도록 하는 장치 설비의 부품 예) 원자로용 냉각체, 제어봉 등 원자로 부품 등
229	전력IT	AMR (자동원격검침시스템)	단말기를 이용해 검침 데이터를 읽는 컴퓨터 운영프로그램과 전력수요 관리시스템 예) 최대수요전력계, 피크형계기, 초과전력량계, 무효전력량계, 직류계기 등
230	전력IT	에너지 하베스팅 시스템 및 부품	진동, 열, 빛 등의 에너지로부터 얻어지는 전기에너지를 수집, 저장, 공급하는 장치와 관련 부품 예) 압전센서 하베스팅, 진동칫솔 무선충전 등

2 제품서비스유망품목(100개)(가나다 순)

□ 기계/소재

구분	기술분류	품목명	설명
1	로봇・자동화기계	IoT 기반 산업용 제어서비스	사무실, 공장, 작업장 등에서 에너지 절감, 원가 및 공정관리를 목적으로 필요한 제어정보를 수집 및 분석하여 효과적으로 관리하고 대응하는 서비스 예) 지능형 선박 피난유도 시스템, 산업용 인터넷 생산공정 관리, 산업용 밸브 안전관리 서비스, 산업용 밸브 관련 데이터(온도, 유량변화) 실시간 수집 서비스 등
2	로봇・자동화기계	정보시스템 응용 제조업 전문 서비스	정보시스템 기술을 응용하여 제조기업 맞춤형 생산정보화 구축, 생산관련 빅데이터 분석 활용, 제조자산의 탐색/평가/관리 등 제조업에 적용되는 전문적인 서비스 예) 제조기업 맞춤형 생산정보화 구축 서비스, 생산정보시스템 활용 서비스, 생산관련 빅데이터 분석/마이닝 서비스, 모바일 생산정보 제공 및 활용 서비스 등
3	산업・일반기계	기계설비 애프터 마켓 서비스	기계설비의 유지관리, 컨설팅, 유휴설비 재활용 등 사후관리 예) 예방차원의 유지보수 서비스, 온라인 매뉴얼 교육 및 컨설팅 서비스 등
4	산업・일반기계	인메모리 플랫폼 기반 서비스	메인 메모리에 주요 데이터를 저장하고 처리하여 실시간 데이터 분석 및 관리를 제공하는 서비스 예) 인메모리 센서 부착 건설 장비 원격 관리 서비스, 인메모리 임베디드 소프트웨어, 인메모리 엔터프라이즈 애플리케이션 등
5	에너지・환경기계 시스템	USN 기반 산업 제어 서비스	USN 기반의 컴퓨팅 능력과 통신기능을 부여한 산업 시설물의 환경과 상황을 인지하여 제어, 진단 및 관리하는 서비스 예) 도시농업관리시스템, 스마트워터 시스템, Smart Water Project, 농작물 생장환경 관리, 빌딩 자동제어, 플랜트 시설물 관리, 시설물 진단 및 모니터링 솔루션 등
6	에너지・환경기계 시스템	모바일 연동 원격검침서비스	무선기술과 센서기술 기반으로 디지털계량기 교체없이 숫자인식검침단말기만 추가하여 계량기에 표시된 숫자를 인식하여 스마트폰에 연동하여 제공되는 원격검침서비스 예) 무인자동검침시스템 등
7	에너지・환경기계 시스템	센서 기반 보관·생장환경 관리 서비스	센서를 통해 개별 장소의 온도・습도 정보를 수집하여 통신망을 통해 서버로 전송하고 이상 발생시 개별 디바이스로 알려줌으로써 음식류 등의 보관이나 농작물의 생장환경을 관리해 주는 서비스 예) 위생급식 솔루션 스마트 프레시, 온도 태그 기반 유통 관리, 생체 삽입형 센서, 농작물 생장환경 관리 서비스 등
8	에너지・환경기계 시스템	에너지 저감형 수자원관리시스템	네트워크 구조의 산업단지 및 도시에 필요한 공업용수 및 생활용수의 분배를 수요반응형/양방향으로 관리하는 지능형 수자원 플랜트 관리 시스템 예) 인근 해수 및 하수 재이용수의 분산수원 활용 시스템 등
9	에너지・환경기계 시스템	제조기반 친환경 처리시스템 및 서비스	CO2, NOx 등 환경 오염물질의 발생을 관리하는 친환경 제조기반 서비스 예) 제조기반 분야의 오염물질 배출관리 시스템, 폐기물처리 연동 서비스 등
10	자동차・철도차량	블랙박스 활용	주행하고 있는 차선 내의 선행차량을 인식하여 상대속도와

구분	기술분류	품목명	설명
		서비스	거리를 계산하거나, 충격 센서를 활용하여 충돌 위험이 감지되면 경보하는 시스템 예) 추돌경보장치 탑재 블랙박스, 스마트폰 연동 실시간 차량상태 확인 서비스 등
11	자동차·철도차량	자동차 기계부품 자동재고 관리 서비스	자동차 엔진 부품, 구동부품, 범퍼, 외장재 등의 재고관리를 연계/자동화하여 물류 효율화 및 최적 생산체제를 제공하는 서비스 예) RFID 연계 자동차 물류 관리 서비스, 공장재고 자동화 서비스 등
12	주조·용접	무결성 접합공정 점검 모니터링 서비스	동종 혹은 이종재료 용접 시에 seamless 처리를 위한 무결성 모니터링 서비스 예) 정밀용접시스템, 접합면 틈새 모니터링 서비스, 이종소재 용접 관리 서비스 등
13	주조·용접	주조융점 모니터링 시스템 및 서비스	융점이 높은 금속에 대해 형상에 제한이 없고 균일성이 높은 주물을 만들 수 있도록 관리해 주는 시스템 기반의 서비스 예) 고온주조생산관리시스템, 주조융점 실시간 통보 서비스 등
14	표면처리	열처리 대상소재 열균일도 유지 센서 서비스	소재 및 부품의 열처리 시 표면의 온도, 항온 등의 열 관련 기계적 물성을 유지하기 위한 센서 기반 서비스 예) 열처리 관리시스템, 실시간 열균일도 모니터링 서비스 등

□ 전기/전자

구분	기술분류	품목명	설명
15	가정용기기 및 전자응용기기	IoT기반 생활공간 제어 서비스	사용자의 생활공간 제어를 위해 가정의 전구를 비롯하여 난방기기, 침입탐지기 등을 원격에서 확인하고 제어하는 서비스 예) 스마트폰 활용 냉·난방에너지 사용량 제어 서비스, 전기기기 제어 스마트폰 서비스, 누수/침입 통보 서비스 등
16	가정용기기 및 전자응용기기	NFC 기반 생활편의·안전 서비스	휴대전화 등 NFC 기능을 탑재한 전자기기들이 근거리 무선통신과 모바일 디바이스의 기능을 결합하여 일상생활의 편리함과 안전함을 제공하는 서비스 예) NFC위치전송알림서비스, 스마트폰모바일키, 자동차쉐어링키, 치매어르신/미아위치알림서비스, SS-P(에스에스-폴) 앱, 핀코드 솔루션, 버스카드 등
17	반도체소자 및 시스템	센서성능 및 신뢰성평가 서비스	압력, 온도, 관성, 가속도 등 다양한 형태의 센서 성능을 간편하게 측정·평가하는 장비 및 서비스 예) 센서성능측정시스템, 센서성능평가서비스 등
18	반도체장비	고밀도 관리 패키징 시스템 및 서비스	반도체 칩 밀봉 포장을 위한 패키지 조립공정에 의한 결과물의 밀도를 측정하고 최종 제품화하기 위한 품질을 관리하는 시스템/서비스 예) 반도체 패키징 관리서비스, 고밀도 패키징 관리시스템 등
19	반도체장비	반도체 공정 수율관리 시스템 및 서비스	화학물질이나 반응성 가스를 사용하는 반도체 공정의 불량률 최소화를 위한 관리시스템 및 서비스 예) 반도체 클린 관리시스템, 고효율 반도체 수율관리시스템/서비스 등
20	영상·음향기기	공연 무대 및 장비 자동제어 서비스	공연, 쇼, 행위예술 등의 예술활동을 3D로 구현함으로써 조건, 관객 수, 조명 조건 등을 시뮬레이션하여 공연 무대 및 장비 제어·특수효과·홀로그램 등을 자동제어하는 서비스 예) 공연 자동제어시스템 등

구분	기술분류	품목명	설명
21	영상・음향기기	스마트폰 연동형 엔터테인먼트 서비스	스마트폰 등 스마트기기의 블루투스 통신을 활용하여 스마트기기의 영상 및 음향 기능을 편리하게 제어할 수 있는 서비스 예) 탈착식 스피커 겸용 헤드폰, 스마트폰 음향 관리 앱, 방진/방수 및 조명 기능을 갖춘 휴대용 영상기기, 녹화, 재생을 위한 스마트폰 앱 등
22	영상・음향기기	영상정보 자연어 처리시스템 및 서비스	음성인식 등 자연어 입출력 처리를 효율화하여 영상정보 검색 및 공유를 원활하게 하는 서비스 예) 자연어 검색 메타정보 관리 시스템, SNS 영상정보 자연어 검색서비스 등
23	전기전자부품	동작센서 활용 서비스	스마트폰에 내장된 가속도 센서, 자이로스코프 센서, 온도・습도 센서, 기압 센서 등 다양한 센서기능을 활용한 어플리케이션 개발을 통한 편의 서비스 제공 예) 모션센서를 활용한 스웨덴 SAS 여행사의 타블렛 매거진(사용자가 바라보는 방향을 감지하여 나라별 여행지와 그곳까지의 거리를 표시), 들고 있는 위치에 따라 그래픽이 변하는 스마트 포스터 등
24	전기전자부품	센서 응용 생활제어 서비스	스마트폰의 알람기능과 LED조명 연동을 통한 서비스로 스마트폰과 조명기기 간 IoT를 활용하여 특정소리(알람) 인식 시 미리 정한 제어방식에 따라 LED 조명을 제어하는 시스템 예) 스마트폰과 조명을 연동할 수 있는 전용 알람 앱, 스마트폰 앱 연동 LED 디밍 제어기, 스마트 주차관리 시스템, 센서 가상화 머신, 센서 브라우저 등
25	전지	LEV용 이차전지 BMS 연동서비스	전기자동차용으로 사용되는 이차전지의 BMS(Battery Management System) 장치를 활용한 전지 모니터링 및 제어정보를 활용하여 스마트그리드에 연동하여 제공되는 모바일 서비스 예) 지역충전지 통보서비스, 모바일 연동 BMS 서비스 등
26	전지	이차전지 성능평가 시스템 및 서비스	이차전지의 전기화학적 성능과 안전성을 평가하는 시스템 및 서비스 예) 이차전지 안전성평가시스템, 이차전지 모바일 진단서비스 등

□ 정보통신

구분	기술분류	품목명	설명
27	ITS · 텔레매틱스	빅데이터 기반 교통 서비스	도로 곳곳에 센서를 부착하여 수집된 데이터를 분석하여 1시간 간격의 기후변화까지 감안하여 일일 시간대별 및 주간 요일별 교통상황을 예측하여 길안내 등을 제공하는 서비스 예) 지능형 교통정보시스템, 지능형 네비게이션 등
28	ITS · 텔레매틱스	인포테인먼트용 스마트 서비스	GPS 네비게이션, 멀티미디어 엔터테인먼트, 스마트폰의 통신 기능, 애플리케이션, 콘텐츠 등을 자동차 인포테인먼트 시스템을 통해 이용 가능한 앱 서비스 예) 앱커넥터, 카링크 서비스, MirrorLink 솔루션 등
29	RFID · USN	ID-결제 결합형 카드 서비스	출입국, 일상생활에서 신분확인 및 상거래 불편을 해소시키기 위한 아이디와 결제를 통합한 스마트 카드 서비스 예) 외국인용 스마트카드 서비스, 장애인용 스마트카드 등
30	RFID · USN	IoT 기반 안전서비스	IoT 기술을 스마트 디바이스에 탑재하여 사용자의 안전과 신변보호를 위해 제공되는 서비스 예) 노인 위급상황을 감지하는 낙상폰, 성범죄자 위치추적 서비스(전자발찌) 등
31	RFID · USN	RFID/USN 기반 산업응용 서비스	산업용 기계, 대량 제조공장 등 사물에 부착된 RFID 또는 센서를 무선장치에 접목하여 네트워킹과 통신으로 실시간 정보를 획득, 처리, 활용하여 대량 생산 및 공정의 효율화를 향상시키는 서비스 예) 스마트 선반(Smart Shelve) SW, 산업용 RFID 리더, 제조공정 원료 오투입 예방 시스템, 산업현장 모니터링 시스템, 산업용 로봇 경로제어, 시설관리 시스템, 안전위험개소 출입정보제공 서비스, 폐기물 관리 시스템 등
32	RFID · USN	RFID/USN 기반 생활편의 서비스	사물에 부착된 RFID 또는 센서를 초소형 무선장치에 접목하여 네트워킹과 통신으로 실시간 정보를 획득, 처리, 활용하여 생활편의를 향상시키는 서비스 예) 스마트클린, 음식물 쓰레기 처리비용 관리, 조명 에너지 원격관리, 전기차 충전시스템, 외국인 전용 스마트카드 서비스, 위조제품 판별 서비스, 원산지/상품정보 확인 서비스 등
33	RFID · USN	RFID/USN 기반 안전 서비스	모바일디바이스, USN을 활용하여 생활전반의 모니터링을 통해 화재나 재난, 사고 발생 시 피난 대피 및 구조를 유도하는 서비스 예) USN기반 피난 유도 시스템, 건설현장 모니터링 시스템, 재해 감시/경보 서비스, 전기안전상태 감시시스템, 도시가스 모바일 안전 관리 시스템 등
34	RFID · USN	실감형 체험 서비스	관광장소, 체험관, 영화관 등에서 오감체험을 하고 사용자의 생체신호(맥박, 혈압, 뇌파 등)/신체/환경 정보를 취득/분석하여, 이용자 개인의 감성/이용패턴/성향/신체적 특성 등에 최적화된 초실감/체감형 개인화 정보서비스 예) 터치드 에코(Touched Echo), 사용자 맞춤형 정보제공 프레임 워크, 에버랜드 YG 체험관 등
35	RFID · USN	웨어러블 인포테인먼트 서비스	사용자로부터 필요한 데이터를 실시간으로 제공받아 웨어러블 디바이스를 통해 개인 맞춤형 정보를 전달하고, 동시에 오락성을 가미한 서비스 예) 헤드업디스플레이(UHD), 웨어러블 글래스 등
36	RFID · USN	웨어러블 헬스케어 서비스	사용자의 움직임을 추적해 칼로리 소모량, 걸음 수, 이동거리 등 신체 활동량을 측정하는 웨어러블 기기를 이용한 헬스케어

구분	기술분류	품목명	설명
			서비스 예) 손목/시계형 라이프밴드,혈당 모니터링용 웨어러블 기기, 자세 및 이동 분석 모바일 앱, 헬스케어 코칭 앱, 신체상태 실시간 모니터링 서비스 등
37	RFID · USN	최적 물류 공급망 관리 서비스	물류수단, 거리, 충격, 진동, 온도, 습도, 취급방법 등의 물류환경 요소정보를 기반으로 공급망 최적 설계 및 위험 관리 서비스 예) 물류망 최적화/자동화 지원 서비스, ICT연계 지능형 실시간 식 · 의약품 모니터링 서비스, 협업 · 협약 프로세스 관리 및 통합 발주관리 서비스, 통합인증 기반 화물복합식별 및 물류추적 서비스 등
38	u-컴퓨팅	3D기술 응용 서비스	3D모델 및 시뮬레이션 기술을 활용하여 생산활동을 스마트 기기에 연동하여 시각화, 자동화하여 제공하는 서비스 예) 완성품 간 양방향 실시간 성능검증 서비스, 모바일기반 생산현장관리 서비스 플랫폼, 부품 3D모델 및 소재지식 DB, 가상생산공정 평가 솔루션 등
39	u-컴퓨팅	디지털 홀로그래픽 및 응용 서비스	3차원객체에 대한 초다시점 영상 또는 객체로부터 전파되는 파면을 홀로그램 기록 매질에 인쇄하는 홀로그래픽 응용 시스템 예) 3차원 입체영상 시스템 등
40	u-컴퓨팅	빅데이터 기반 마케팅 서비스	대형유통사의 판매정보를 분석하여 지역 슈퍼마켓 등 중소상인을 위한 시즌별 인기 상품 분석 정보, 날씨/지역 맞춤형 상품 추천 등 데이터기반 마케팅 정보제공 예) 시즌별 인기 상품 분석 서비스, 날씨/지역 맞춤형 상품 추천 서비스, 상품 수요예측 및 가격 추이 분석 서비스, 지능형 소비자 모델링 및 행동패턴 측정 서비스, 마켓 인텔리전스 발굴 서비스 등
41	u-컴퓨팅	빅데이터 기반 사고예방 서비스	진입제한 구역, 도로상황 실시간정보 등 대용량 데이터 분석 및 처리를 통한 안전사고 및 범죄가 발생할 수 있는 지리 · 시간 등을 예측 할 수 있는 소프트웨어 개발 예) 위험물 안전운송 통합관리 시스템, 위험물 차량 정보 보안 시스템, 범죄예측 솔루션, 빅데이터 분석기반 사이버 표적 공격 인지시스템 등
42	u-컴퓨팅	센서 · 클라우드 융합 안전관리 서비스	센서를 이용하여 위험한 장소의 안전사고 발생시점 및 위치를 클라우드를 통하여 신속하게 파악하여 제공하는 서비스 예) LNG 선박의 원격 화재 감시 모니터링 시스템, 여객선 사고 감시 모니터링 시스템 등
43	u-컴퓨팅	웨어러블기기 응용 안전서비스	사용자의 신체의 가장 가까운 위치에서 사용자와 소통하여 사용자의 상태, 위치, 안전 등을 관리하고 전송하는 서비스 예) 라이프밴드 터치, 스마트밴드, 라이프로그, 팔찌형 자외선 측정기, 신변안전서비스 등
44	u-컴퓨팅	이기종 단말의 콘텐츠 공유 서비스	동일한 콘텐츠를 스마트폰, 스마트TV, 태블릿 등 이기종 단말기에서 연속적으로 감상할 수 있는 서비스 예) N 스크린 서비스, 미러캐스트 등
45	u-컴퓨팅	인지 컴퓨팅 기반 정보제공 서비스	사용자의 선호도와 행태, 그의 이력정보에 기반을 둔 지능형 시스템은 현재의 시간, 장소, 날씨, 주변의 교통정보와 같은 외부의 상황정보를 동원해 사용자가 원하는 정보를 능동적으로 구성하여 제공하는 서비스

구분	기술분류	품목명	설명
			예) 구매이력 분석에 의한 도서추천 서비스, 여행선호도/과거 이력/현재위치/일정 등을 통해 실시간 여행추천 서비스, 요리레시피의 자가 학습 및 제공 서비스(왓슨요리사) 등
46	u-컴퓨팅	클라우드 기반 에너지관리 서비스	홈, 빌딩 단위 개체내 에너지의 실시간 수요를 홈 네트워크, 클라우드 기반, 스마트·마이크로그리드, EV충전 시스템과 연동하는 지능형·능동형관리 서비스 예) 에너지 클라우딩 관리서비스 등
47	u-컴퓨팅	클라우드 기반 자산관리 서비스	클라우드 환경에서 특정 비즈니스 프로세스에 초점을 맞춘 소프트웨어를 제공하고 정기적으로 설비, 기계 등의 중요자산을 관리하는 서비스 예) 클라우드 기반 ERP SaaS 서비스 제공, 자산관리 어플리케이션 서비스, 클라우드 에디션 등
48	u-컴퓨팅	퍼스널 모바일 클라우드 서비스	단말과 온라인 공간에 흩어져있는 개인 콘텐츠를 클라우드 환경에 저장·통합·관리·접근할 수 있게 하는 고부가가치 개인화 서비스 예) 문서작업용 퍼스널 클라우드 서비스, 파일공유형 퍼스널 클라우드 서비스, iCloud, Dropbox, google drive 등
49	디지털 콘텐츠	HTML5 기반 콘텐츠 서비스	HTML5 적용 웹 기반 서비스로, 다양한 웹 기반에서 타인과 상호 의견 교환, 콘텐츠 추천, 정보를 공유하는 서비스 예) HTML5 모바일 웹 기반 동영상 시스템, Html5 기반 스마트 TV 서비스, HTML5 기반 모바일 학습 지원 서비스 등
50	디지털 콘텐츠	LBS 기반 서비스	무선 인터넷 사용자에게, 사용자의 변경되는 위치에 따르는 특정 정보를 제공하는 무선 콘텐츠 서비스 예) 상황인지 교육서비스, 지능형 튜터링, 스마트 쇼핑 시스템, 이동단말기 위치정보 보호 시스템, 과적차량 실시간 모니터링, 교통정보 제공 서비스, 길안내 서비스, 자동배차 시스템 등
51	디지털 콘텐츠	UHD 기반 멀티미디어 응용 서비스	풀HD 보다 4배 높은 해상도를 특징으로 하는 UHD의 초고화질 구현을 위한 멀티미디어 재생플레이어 및 콘텐츠 지원 서비스 예) UHD 전송을 위한 클라우드 분산 스트리밍 서비스, N스크린 UHD 콘텐츠 데이터 DRM 등
52	디지털 콘텐츠	U-러닝 플랫폼 및 응용 서비스	유비쿼터스 환경의 다양한 단말기들이 동일한 학습환경과 서비스를 제공하고, 학습콘텐츠를 공유, 활용할 수 있는 환경 구축을 위한 시스템 예) 단말 간 상호운영을 위한 OSMU(One Source Multi Use)형 교육 콘텐츠, 지능형 유러닝 컨텐츠, 유비쿼터스 학습 지원 시스템 등
53	디지털 콘텐츠	가상현실 응용 서비스	현장 중심적 실무능력 향상과 고위험·고비용의 산업훈련을 대체하는 IT 기반 가상훈련 서비스와 사용자가 가상의 캔버스에 디지털 스프레이 캔을 이용하여 그림을 그릴 수 있는 서비스 예) 자동자 생산·정비 e-Traning (BMW), 네트워크 장비관리 e-Traning(CISCO), 원자력발전소 운전 e-Traning(노르웨이 에너지기술협회), 디지털아트, 유아용 색칠공부, 가상체험을 지원하는 테마파크, 체험위주의 살아있는 전시관 등
54	디지털 콘텐츠	디지털 저작도구 및 서비스	자신의 감성으로 누구나 쉽게 작곡 등의 저작을 할 수 있는 프로그램과 그를 이용한 서비스 예) 학생들의 방과 후 교실 또는 동아리 활동용 작곡SW, PC 및 모바일에서 작곡이 가능한 프로그램 및 앱을 일반사용자에게 제공하고 사용자들이 만든 곡을 게임개발사와 사용자간에 거래가 가능하도록 하는 플랫폼 등

구분	기술분류	품목명	설명
55	디지털 콘텐츠	디지털 사이니지 기반 서비스	공공정보, 일반정보, 메뉴, 광고, 엔터테인먼트 정보 등을 네트워크를 통해 원격제어가 가능한 디지털 디스플레이를 공공장소나 상업 공간에 설치하여 정보, 엔터테인먼트, 광고 등을 제공하는 서비스 예) 디지털 사이니지(Digital Signage) 광고, 디지털 공공정보 터치스크린 등
56	디지털 콘텐츠	모바일 기반 광고 서비스	모바일 앱 이용자들에게 앱콘텐츠의 특정과정에 참여하도록 유도함으로써 실사용자로 전환시키는 등의 방법으로 유료고객을 늘리거나 구매가 일어나도록 하는 등의 광고서비스 예) 게임 튜토리얼 후 보상서비스, 검색광고, 배너광고, 리워드 광고, 잠금화면을 이용한 모바일 광고 등
57	디지털 콘텐츠	유비쿼터스 디지털 매거진 서비스	독자가 스마트폰, 태블릿, PC, IP TV 등 다양한 멀티미디어 단말기를 이용하여 언제 어디서나 디지털 잡지를 볼 수 있는 유비쿼터스 환경 제공 서비스 예) 페이퍼가든, 탭진 서비스, 아우디매거진 앱 등
58	디지털 콘텐츠	증강현실 기반 정보 서비스	증강현실, 모션인식, 안면인식, 모바일 연계 등의 방법을 활용하여 주변 점포 정보를 제공하고 소비자의 제품 및 서비스에 대한 간접적 이용경험을 보강하는 광고콘텐츠 제공 서비스 예) 스캔서치, 증강현실 콘텐츠, 디지털 메뉴 등
59	디지털 콘텐츠	체험학습용 기능성 게임 서비스	실제 체험학습공간을 방문한 청소년들이 참여할 수 있는 리얼필드 기능성 게임의 개발, 설치, 운영 서비스 예) 원어민 수준의 음성 분석 및 합성 기술을 활용한 외국어 학습용 기능성 게임, 3차원 동작인식기술을 적용한 어린이 교통안전교육 체감형 기능성 게임 등
60	소프트웨어	SNS 기반 콘텐츠 서비스	이용자가 Twitter, Facebook, YouTube, Flickr 및 기타 SNS의 공개 콘텐츠 중 관심 있는 주제와 관련된 콘텐츠를 가져와 새로운 스토리 라인을 구성할 수 있는 웹 앱 서비스 개발 예) 스토리파이(Storify) 등
61	소프트웨어	기업용 앱스토어	서비스 가입자가 권한을 부여한 사용자만 접근해 사용할 수 있는 프라이빗 앱스토어 형태로 애플의 앱스토어나 구글의 플레이스토어 등의 퍼블릭 앱스토어와 대조되는 서비스로, 높은 보안이 요구되거나 고객사의 임직원, 특정 고객에게만 서비스 제공 예) 기업용 앱스토어 앱스플랜트, 세일즈포스닷컴 B2B 앱스토어 앱익스체인지 등
62	소프트웨어	스마트TV 이용자 지원 서비스	스마트 리모콘, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 스마트기기를 활용하여 스마트TV를 시청하면서 다른 시청자들과 상호 의견 교환, 콘텐츠 추천, 정보공유 등을 제공하는 서비스 예) 스마트TV 이용자 전용 채팅서비스, 스마트 TV 전용 콘텐츠 제공 서비스, 스마트 TV 채널정보 앱서비스 등
63	소프트웨어	온라인 개인정보 수명관리 서비스	온라인상의 개인과 관련된 정보의 생성, 유지, 삭제를 대행해주는 서비스나 개인정보와 관련된 개인의 생로병사에 따라 특정 사이트 가입 기록, 작성한 자료나 정보 등의 디지털 개인정보를 생성에서 소멸까지 관리해 주는 서비스 예) 온라인 개인정보 삭제 대행 서비스, 디지털 상조 서비스 등
64	소프트웨어	웹플랫폼 응용 경험 공유 서비스	다양한 사용자의 경험을 융합하여 차세대 상품개발을 위한 평가 및 분석 실시, 경험 공유를 활용한 만족도 평가 등을 통해

구분	기술분류	품목명	설명
			웹 기반 플랫폼에서 제공하는 가상체험 및 시뮬레이션 서비스 예) 경험가치 평가 분석, Co-creation 커뮤니티 구축, 차세대 상품 개발을 위한 사회간접망 설계, 한국광관공사 대한민국구석구석 3.0 등
65	소프트웨어	지적재산권 전주기적 통합관리 서비스	특허를 중심으로 지식재산권의 전주기에 걸쳐 금융/거래지원, 정보분석, 번역 등 지적재산권을 통합적 관리를 지원하는 서비스 예) 지적재산권 금융 지원 서비스, 특허 정보기반 IP 정보분석 서비스, IP 번역 및 정보제공 서비스 등
66	위성-전파	GPS 센서 기반 서비스	GPS 센서를 물품에 장착하여 물품위치를 실시간으로 전송하는 서비스 예) 페덱스 익스프레스의 센스어웨어(SenseAware) 서비스, 블록번호정보 관리 시스템 및 위치 알림 서비스, 빈자리 정보 서비스, 위치조회 및 안심서비스, 이용자 위치파악 시스템 등
67	위성-전파	스마트 위치추적 서비스	안전한 자산관리, 개인의 신변안전 등 위치정보가 필요한 경우에 대비해 휴대와 탈부착이 용이한 위치추적 디바이스와 스마트폰 애플리케이션을 통해 제공되는 실시간 위치추적 서비스 예) 의료장비 위치 추적 서비스, 자산관리 네비게이션 서비스 등
68	이동통신	블루투스 응용 서비스	근거리 쌍방향 통신의 방법인 블루투스 프로토콜을 통해 상태 모니터링, 모바일커머스 등의 다양하고 편리한 기능을 제공하는 응용서비스 예) 무선혈압/혈당 모니터링 시스템, 뱅글(Bangle)시스템, 모바일 전자상거래, 설비장애 경고 메시지 전송 등
69	정보통신 모듈 및 부품	생체모사형 멀티모달 응용 서비스	인간과 컴퓨터 사이의 의사소통을 키보드, 펜, 음성뿐만 아니라 제스처, 움직임 등 다양한 수단을 이용하여 복잡한 정보를 여러 가지 대화 양식의 조합으로 표현하는 보다 직관적인 인터페이스 예) 대화형 외국어 튜터링 서비스, 차량용 멀티모달 사용자 인터페이스, 음성인식을 활용한 프리젠테이션 제어, IPTV 콘텐츠 검색 등
70	지식정보보안	GPS-LBS 기반 개인보호 서비스	소형, 경량, 저전력 기반의 실외용 위치추적 단말 개발과 더불어 원격보호 서비스를 제공하는 단말 연동 모바일 앱 서비스 개발 예) 응급상황을 판단할 수 있는 상황 인지형 센서 탑재 단말 및 응급신호 알람 서비스, 안심존 설정 관리 및 알람 기능 서비스 등
71	지식정보보안	디지털 포렌식 응용 서비스	디지털 저장장치 내의 데이터로부터 법적 증거력을 갖도록 디지털 증거를 논리적이며 표준화된 절차와 방법을 통해 복구, 수집, 보관, 분석 및 보고하는 서비스 예) 시스템 포렌식, 네트워크 포렌식, 데이터베이스 포렌식, 인터넷 포렌식, 모바일 포렌식 등
72	지식정보보안	바이오인식 기반 금융 서비스	음성, 정맥, 홍채, 얼굴, 서명 등 생체인식을 적용한 전자금융 서비스 예) 생체인식 금융결제 서비스, 생체인식 기반 거래인증, 스마트폰 연동 생체인식 기술 등
73	지식정보보안	바이오인식 기반 생활편의 서비스	생체 바이오 인식 센서를 스마트 디바이스에 장착하여 DB서버에 연결하여 대조함으로써 보안, 정보관리, 기기작동 등 생활 속의 니즈를 충족시키는 서비스 예) 지문인식 앱 서비스, 휴대용 단말기용 DRM, 얼굴인식 미아찾기 앱, 얼굴인식 사진분류 서비스, 음성인식 네비게이션/

구분	기술분류	품목명	설명
			위치검색/엘리베이터 시스템 등

□ 화학

구분	기술분류	품목명	설명
74	고분자재료	나노패터닝 공정관리 서비스	나노소재 및 소자의 패터닝 시스템을 이용한 공정과 생산물 성분 관리시스템 및 서비스 예) 나노패터닝 공정정보서비스, 나노패터닝 제조정보시스템 등
75	고분자재료	환경친화성 소재 관리 시스템	화학소재의 환경친화성(규제기준 대응)에 따라 사용목적을 자동 분류하고 관리하는 시스템 및 서비스 예) 환경친화성 화학소재 분류시스템, 사용목적기준 소재관리 서비스 등
76	대기·폐기물	DB 기반 업사이클링 서비스	유한한 자원의 재활용, 재제조, 업사이클링 등 자원의 선순환 사이클을 형성하기 위한 서비스로, 생산되는 제품의 제조를 위한 설계 단계에서부터 소재, 제품개발 프로세스 설계 시에 제품의 생산, 유통, 폐기의 사이클을 고려하여 일련의 과정의 정보들을 DB화하여 이를 활용한 자원의 최적 사용 및 지속사용이 가능하게 하는 서비스 예) 소재/제품 기능정보 지식화 기술, 신뢰성(기능성, 안전성) 평가 인증 정보화 서비스, 제품의 설계/생산/유통/폐기 전과정의 자원활용 정보의 DB 구축 서비스 등
77	대기·폐기물	모바일 기반 화학물질 관리 서비스(CMS)	사업장에서 취급하는 화학물질의 구매·운반·사용·폐기 등 화학물질의 전과정과 관련된 제품과 서비스의 일부를 CMS공급자가 모바일을 기반으로 하여 공급/관리하는 서비스 예) 화학폐기물 문제 해결을 위한 모바일 서비스, 화학물질 검수·운송·EHS 시스템의 모바일 관리 서비스 등
78	대기·폐기물	빅데이터 기반 환경관리 서비스	다양한 측정 장비를 통해 온실가스 및 대기오염물질 배출 등 환경 관련 데이터를 축적하고 분석하여 체계적으로 관리하는 서비스 예) ES-MRV, 클린시스템 등
79	섬유제조	탄소나노소재 수요 관리 서비스	탄소 기반의 나노소재에 의해 생산되는 나노 리본, 튜브, 그래핀 등의 수요와 공급망을 관리하고 연결해 주는 서비스 예) 탄소나노 SCM서비스, 나노튜브·그래핀 수요관리시스템 등
80	섬유제품	기능성 필름·소재 유통 서비스	기능성 화학소재의 표면처리, 가공, 하이브리드화 등을 통해 에너지, 자동차, 전기·전자부품 등 첨단산업에 연계되도록 하는 전문 유통서비스 예) 첨단산업용 기능성 화학소재 유통정보망, 기능성 첨단소재 전문 유통서비스 등
81	수질·토양	수계·토양환경독성 물질관리 시스템	수중·토양에 존재하는 난분해성 유해물질, 내분비계 장애물질 등 인체와 환경에 유해한 물질을 관리하기 위한 정보시스템 예) 난분해성 유해물질 정보시스템, 수중·토양의 내분비계 장애물질 관리 및 정보제공 서비스 등
82	화학공정	구조체 생산장비	기능성 구조체의 대량생산 공정과 장비, 그리고 소재를 통합

구분	기술분류	품목명	설명
		통합 서비스	연결하기 위해 합성법, 공정, 장비, 기술, 인력 등을 종합관리하는 시스템과 서비스 예) 화학공정 기술인력 종합서비스, 화학공정 장비-공정 연계 관리 시스템 등
83	화학공정	박막증착장비 통합관리 서비스	산업단지, 지역산업 등에 산재하는 기능성 재료의 박막증착장비를 통합관리하는 시스템을 구축하여 제공되는 제반 서비스 예) 산학연 박막증착장비 종합시스템 연계 서비스, 지역소재 박막증착장비 연결서비스 등
84	화학공정	코팅공정장비 관리 서비스	제품의 표면에 코팅하기 위한 설비를 두께와 사용처에 따른 공정의 제반 사항을 관리하고 서비스하는 시스템 예) 코팅공정관리서비스, 코팅정보수요연계서비스 등

□ 바이오의료

구분	기술분류	품목명	설명
85	기능복원·보조 및 복지기기	USN 기반 의료 서비스	USN의 네트워크를 활용하여 환자 관리, 의료기기 관리, 원격 건강 모니터링, 혈액·의료폐기물·전염병 관리 등을 실시간으로 서비스 예) 유린케어(UrinCare), 글로우캡(GlowCap), 의료폐기물 관리 시스템, 의료장비 위치/관리 서비스, 바이오센서를 통한 건강 모니터링 서비스, 혈액 유통관리 시스템 등
86	산업바이오	식품 안전용 스마트 서비스	온도, pH, 압력, 빛과 같은 외부와 내부 환경 변화를 모니터링하거나 적응하면서 식품을 보호하는 기술, 식품이 최종소비자에게 전달되는 과정에서 편리성과 함께 제품 품질의 유지, 향상이 가능해 이를 통한 식품안전성 증대 가능 예) 식중독 방지 식품포장 서비스, 식품신선도 및 안전상태 소비자 전달 서비스 등
87	산업바이오	전통발효식품 종합관리 서비스	전국 각 지역에 소재하는 전통적으로 미생물 작용에 의해 분해·합성되는 기호성·저장성 식품의 정보, 생산, 유통에 대한 종합관리 및 교육·전수 시스템 예) 전통발효식품 생산정보관리시스템, 전통식품 기능교육 서비스, 전통발효식품기능보유자 전수체계 구축 등
88	산업바이오	친환경안심식품 정보관리 서비스	환경 보전과 먹거리 안심을 위한 식품·농산물 관리기준 정보 및 모니터링 서비스식품 관리시스템 예) HCCP 기준 작물생산지 정보제공 서비스, 환경안심 수준(적정수준) 이하 생산식품 관리시스템 등
89	의료정보 및 시스템	빅데이터 기반 의료 시스템 및 서비스	개인 건강정보의 축적 및 의료기관과의 공유 및 활용, 보험 약제 관련 정보처리 과정에서 빅데이터를 활용함으로써 환자들에게 좀 더 저렴하게 약제를 보충할 수 방법을 소개하는 맞춤형 메시지 전송서비스 예) PHR, My own big health data, 맞춤형 보험 약제 추천 서비스 등
90	의료정보 및 시스템	센서 응용 퍼스널 케어 서비스	다양한 센서를 이용하여 신체 온도분포 및 생체신호를 수집하고 영상 데이터를 분석하여 다차원 영상 형태로 제공하는 개인별 맞춤형 서비스

구분	기술분류	품목명	설명
			예) 피부 측정 결과 맞춤형 제품 추천 서비스, 사용자별 측정 데이터 통계 및 조회 어플리케이션, 온도감지 후 고열 및 저체온 파악 및 관리 서비스 등

□ 에너지/자원

구분	기술분류	품목명	설명
91	송-배전계통	센서응용 에너지 하베스트 서비스	진동과 같은 기계적인 에너지로부터 전기에너지를 얻어 무선 센서, 모바일 기기 등에 무선으로 전력을 공급하는 서비스 예) 압전 에너지 하베스팅 서비스, 에너지 하베스트 무선충전 서비스 등
92	송-배전계통	수요적응형 로컬 송배전 감지 시스템	가정, 소규모 점포, 일반 입지형 공장 등 소규모 전력수요를 모니터링하여 지역단위 송배전 관리 및 전력사용 제어를 지원하는 서비스 예) 상점 전용 에너지관리 서비스, 수요자 참여형 수요관리 지원 서비스 등
93	수화력발전	발전설비 안전진단 시스템	레이저, 센서, 상태변이 관리 시스템 등을 활용하여 원자력, 화력 등의 대규모 발전설비의 안전진단 및 위험 예방 시스템 예) 원전격납고 기밀성 진단 시스템, 화력발전소 AVR 서비스 등
94	신재생에너지	BOP 운영 시스템 서비스	연료전지스택을 운전하기 위한 장치를 통합·제어하는 시스템과 소프트웨어 제품을 통해 제공되는 서비스 예) BOP 전력량 모니터링 시스템, BOP 실시간 관리 서비스 등
95	신재생에너지	고형연료 제작 유통 서비스	가연성 고형 폐기물을 고형연료제품으로 제조하고 공급하는 발전소의 혼합여건에 따라 최적화된 연료구성으로 유통하는 서비스 예) 열병합발전소 고형연료 맞춤형 공급서비스, 고형연료 전문 유통채널 DB 구축 등
96	신재생에너지	소각열 회수 DB 및 서비스	지자체 단위에서 가연성 폐기물 소각장 위치, 발생에너지, 이용·연계되는 에너지수요자 등을 연결하여 에너지로 이용하도록 지원하는 DB 및 제공 서비스 예) 지자체 소각장 회수에너지 관리시스템, 폐에너지 재활용 정보서비스 등
97	전력IT	맞춤형 에코조명 서비스	설치환경을 사전분석하여 조도, 체감 등을 고려한 고효율, 고기능성, 환경친화적 조명설계 및 제공서비스 예) 환경친화적 조명설치서비스, 에코 라이트 엔지니어링 등
98	전력IT	전기 자동차 충전 지원 서비스	전기 자동차 주행 중 충전이 필요한 경우 충전소를 검색하여 최단거리를 알려주거나 배터리 충전 관리 및 편의정보를 제공하는 서비스 예) 인근 충전소 위치 및 대기차량 알림 서비스, 충전소 이용 요금 및 예약정보 제공, 충전 할인정보 제공 서비스 등
99	전력IT	전기자동차 원격 관리 서비스	스마트폰을 이용하여 전기자동차의 각종 부품의 정상·고장 여부 및 전기충전량, 차량관리상태, 잠김상태, 창문개폐여부 등을 확인하고 제어할 수 있는 서비스 제공 예) BMW 커넥티드드라이브, Happy KoTi Drive 등
100	전력IT	지능형 에너지 관리 서비스	건물에 설치된 설비 시스템의 모니터링 및 제어를 통해 에너지 소비를 절감할 수 있는 관리 서비스 예) BEMS, HEMS 등