

<붙임 2>

지역·성장산업고용지원(고용창출장려금)의 지원 대상이 되는 성장유망업종 리스트

- ◆ ①신성장동력 산업 ‘개념’에 맞는 사업을 영위하는 기업으로서 ②표준산업분류표에 속하고 ③대표품목 또는 HS코드의 제품 및 부품을 생산 하거나 서비스를 제공하는 기업
- * HS Code(품목분류): 전 세계에서 거래되는 각종 물품을 세계관세기구(WCO)가 정한 국제통일상품분류체계(HS)에 의거 하나의 품목번호(Heading)에 분류하는 것으로서 국제통상상품분류체계에 관한 국제협약(The International Convention on the Harmonized Commodity Description and Coding System : HS 협약)에 의해 품목분류(국세청 홈페이지에서 검색)

1 신재생에너지

1-1. 태양전지

- ☐ 개념 : 태양의 빛에너지를 전기 에너지로 전환한 전지 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준): C20129(기타 기초무기화학물질 제조업), C2612(다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업), C28111(전동기 및 발전기 제조업), C29272(평판디스플레이 제조용 기계제조업)
- ☐ 대표품목 : 결정질 실리콘, 실리콘 박막, CIGS 박막, 염료감응, 유기 태양전지
- ☐ 품목분류(HS코드 기준): 8541.40.9010(광전도 셀), 8541.40.9020(광전지(태양전지, 포토다이오드, 포토커플 및 포토릴레이를 포함))
- ☐ 기타사항
 - 「그린에너지 산업 발전전략」 및 전략로드맵에 따른 15대 그린에너지 관련 산업을 영위하는 기업
 - * 태양광, 풍력, 연료전지, IGCC, 전력IT, 초전도, 에너지저장, LED조명, 청정연료, CCS, 에너지절약형 건물, 소형열병합, 원자력, 그린카, 히트펌프 장치 및 관련 부품소재 개발, 제조 영위기업
 - 관련 소재 및 소자, 장치제조, 주변장치, 시스템 설계, 설치, 유지관리 관련 기업

- 인증제도, 등록제도 기준 : 신재생에너지 등록기업

* 신에너지 및 재생에너지 개발 이용 보급 촉진법 (제22조 제1항)

1-2. 연료전지

- ☐ 개념 : 연료 중의 수소와 공기 중 산소의 전기화학적 반응을 통해 전기와 열 에너지를 생산하는 고효율, 친환경 미래 발전시스템 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C28111(전동기 및 발전기 제조업)
- ☐ 대표품목 : 건물용PEMFC, 분산발전용MCFC, 건물용/분산발전용SOFC, IGFC
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2620(축전기 침적물), 2824(이산화연, PbO₂), 2825(수산화니켈, 산화제이니켈), 78(연- 안티모니 합금), 8506(일차전지), 8507(축전지), 8548(일차전지 및 축전지의 웨이스트와 스크랩, 수명이 끝난 일차전지 및 축전지, 기기의 전기식 부분품)
- ☐ 기타사항 : ‘태양전지’ 참조

1-3. 해양바이오

- ☐ 개념 : 해조류, 해양미세조류 등으로부터 환경친화적인 바이오 연료를 제조하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20119(기타 기초유기화학물질 제조업), C20499(그외 기타 분류안된 화학제품 제조업)
- ☐ 대표품목 : 바이오디젤, 바이오에탄올, 바이오가스, BtL(Biomass to Liquid)
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2804.10.0000(수소), 2905.11.0000(메탄올(메틸알코올)), 2905.13.0000(부탄올), 2905.31.0000(에틸렌글리콜(에탄디올)), 2905.32.0000(프로필렌글리콜(프로판-1,2-디올)), 2942.00(기타 유기화합물), 8479(발효기, 압착기), 8419(증류기), 8421(여과기)
- ☐ 기타사항 : ‘태양전지’ 참조

1-4. 해양에너지

- ☐ 개념 : 해양의 조력, 조류, 파력 및 해수온도차에너지를 전기·열에너지로 변환하는 장치 및 설치구조물을 제조하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C2811(전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업), C2911(내연기관 및 터빈 제조업; 항공기용 및 차량용 제외), C2912(유압기기 제조업), C2913(펌프 및 압축기 제조업; 탭, 밸브 및 유사장치 제조 포함), C2511(구조용 금속제품 제조업), C3111(선박 건조업), D3530(증기, 냉온수 및 공기조절 공급업)
- ☐ 대표품목 : 조력발전(수차, 발전기, 브레이크시스템, 전력 변환장치, 변압기, 수문, 방조제, 통선갑문), 조류발전(수차, 발전기, 브레이크시스템, 전력 변환장치, 변압기, 지지구조물), 파력발전(파력변환 운동부유체, 유압장치, 터빈, 전력 제어기, 발전기, 변압기), 해수온도차(해수 취·배수관, 냉·난방 장치, 열교환기, 온도차발전장치, 전력변환장치, 변압기)
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8410(수력터빈·수차와 이들의 조정기), 8413(액체펌프와 액체엘리베이터), 8501(발전기와 전동기), 8502(발전세트와 회전변환기), 8504(변압기, 정지형 변환기와 유도자), 8537(전기제어용 또는 배전용의 보드·패널·콘솔·책상·캐비닛 및 기타의 기반), 8907(기타의 물에 뜨는 구조물)
- ☐ 기타사항 : ‘태양전자’ 참조

1-5. 폐자원에너지

- ☐ 개념 : 가연성폐기물, 음식물쓰레기 및 음폐수, 하수슬러지, 가축분뇨 등으로부터 친환경적인 연료를 생산하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20121(산업용 가스제조업), C33999(그외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업), E3701(하수 및 폐수처리업), E3702(분뇨 및 축산분뇨 처리업), E38210(지정외 폐기물 처리업), E38230(건설폐기물처리업), F41224(폐기물처리 및 오염방지시설 건설업), M72122(환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업)
- ☐ 대표품목 : 고분자폐자원으로부터 석유대체연료 생산, 가연성폐자원으로부터 고부가가치 에너지 매체(energy carrier) 생산, 유기성폐자원으로부터 고부가가치 에너지매체 생산, 저탄소 녹색마을(마을단위 에너지 생산·소비 자립 시스템) 패키지화
- ☐ 기타사항
 - 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」과 관련된 폐자원 에너지화 산업을 영위하는 기업
 - * 가연성폐기물 에너지화, 유기성 폐자원 에너지화, 매립가스 자원화, 소각열 활용 등을 영위하는 기업
 - 신재생에너지 등록기업

1-6 신재생에너지-농산바이오매스 에너지

- ☐ 개념 : 비식량 섬유질계 바이오에너지작물, 유지작물, 농산부산물 등 바이오매스 자원 및 가축분뇨로부터 자원화 기술을 활용하여 친환경적인 바이오 연료를 생산하는 산업

- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20119(기타 기초 유기화학물질 제조업), C20499(그외 기타 분류안된 화학제품 제조업)
- ☐ 대표품목 : 농산 바이오매스 유래 바이오디젤, 바이오에탄올, 바이오부탄올, 기타 중간산물, 고효율 당화효소, 가축분뇨 유래 바이오가스, 고품연료, 저탄소 녹색 마을(마을단위 에너지 생산·소비 자립 시스템) 패키지화
 - * 바이오연료 생산공정 플랜트, 고효율 발효공정 플랜트, 가축분뇨 연료 생산용 플랜트
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 15류 (동식물성유지), 1518(동식물성유지-비식용), 2905(알코올), 8479(발효기), 8421(여과기), 8404.10(보일러용 부속기기), 8501(전동기와 발전기), 8502(발전세트와 회전변환기)
- ☐ 기타사항
 - 농산업 친환경 바이오매스 작물(유채, 갈대 등)을 생산하는 영농단체 또는 기업
 - 바이오알코올, 바이오디젤 생산업, 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」 과 관련된 가축분뇨 및 농산바이오매스 에너지화 산업을 영위하는 기업, 바이오에너지 관련 부품소재 장치제조, 시스템 설계·설치·유지관련 기업
 - 신재생에너지 등록기업

1-7. 산림바이오매스 자원화

- ☐ 개념 : 폐목재, 톱밥, 수피, 입목 등 임산물을 톱밥으로 분쇄 및 압축하여 친환경적인 연료를 생산하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : A02040(임업 관련 서비스업), C16299(그외 기타 나무제품 제조업), C25121(중앙난방보일러 및 방열기 제조업)
- ☐ 대표품목 : 목재폐기물·톱밥 등 산림부산물을 분쇄, 건조, 열성형과정을 거쳐 목재펠릿으로 제조하여 농산촌의 친환경에너지 대체연료로 보급하고, 동 펠릿을 연소하여 열에너지를 발생시키는 보일러 등 제조시설
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 4401.30.0000(톱밥 및 목재의 웨이스트와 스크랩), 8403.10(보일러)
- ☐ 기타사항
 - 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」과 관련된 산림 바이오매스 에너지화 산업

을 영위하는 기업

- * 산림바이오매스(펠릿) 친환경 연료화를 위한 보일러 등 연소기 제조업 등을 영위 하는 기업
 - * 임지로부터 바이오매스 생산 및 공급 회사에 대상 기업, 목재펠릿등 고효율 바이오 연료 생산 및 이용 설비 제조 기업
- 신재생에너지 등록기업

1-8. 청정석탄에너지

- ☐ 개념 : 저급탄 원료의 무공해 가스화 기술로 생산된 합성가스를 CO2 저감 공정을 통해 청정 액화연료(경유 등), 청정가스, 메탄올, Naphtha 등 다양한 화학연료로 제조하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20119(기타 기초유기화학물질 제조업)
- ☐ 대표품목 : 저등급탄의 고품위화, 친환경 가스화, 합성가스 정제, 합성가스 활용
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2702(갈탄), 2905.11.0000(메탄올(메틸알코올)), 2905.31.0000(에틸렌글리콜 (에탄디올)), 2905.32.0000(프로필렌글리콜(프로판-1,2-디올)), 8414(가압, 가열 기능의 반응기)
- ☐ 기타사항 : '태양전지' 참조

1-9. 대용량 전력저장 장치(ESS)

- ☐ 개념 : 리튬이차전지와 같은 기존의 중소형 이차전지를 대형화하거나, 회전에너지, 압축공기 등으로 대규모 전력을 저장하는 장치

2 탄소저감에너지

2-1. 이산화탄소 포집 . 저장(CCS)

- ☐ 개념 : 기후변화협약 대비 지구 온난화 대응기술로서 이산화탄소 포집, 수송, 저장과 포집된 이산화탄소 재자원화를 포함하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : B052 (원유 및 천연가스 채굴업), B0801 (원유 및 천연가스 채굴관련 서비스업), C20302 (합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업), C2413(철강관 제조업), C2912(유압기기 제조업), C2913(펌프 및 압축기 제조업; 탭, 밸브 및 유사장치 제조 포함), C2917(냉각, 공기조화, 여과, 증류 및

가스발생기 제조업), C311(선박 및 보트 제조업), D352(가스 제조 및 배관공급업), M721(건축기술, 엔지니어링및관련기술서비스업), M72923 (지질조사및탐사업)

- ☐ 대표품목 : 연소배가스 CO2 분리플랜트, 석탄가스화 CO2 분리플랜트, 순산소연소 CO2 분리플랜트, CO2 수송선, CO2 저장 플랜트, CO2 이용 유용물질 생산 플랜트
- ☐ 품목분류 (HS코드 기준) : 8404.10.4000(가스회수기), 3907.40.0000(폴리카보네이트), 8421.39.9010 (유해성 배기가스 처리용의 청정기)
- ☐ 기타사항 : ‘태양전자’ 참조

2-2. 원전 플랜트

- ☐ 개념 : 상용원전의 일부 미자립 기술 국산화 및 독자적 해외진출이 가능한 대용량 수출노형 개발
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C27216(산업처리공정 제어장비 제조업), C2811(전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업), C2912(유압기기 제조업), C2913(펌프 및 압축기 제조업; 탭, 밸브 및 유사장치 제조 포함), C2915(산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업), D35111(원자력 발전업)
- ☐ 대표품목 : 개량형 OPR1000/APR1400, 신형원전(APR+), 스마트 원자로
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8401(원자로, 방사선을 조사(照射)하지 아니한 원자로용 연료체(카트리지) 및 동위원소 분리용의 기기)
- ☐ 기타사항 : ‘태양전자’ 참조

2-3. 셰일가스

- ☐ 개념 : 비전통가스는 발견되는 지층에 따라 분류되는데, 셰일가스는 진흙이 쌓여 만들어진 퇴적암층인 셰일층에 존재하는 천연가스

3 고도물처리

3-1. 스마트상수도 막여과 시스템

- ☐ 개념 : 막여과(Membrane Filtration)란 막(Membrane)을 여재로 하여 여과하는 정수 처리 공정
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C29175(액체여과기 제조업), D3601(생활용수 공급업)
- ☐ 대표품목 : 역삼투막(RO; Reverse Osmosis Membrane), 나노여과막(NF; Nanofiltration Membrane), 한외여과막(UF; Ultrafiltration Membrane), 정밀여과막(MF; Microfiltration Membrane), 가압식 막여과 정수처리시스템, 침지식 막여과 정수처리시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8421.21.1000(정수용 필터), 8421.29.2000(Membrane Element), 5911.90.0000(Hollow Fiber Membrane)
- ☐ 기타사항
 - 분리막 제조, 막여과 정수처리시스템 설계 및 설치 관련 기업
 - 기타 (인증제도·등록제도 기준)
 - 막여과 정수시설의 설치기준 (환경부)
 - 수도용 정밀여과 막모듈 및 한외여과 막모듈 기술인증 (한국상하수도협회)
 - 수도용 역삼투 막모듈 및 나노여과 막모듈 기술인증 (한국상하수도협회)

3-2. 스마트상수도 수도기자재

- ☐ 개념 : 수도물 생산에 사용되는 자재 및 제품 중 유해성 물질의 용출(溶出)로부터 위생적으로 안전함을 확보할 수 있는 수도용 자재 및 제품을 생산하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C22211(플라스틱 선, 봉, 관 및 호스제조업), C2413(철강관제조업), C2422(비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업), C27214(속도계 및 적산계기 제조업), C2913(펌프 및 압축기 제조업; 탭, 밸브 및 유사장치 제조 포함)
- ☐ 대표품목 : 펌프류, 밸브류, 파이프(철계열 및 비철계열)류, 유량계류
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 3917(플라스틱의 관·파이프 및 호스와 이들의 연결구류), 3917.20 (경질의 관·파이프 및 호스), 3917.31(연질(軟質)의 관·파이프 및 호스[과열압(破裂壓)이 27.6 메가파스칼 이상인 것에 한한다]), 7303.00(주철제의 관과 중공프로파일), 7304(철강제 [주철제를 제외한다]의 관과 중공프로파일)

일), 7411(동제의 관), 8481(파이프 · 보일러의 동체 · 탱크 · 통 또는 이와 유사한 물품에 사용하는 탭 · 코크 · 밸브와 이와 유사한 장치 [감압밸브 및 온도 제어식의 밸브를 포함한다]), 9026(액체 또는 기체의 유량 · 액면 · 압력 또는 기타 변량의 측정 또는 검사용의 기기)

☐ 기타사항

- 국가 연구개발 사업 지원을 통해 해당기술을 개발 또는 이전을 받아 사업화한 기업
- 「산업표준화법」, 「품질경영 및 공산품안전관리법」, 「산업기술혁신촉진법」, 「기술개발촉진법」 등에 따라 신기술인정을 받은 제품

3-3. 친환경대체용수 확보를 위한 하폐수 처리수 재이용

☐ 개념 : 하수, 폐수를 필요 수질로 처리하여 생활용수, 공업용수, 농업용수, 유지용수 등으로 재이용하는 기술

☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : A01411(농업용수 공급), C29175(액체 여과기 제조업), D3601(생활용수 공급업), D3602 (산업용수 공급업), E3701(하수 및 폐수 처리업)

☐ 대표품목 : 역삼투막(RO; Reverse Osmosis Membrane), 나노여과막(NF; Nanofiltration Membrane), 한외여과막(UF; Ultrafiltration Membrane), 정밀여과막(MF; Microfiltration Membrane), MBR

☐ 품목분류(HS코드 기준): 8421.21.1000(정수용 필터), 8421.29.2000(Membrane Element), 5911.90.0000(Hollow Fiber Membrane)

☐ 기타사항

- 수도용 정밀여과 막모듈 및 한외여과 막모듈 기술인증 (한국상하수도협회)
- 수도용 역삼투 막모듈 및 나노여과 막모듈 기술인증 (한국상하수도협회)

3-4. 먹는샘물

☐ 개념 : 먹는샘물 산업이란 샘물을 먹기에 적합하도록 물리적으로 처리하는 등의 방법으로 제조하는 물 산업

* ‘샘물’이란 암반대수층(岩盤帶水層) 안의 지하수 또는 용천수 등 수질의 안전성을 계속 유지할 수 있는 자연상태의 깨끗한 물을 먹는 용도로 사용할 원수(原水)

☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2201.10.0000(광수와 탄산수)

☐ 대표품목 : 먹는샘물

☐ 산업분류 (표준산업분류 기준) : C11202(생수생산업)

☐ 기타사항

- 국가 연구개발 사업 지원을 통해 해당기술을 개발 또는 이전을 받아 사업화한 기업
- 생산제품이 「먹는물관리법」 제21조에 따른 먹는샘물 제조업 허가를 받은 사업장에서 생산된 제품
- 먹는샘물 품질인증을 받은 제품

3-5. 해양심층수

- ☐ 개념 : 청정 해수자원인 해양심층수를 취수 및 탈염 등의 과정을 거쳐 먹는 물, 음료, 주류, 식품, 농수산물, 그리고 에너지 등을 활용하는 친환경 미래 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C11202(생수 생산업), C111(알콜음료 제조업), C10(식료품 제조업), C2043(세제, 화장품 및 광택제 제조업), D35119(기타 발전업), D353(증기, 냉온수 및 공기조절 공급업)
- ☐ 대표품목 : 먹는 해양심층수, 해양심층수를 이용한 식품(소금, 두부, 김치, 제과 등), 해양심층수로 제배된 농수산물, 해양심층수를 원료로 한 화장품, 기능성음료, 주류, 해수냉난방시스템, 온도차발전시스템
- ☐ 고려사항
- 해양심층수의 개발 및 관리에 관한 법률에 따라 관련 면허·인가 등을 갖춘 기업
 - ‘해양심층수기본계획’에서 언급된 해양심층수 이용분야를 대상으로 하는 기업

4 LED응용

- 개념 : 에피·칩·패키징 등 반도체 공정산업과 어플리케이션(조명) 산업
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C2611(전자집적회로 제조업), C26120(다이오드, TR, 유사 반도체 소자), C26219(기타 평판디스플레이), C26221(인쇄회로기판 제조업), C26222(전자부품실장기판 제조업), C26322(컴퓨터 모니터), C28113(방전램프용 안정기 제조업), C28423(전시 및 광고용 조명장치 제조업), C29271(반도체 제조용 기계 제조업)
- 대표품목 : Eco LED(고효율 RGB LED, 고방열 고집적 패키지, 대용량 LED 양산장비), LED 스마트 모듈(자동차/선박, 의료/환경, 바이오/생태조절용 모듈/시스템), LED 감성/ 웰빙 조명(백색 LED 웰빙조명기기, 풀칼라 LED 감성조명기기, 지능형 LED 도로/도시조명기기)
- 품목분류(HS코드 기준) : 8541.40.1000(칩, 다이스와 절단되지 아니한 웨이퍼), 8541.40.2090(기타 (발광다이오드 중 레이저소자 제외)), 8531.80(기타의 기기 (유기발광다이오드단자가 결합된 표시반)), 8543.90.9010(전자번역기 또는 전자사전용 평판디스플레이), 8512(전기식의 조명, 신호용 기기), 9405(램프와 조명기구)

5-1. 그린카

- ☐ 개념 : 기존 내연기관 대비 효율이 높고 연비가 좋으며, 배출가스나 CO2 배출량이 적은 하이브리드 자동차 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C28111(전동기 및 발전기 제조업), C282(일차전지 및 축전지 제조업), C29172(공기조화장치 제조업), C29174(기체 여과기 제조업), C29175(액체 여과기 제조업), C301(자동차용 엔진 및 자동차 제조업), C30310(자동차 엔진용 부품 제조업), C30320(자동차 차체용 부품 제조업), C30391(자동차용 동력전달장치 제조업), C30392(자동차용 전기장치 제조업), C30399(그외 기타 자동차 부품 제조업), C32011(운송장비용 의자 제조업), C2922(가공 공작기계 제조업)
- ☐ 대표품목 : 하이브리드자동차, 클린디젤자동차, 그린카 공통핵심부품
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2822.00.1091(2차전지 제조용의 것), 3801.10.1000 (2차전지 제조용의 것), 3921.19.1010 (격리막(2차전지 제조용의 것에 한한다), 3921.19.2010(격리막(2차전지 제조용의 것에 한한다), 8702(10인 이상(운전자를 포함한다) 수송용의 자동차), 8703(주로 사람을 수송할 수 있도록 설계 제작된 승용자동차와 기타의 차량), 8708.92.0000(소음기(머플러)와 배기관 및 그 부품)
- ☐ 기타사항
 - 자동차(부품)분야 국가연구개발사업 참여업체
 - ISO/TS 16949, ISO 14001, Single PPM 인증업체 등 품질/환경 인증기업

5-2. 선박·해양시스템

- ☐ 개념 : 안전하고 경제적이고 친환경적인 신개념 선박·해양 시스템과 해양레저 선박/장비를 비롯한 유망 조선산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C311(선박 및 보트 건조업), C2721(측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업), C2922(가공공작기계 제조업)
- ☐ 대표품목 : 미래형 친환경 선박, Extreme Ocean Plant, 레저보트
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8901.10.0000(순항선·유람선과 이와 유사한 선박 및 각종의 페리보트), 8901.20.0000 (탱커), 8901.30.0000(냉동선), 8901.90(기타의 화물선과 화객선), 8905.10.0000(준설선), 8905.20(시추대 또는 작업대), 8905.90(기타(조명선, 발전선, 시추선, 부선거 등)), 8426 (선박의 데릭, 크레인(케이블크레인)을 포함한다), 이동식 양하대·스트래들 캐리어 및 크레인이 결합된 작업트럭)
- ☐ 기타사항
 - 조선해양(부품)분야 국가연구개발사업 참여업체
 - ISO9001(품질), ISO14000(환경), OHSAS18001(보건) 등 품질/환경/보건 인증 기업

5-3. 첨단철도

- ☐ 개념 : 첨단철도차량산업(Electric & Machinery)이란 첨단 기술을 활용한 철도차량, 전차선, 신호, 통신 등을 포괄한 개념
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C31201,31202(철도차량 부품 및 관련 장치별 제조업)
- ☐ 대표품목 : 차세대 고속철도, 무가선 하이브리드 저상트램, 도시형 자기부상열차
- ☐ 품목분류(HS코드 기준): 8601(철도용기관차(외부전원 또는 축전지로 주행), 8602(기타의 철도용 기관차 및 탄수차), 8603(자주식 철도 또는 궤도용 객차 및 화차), 8605(철도 또는 궤도용의 객차 등), 8607 (철도 또는 궤도용의 기관차 또는 차량의 부분품), 8608(철도 또는 선로용 장치물 등)

☐ 기타사항

- 첨단철도(부품)분야 국가연구개발사업 참여업체
- ISO9001(품질), ISO14000(환경), OHSAS18001(보건) 등 품질/환경/보건 인증 기업

6 첨단그린도시

6-1. U-City S/W

- ☐ 개념 : U-City S/W 산업은 첨단그린도시의 관리운영과 공공 및 민간부문의 서비스를 제공하는 기능을 수행하는 제품과 관련 기술을 제공하는 산업으로 통합플랫폼과 도시특성 및 시장특성에 따른 개별 서비스시스템S/W로 구분함
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J620(컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업)
- ☐ 대표품목 : U-City통합플랫폼S/W, U-도시시설물관리시스템S/W, U-도시교통서비스시스템S/W, U-도시안전(방법,방재)서비스시스템S/W, U-도시물순환관리시스템S/W, U-도시탄소 에너지관리시스템S/W, U-도시환경관리시스템S/W, U-도시물류시스템S/W, U-도시행정 지원(원격근무포함)시스템S/W, U-City통합미들웨어, U-City건설공정관리S/W 등

☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8523(디스크,테이프,고체상태의 비휘발성 기억장치 스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타매체)

☐ 고려사항

- U-City 구축 및 운영에 따라, 도시정보수집, 전달, 가공, 제공 등에 관련된 기업

6-2. U-City IT H/W

☐ 개념 : U-City기반시설건설에 필요한 각종 IT장비 및 부품과 이에 포함된 시스템S/W를 제공 하거나 기술서비스를 제공하는 산업

☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C2642(방송 및 무선 통신장비 제조업), C2651(텔레비전, 비디오 및 기타 영상기기 제조업), C2611(전자집적회로 제조업), C2612(다이오드, 트랜지스터, 유사 반도체 소자 제조업), C26221(인쇄기관 제조업), C26222(전자부품 실장 제조업), C26299(그외 기타 전자부품 제조업), C26294(전자카드 제조업), C26429(무선통신장비 제조업), C2632(기억장치 및 주변기기 제조업)

☐ 대표품목 : U-City통합단말기, 미생물연료전지기반 BOD센서, U-City 코어게이트웨이, U-City 무선 AP, U-City 센서네트워크 AP 등

☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8517(전화기 및 음성·영상 또는 기타 자료를 송신 또는 수신을 위한 기기), 8525(라디오 방송용 또는 텔레비전용 송신기와 텔레비전 카메라·디지털 카메라 및 비디오 카메라 레코더), 8471(PDA), 8517(중계기, 기지국), 8541(다이오드·트랜지스터와 이와 유사한 반도체 디바이스, 감광성 반도체 디바이스(광전지는 모듈, 패널에 조립되었는지 여부와 관계 없이 포함한다), 발광다이오드 및 장착된 압전기 결정소자), 8542(전자집적회로), 8523.59.3000(프록시미티 카드 및 태그), 8471(자동자료처리기계와 그 단위기기, 자기식 또는 광학식 판독기·자료를 자료매체에 부호형태로 전사하는 기계와 이러한 자료의 처리기계), 8420·8479·8517·8529·9027 (RFID 관련 장비), 8543(기타의 전기기기), 8531(전기식의 음향 또는 시각신호용 기기 (예 : 벨·사이렌·표시반·도난경보기 또는 화재경보기)

☐ 기타사항

- U-City 구축 및 운영에 따라, 도시정보수집, 전달, 가공, 제공 등에 관련 기업
- 통합운영플랫폼 및 U-City단말과의 정보연동을 위한 상호연동기준 마련 및 인

증

6-3. U-City IT 융합 H/W

- ☐ 개념 : U-City기반시설건설에 필요한 지능형 건축자재, 지능형 토목자재 (모듈) 과 이에 포함된 시스템S/W를 제공하거나 기술서비스를 제공하는 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C2222(건축용 플라스틱제품 제조업), C28423 (전시 및 광고용 조명장치 제조업), C2331(시멘트, 석회 및 플라스터 제조업), C2399(그외 기타 비금속 광물제품 제조업), C2511(구조용 금속제품 제조업)
- ☐ 대표품목 : 지능형통풍방음벽, Water Curtain 방음벽, 지능형 벽체 모듈, 지능형 가로 바닥 모듈 등, 지능형 가로등, 지능형신호등, 미디어폴 등
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 6808(패널, 보드, 타일, 블록 및 이와 유사한 제품), 6810(시멘트제품, 콘크리트제품 또는 인조석제품), 7308(철강제의 구조물), 7610 (알루미늄제의 구조물), 8512(전기식의 조명, 신호용 기기), 9405(램프와 조명기구)
- ☐ 기타사항 : ‘U-City IT H/W’ 참조

6-4. 지능형교통시스템(ITS)

- ☐ 개념 : 교통수단과 교통시설에 첨단기술과 교통정보를 융합하여 교통운영·관리를 과학화·자동화하고, 효율성·안전성을 극대화하는 미래지향적 신개념 교통체계를
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C26294(전자카드 제조업), C26299(그외 기타 전자부품 제조업), C26429(기타 무선통신 장비 제조업), C26519(비디오 및 기타 영상기기 제조업), C27215(기기용 자동측정 및 제어장치 제조업), C28903(교통 신호장치 제조업), J5822(시스템 응용소프트웨어 개발 및 공급업), J6209(기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업), J6399(그외 기타 정보 서비스업)
- ☐ 대표품목 : 실시간 교통정보 시스템 및 교통정보 제공단말기, 버스정보 시스템, Hi-Pass 등 전자 요금지불 시스템 및 단말기, Smart-Highway 시스템 및 단말기, 교통연계 및 환승시스템 및 단말기, 차세대 위성항행 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8471(PDA), 8517(전화기 및 음성·영상 또는 기타 자료를 송신 또는 수신을 위한 기기), 8523(디스크.테이프.고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타매체), 8525(디지털 카메라 및 비디오 카메라 레코더), 8530(전기식 신호·안전 또는 교통관제기기), 8526(레이더기기.항행용 무선기기), 8608(기계식의 신호·안전·교통관제용의 기기 및 부분품), 9006(사진기, 사진용 섬광기구), 9013(액정 디바이스, 레이저기기 및 기타의 광학기기), 9029(속도계와 회전속도계), 9033(기계·기기·장치 또는 장비용의 부분품과 부속품)
- ☐ 기타사항
 - ITS 표준인증, 품질인증 (국가통합교통체계효율화법 제83조, 제84조, 제85조)
 - 교통신기술 지정 (국가통합교통체계효율화법 제102조, 103조)
 - 신기술통합인증요령 (국토해양부고시 제2005-559호, 과학기술부고시 제2005-36호, 환경부고시 제2006-1호)

6-5 첨단그린도시-GIS

- ☐ 개념 : 공간정보를 효과적으로 수집·저장·가공·분석·표현할 수 있도록 서로 유기적으로 연계된 컴퓨터의 하드웨어, 소프트웨어, 데이터베이스 및 인적자원의 결합체
- ☐ 대표품목 : 실시간 능동형 국토공간 시스템, 지능형 도시시설물 관리 시스템

템, 차세대 공간정보 융합시스템

- 산업분류(표준산업분류 기준) : C26429(기타 무선통신장비 제조업), C28122 (배전반 및 전기 자동제어반 제조업), G46510(컴퓨터 및 주변장치, 소프트웨어 도매업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J61210(유선통신업), J61220(무선통신업), J62010(컴퓨터 프로그래밍 서비스업), J62021(컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업), J63991(데이터베이스 및 온라인정보 제공업), M72111(건축설계 및 관련 서비스업), M72112 (도시계획 및 조경설계 서비스업), M72121(건물 및 토목엔지니어링서비스업), M72129(기타 엔지니어링 서비스업), M72921(측량업), M72923(지질조사 및 탐사업), M73909(그외 기타 분류안된 전문, 과학 및 기술서비스업), M72924(지도제작업)
- 품목분류(HS코드 기준) : 4905(지도·해도 또는 이와 유사한 차트(제본한 것·벽걸이용의 것·지형도 및 지구의를 포함하며, 인쇄한 것에 한한다)), 4906(설계도와 도안(건축용·공학용·공업용·상업용·지형학용 또는 이와 유사한 용도에 사용하는 것으로서 수제의 원도에 한한다), 육필책자 및 이들을 감광지에 사진복사한 것 및 카본 복사의 것), 8523(디스크·테이프·고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타 매체), 9014(방향탐지용 컴퍼스과 기타의 항행용 기기), 9015(토지측량기기(사진측량용의 것을 포함한다)·수로 측량기기·해양측량기기·수리계측기기·기상관측기기·지구물리학용기기(컴퍼스를 제외한다) 및 거리측정기)

□ 기타사항

- 지리공간정보의 구축 그리고 이를 활용할 수 있는 하드웨어와 소프트웨어를 비롯하여, 이 세 가지 요소를 바탕으로 한 응용서비스를 컴퓨터와 기술인력이 결합하여 시장에서 지리공간정보 수요자의 욕구를 충족시켜줄 수 있는 GIS와 관련 기업
- 정부 공공분야 GIS 확산·시범사업 수행 실적이 있는 기업, GIS 관련 국가 연구 개발 사업에 참여한 기업, GIS 관련 국내외 특허 출원, 등록 기업, GIS 관련 정부/단체 수상 경력이 있는 기업

6-6. 첨단그린도시-그린홈

- 개념 : 다양한 친환경·에너지절감 요소기술을 적용하여 에너지 소비를 줄이고 지구환경에 미치는 부정적 영향을 최소화한 저에너지·친환경 주택을 건설·공급하는 산업
- 대표품목 : 외부환경 조절 시스템, 고효율 단열 시스템, 친환경 건축 재료, 고효율 설비 시스템, 건물통합 신재생에너지 시스템
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C25111(창 및 관련제품 제조업), C28111(전동기 및 발전기제조업), C28112(변압기제조업), C29133(탭·밸브 및 유사장치제조업), C29176(열교환기제조업), C29294(주형 및 금형 제조업), C284(전구 및 조명장치제조업), C2851(가정용전기기기제조업), C264(통신 및 방송장비제조업)
- 품목분류(HS코드 기준) : 7308.30.0000(문·창문 및 이들의 틀과 문지방), 7419.91.0000(주조·주형·압착 또는 단조된 것), 8302.41.10(문 또는 창에 적합한 것), 8413.70.90.10(터빈펌프), 8413.70.9020(볼류트펌프), 8413.91.4000(원심펌프의 것), 8413.70.9090(펌프기타), 8414.80.9210(펌프사용동력이 74.6kW미만인 것), 8481.80.1010(전기작동식인 것), 8481.80.1030(기타자동제어식의 것), 8481.8020(탭·코크와 트랩), 9025.90.11(온도센서), 8501.10.20(교류전동기), 8501.53.10(전동기출력이 375kW이하인 것), 8503.00.10(전동기의 것), 8503.00.20(발전기의 것과 발 전 세트의 것), 8501.53.10(발전기출력이 375kW이하인 것), 8501.53.20(발전기출력이 375 kW초과 1500kW이하인 것), 8504.21.9020(변압기용량이100kVA초과 650kVA이하인 것), 8504.22.9010(변압기용량이 650kVA초과 1000kVA이하인 것), 8512.20.10(조명용기구), 9405.60.30(형광램프의 것), 7011.10.0000(전등용의 것), 8504.40.9091(전기통신용기기의 것)

7-1. 차세대 융합네트워크

- ☐ 개념 : 실감 IPTV 등 신개념 융합서비스를 위한 융합 네트워크 인프라 및 플랫폼, 광대역 네트워크 서비스 및 홈 네트워크 시스템 등 포괄
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C26410(유선통신 장비 제조업), J61210(유선 통신업), J61291(통신 재판매업), J61229 (그외 기타 전기통신업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J63120 (포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업), F42321(일반 통신공사업), F42322 (내부 통신배선 공사업), 26421(방송장비제조업), C2651(텔레비전, 비디오 및 기타 영상기기 제조업), C2652(오디오, 스피커 및 기타 음향기기 제조업), C26429(기타 무선 통신장비 제조업)
- ☐ 대표품목 : 융합 네트워킹 시스템, 융합 제어 플랫폼, 그린 저전력 지능형 액세스 시스템, 그린 광대역 초고속 전송 시스템, 융합 정보보호 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8517(전화기 및 음성·영상 또는 기타 자료를 송신 또는 수신을 위한 기기), 8523(디스크, 테이프·고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타 매체)
- ☐ 기타사항
 - 차세대 네트워크와 연계된 융·복합 기술 보유 업체
 - 차세대 네트워크(BcN, HN) 핵심기술 보유업체
 - Giga인터넷 핵심기술 보유업체
 - 저전력 네트워크 기술 및 정보보안 기술 개발 업체
 - 방송통신 융합 네트워크 핵심 장비 및 부품 기술 보유 업체

7-2. 차세대 무선통신

- ☐ 개념 : 시스템, 서비스 플랫폼, 휴대용 멀티미디어 융합단말을 이용하여 언제 어디서나 고객에게 멀티미디어 서비스를 제공하는 신산업

- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C26422(이동전화기 제조업), C26429(기타 무선 통신장비 제조업), C26511(텔레비전 제조업), C26519(비디오 및 기타 영 무기 제조업), C26521(라디오, 녹음 및 재생 기기 제조업), C26529(기타 음향기기 제조업), C2820(일차전지 및 축전지 제조업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J63120(포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업), J61220(무선통신업), J61291(통신 재판매업), J61229 (그 외 기타 전기통신업) C26421(방송장비제조업), C2651(텔레비전, 비디오 및 기타 영상기기 제조업), C2652(오디오, 스피커 및 기타 음향기기 제조업), C26410(유선 통신장비 제조업), 26429 (기타 무선 통신 장비 제조업)
- ☐ 대표품목 : 3GPP LTE시스템, WiBro Evolution시스템, 초고속 근거리 무선통신 시스템, 융복합 무선 통신 단말
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 2822.00.1091(2차전지 제조용의 것), 3801.10.1000 (2차 전지 제조용의 것), 3921.19.1010 (격리막(2차전지 제조용의 것에 한한다)), 3921.19.2010(격리막(2차전지 제조용의 것에 한한다)), 8517(전화기 및 음성·영상 또는 기타 자료를 송신 또는 수신을 위한 기기), 8525(라디오방송용 또는 텔레비전용 송신기기와 텔레비전 카메라·디지털 카메라 및 비디오 카메라 레코더), 8471.30.0000(휴대용 자동자료 처리기계 ; PDA), 8529(부분품), 8523(디스크·테이프·고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타 매체)
- ☐ 기타사항 : ‘차세대 융합네트워크’ 참조

7-3. 방송통신미디어

- ☐ 개념 : DTV, DMB, IPTV, 실감미디어 등의 차세대 미디어 서비스 및 관련 장비 (3D입체영상 및 음향, 초고화질 등으로 사실감과 현장감을 증가시킨 차세대 방송 및 유무선/모바일 휴대 기반의 개인 참여형 고품질 IPTV 서비스 등을 포함)
- ☐ 대표품목 : 실감DTV방송(3DTV, UHDTV, 차세대DMB, 실감DTV 콘텐츠 및 방송장비), 차세대 IPTV(IPTV 헤드엔드 시스템, 모바일 IPTV 전송시스템, IPTV 서비스 플랫폼, 지능형 융복합 IPTV 단말)
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C26421(방송장비 제조업), C26511(텔레비전 제조업), C26519(비디오 및 기타 영상기기 제조업), C26520(라디오, 녹음 및 재생기

기제조업), J60110(라디오 방송업), J60210(지상파방송업), J60221(프로그램 공급업), J60222(유선방송업), J60229(위성 및 기타방송업), J59114(방송프로그램 제작업), J59130(영화, 비디오물 및 방송프로그램 배급업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업) C26410(유선 통신장비 제조업), C26429(기타 무선 통신장비 제조업)

- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8523(디스크·테이프·고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타 매체), 8525(라디오방송용 또는 텔레비전용 송신기와 텔레비전 카메라·디지털 카메라 및 비디오 카메라 레코더), 8528 (텔레비전 수신용의 기기)
- ☐ 기타사항 : ‘차세대 융합네트워크’ 참조

8-1. IT융합

- ☐ 개념 : 주력산업에 IT를 융합·접목하여 주력산업의 고부가가치화하고, IT 신산업을 창출하는 분야
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C271(의료용 기기 제조업), C29(기타 기계 및 장비 제조업), C301(자동차용 엔진 및 자동차 제조업), C311(선박 및 보트 건조업), C313(항공기, 우주선 및 부품 제조업), C3191(전투용 차량 제조업), F411(건물 건설업), M70113(의학 및 약학 연구개발업), Q861(병원), J62(컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업)
- ☐ 대표품목
 - 지능형 그린자동차 : IT융합 그린전장 및 전동화 기술, IT융합 그린 주행 시스템 기술, IT융합 차량 온실가스 감축사업 기반 기술, 차량 네트워킹 플랫폼, 차량 협력 주행 시스템, 자동 발렛 파킹
 - DIGITAL 선박 : 선박내 통신인프라(SAN), 이동/위성통신 시스템(MoSIN), 지능형항해정보 시스템(INIS)
 - 웰페어 융합 플랫폼 : 헬스케어용 단말기를 위한 신호 처리 분석 시스템, 헬스케어용 디바이스 인터페이스 시스템, 홈헬스케어 서비스 시스템, 지능형 건물 관리 시스템, 웨어러블 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 84(기계류, 로봇포함), 85(전자기기류), 86(선박류), 87(자동차류), 88(항공기류), 89(선박류), 90(측정장비, 의료기기류)

8-2. RFID/USN

- ☐ 개념 : RFID와 USN 기술을 접목하여 정보 유통의 혁신적 변화를 통하여 새로운 융합서비스를 창출하는 산업으로서, RFID/USN 기기, 서비스 및 응용에 관련된 가치사슬 상의 모든 player를 포함한 산업
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C2611(전자집적회로 제조업), C26120(다이오드, 트랜지스터 및 유사반도체 소자 제조업), C26221(인쇄기판 제조업), C26222(전자부품 실장 제조업), C26299(그외 기타 전자 부품 제조업), C26294(전자카드 제조업), C26429(무선통신장비 제조업), C26329(기타 주 변기기 제조업),

J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J620(컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업), J63999(그 외 기타 정보 서비스업)

- ☐ 대표품목 : 개별물품 인식 RFID, 광역 USN 통신시스템, 지능형 RFID/USN 미들웨어, 지능형 에너지 절감용 USN 시스템, 사회기반시설 모니터링 USN 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8523.59.3000(프록시미티 카드 및 태그), 8471(자동차 처리기계와 그 단위기기, 자기식 또는 광학식 판독기·자료를 자료매체에 부호형태로 전사하는 기계와 이러한 자료의 처리기계), 8420·8479·8517·8529·9027(RFID 관련 장비), 8543(기타의 전기기기)

8-3. 차세대 반도체

- ☐ 개념 : 휴대폰, 컴퓨터, 자동차 등의 전장 시스템에 핵심적인 기능을 수행하는 전자 소자로 시스템의 고성능·고기능화, 경박단소 및 저전력화를 특징으로 하는 분야
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C261(반도체 제조업), C29271(반도체 제조용 기계 제조업) C2922(가공공작기계 제조업)
- ☐ 대표품목 : 정보통신반도체, 친환경 절전형 전력반도체, 저전력 센서 반도체, 차세대 메모리반도체
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8541(다이오드·트랜지스터와 이와 유사한 반도체 디바이스, 감광성 반도체 디바이스 (광전지는 모듈, 패널에 조립되었는지 여부와 관계 없이 포함한다), 발광다이오드 및 장착된 압전기 결정소자), 8542(전자집적회로), 8543(기타의 전기기기), 8548(일차전지 및 축전지의 웨이스트와 스크랩, 수명이 끝난 일차전지 및 축전지, 기기의 전기식 부분품), 8456·8479·8424(반도체 제조장비 등)

8-4. 차세대 디스플레이

- ☐ 개념 : 기기의 정보를 사용자(End user)에게 시각적으로 제공해 주는 화면표시 장치
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C2621(평판디스플레이 제조업), C29272(평판디

스플레이 제조용 기계 제조업), C2922(가공공작기계 제조업)

- ☐ 대표품목 : 대화면 AMOLED 디스플레이, 플렉서블 디스플레이/투명디스플레이, OLED 조명
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 8473.10(제8469호에 해당하는 기계의 부분품과 부속품), 8522.90(기타), 8531(전기식의 음향 또는 시각신호용 기기(예 : 벨 · 사이렌 · 표시반 · 도난경보기 또는 화재경보기). 다만, 제8512호 또는 제8530호의 것을 제외한다), 8539(필라멘트램프 또는 방전램프(실드빔 램프유닛과 자외선램프 또는 적외선램프를 포함한다)와 아크램프), 8543(기타의 전기기기), 9001(광섬유와 광섬유다발), 9013.80(기타의 기기), 9013.90(부분품과 부속품), 9017.90(부분품과 부속품), 3701(평면플레이트(플라즈마용 등), 7005(플라즈마 디스플레이용 유리 등), 7006(제7003호 · 제7004호 또는 제7005호의 유리로서 구부린 것 · 가장자리 가공한 것 · 조각한 것 · 구멍을 뚫은 것 · 에나멜을 칠한 것 또는 기타 방법으로 가공을 한 것에 한하며, 프레임을 붙인 것 또는 기타의 재료를 붙인 것을 제외한다)

9 로봇 응용

- 개념 : 로봇 및 관련 부품·소재의 제조·유통, 로봇 SW 및 서비스 콘텐츠 산업 및 타 분야의 로봇화로 파생되는 산업
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C26219(플라즈마 및 기타 평판 디스플레이 제조업), C26299(그외 기타 전자부품 제조업), C26329(기타 주변기기 제조업), C27199(그외 기타 의료용기기 제조업), C27212(전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업), C28519(기타 가정용 전기기기 제조업), C29280(산업용 로봇 제조업), C30310(자동차 엔진용 부품 제조업), C33401(인형 및 장난감 제조업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J6201(컴퓨터 프로그래밍 서비스업)
- 대표품목
 - 라이프케어 로봇 : 생활도우미로봇, 탑승형로봇, 근력증강로봇, 인지바이오로봇
 - 청정생산용 첨단제조 로봇시스템 : 팩토리로봇, 나노-바이오 생산로봇, 차세대 에너지 /정보소자 제조 로봇
 - 지속가능 사회안전로봇시스템 : 감시·경계 로봇시스템, 환경감시 로봇시스템, 재난방재 로봇시스템
 - 창의적 에듀테인먼트 로봇 : 사용자 창조형 로봇 및 콘텐츠, 실감형 Sportainment 로봇, 교사도우미 로봇
 - 고부가 의료 서비스 로봇 : 정밀 관절 수술 로봇, 의료 보조 서비스 로봇, 무절개 수술 로봇 시스템
- 품목분류(HS코드 기준) : 8428(기능별 로봇), 8479.50(산업용 로봇), 8486(반도체 보울 또는 웨이퍼·반도체디바이스 전자집적회로 또는 평판디스플레이의 제조에 전용 또는 주로 사용되는 기계와 기기, 이 류의 주 제9호다목에서 특정한 기계와 기기 및 부분품과 부속품), 87류(무인자동차), 88류(무인항공기)
- 기타사항
 - 지능형 로봇제품에 관한 품질인증을 받은 기업
 - 지경부 지능형로봇보급및확산 시장검증 및 시범서비스사업 참여기업

10 신소재 . 나노융합

10-1. 초경량 마그네슘 소재

- ☐ 개념 : 초경량 마그네슘 소재는 그린수송시스템의 필수 요소인 차체 경량화를 가능케 하는 핵심소재
- ☐ 대표품목 : 고품위 마그네슘 원소재, 연속제조 마그네슘 중간재, 고기능 마그네슘 부품, 초경량 마그네슘 모듈
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 81류(기타의비금속), 82류(비금속제공구,스푼·포크), 83류(각종비금속제품)
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C239(기타 비금속광물제품 제조업), C242 (1차 비철금속 제조업), C243(금속 주조업), C251(구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업), C259(기타 금속가공제품 제조업), C301(자동차용 엔진 및 자동차 제조업), C302(자동차 차체 및 트레일러 제조업), C303(자동차 부품 제조업)
- ☐ 기타사항
 - 나노융합산업 관련 대상기업으로 나노기술을 기존기술에 접목하여 기존제품을 개선 혁신하거나 전혀 새로운 나노 기능에 의존하는 제품을 창출하는 기업
 - NEP, NET, ISO9001등 국내외 인증을 통과한 기업
 - 지경부 산업융합기술(나노기반)분야 산업원천기술개발사업, 나노기반 플랫폼기술 개발사업, 나노융합2.0(2010년 이후)R&D 사업 참여 기업

10-2. Ionic Liquid(IL) 소재

- ☐ 개념 : Ionic Liquid 소재는 고온안정성, 환경 친화성 등의 장점을 지녀 그린제품 및 그린공정을 구현하기 위한 차세대 핵심 융합소재
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20111(석유화학계 기초화학물질 제조업), C20119(기타 기초유기화학물질 제조업), C20129(기타 기초무기화학물질 제조업), C20131(무기안료 및 기타금속산화물 제조업), C20132(합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조업)
- ☐ 대표품목 : 전해질/나노융합 소재, 바이오매스 전환소재, 그린공정 소재, 표면마찰저감 소재
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 28류(무기화합물), 29류(유기화합물), 38류(각종화학공업생산물)

- ☐ 기타사항 : ‘초경량 마그네슘 소재’ 참조

10-3. 나노탄소 융합소재

- ☐ 개념 : 나노탄소 융합소재는 나노기술 개발 전쟁에 불을 붙인 대표적 핵심 전략 나노소재로 에너지, 환경, 전자·정보, 우주항공 등에 광범위하게 활용되어 국산화를 통한 소재 분야 국제 경쟁력을 확보
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20111(석유화학계 기초화학물질 제조업), C20119(기타 기초유기화학물질 제조업), C20129(기타 기초무기화학물질 제조업), C20131(무기안료 및 기타금속산화물 제조업), C20132(합성염료, 유연제 및 기타착색제 제조업)
- ☐ 대표품목 : 그래핀 소재, 초다공질 나노기공 탄소불, 탄소 (흑연) 나노 섬유, 나노탄소 융합 복합소재
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 28류(무기화합물), 29류(유기화합물), 38류(각종화학공업생산물)
- ☐ 기타사항 : ‘초경량 마그네슘 소재’ 참조

10-4. 기능성 나노 필름

- ☐ 개념 : 기능성 나노필름은 기존 필름에 나노기술을 융합하여 복합적 기능을 갖도록 만들어진 필름으로 Flexible 디스플레이, 태양전지, 2차전지 등에 활용
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20302(합성수지, 기타플라스틱 제조업), C20431(계면활성제제조업), C20491(사진용 화학제품, 감광재료제조업), C205(화학섬유 제조업), C262(전자부품 제조업)
- ☐ 대표품목 : 전도성 나노필름, 광학용 나노필름, 열응용 나노필름, 에너지 변환 나노필름, 고강성 /저마찰/초발수 나노필름
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 28-33(각종 화학생산물), 85류(전기기기.TV.VTR)
- ☐ 기타사항 : ‘초경량 마그네슘 소재’ 참조

10-5. 나노융합 바이오머신

- ☐ 개념 : 나노융합 바이오머신은 나노구조체 또는 나노부품으로 조립된 수십

μm 크기의 시스템 으로 초소형 감지기, 구동기 등에 적용

- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C213(의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업), C272(측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업 ; 광학기기 제외), M70113(의학 및 약학 연구개발업)
- ☐ 대표품목 : 나노융합바이오 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 30류(의료용품), 90류(광학·의료·측정·검사·정밀기기)
- ☐ 기타사항 : ‘초경량 마그네슘 소재’ 참조

11-1. 바이오 의약품

- ☐ 개념 : 생명공학을 기반으로 생물체의 기능 및 정보를 활용한 치료제
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C21101(의약품 화합물 및 향생물질 제조업), C21102 (생물학적 제제 제조업), C21210(완제 의약품 제조업), M70113(의학 및 약학 연구개발업) C27213(물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업), C27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업), C27329(기타 광학기기 제조업)
- ☐ 대표품목 : 유전자 치료제, 항체 및 단백질 치료제, 줄기세포 치료제
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 3003(의약품, 두가지 이상의 성분을 혼합한 치료 또는 예방용의 것), 3004(의약품, 혼합 여부를 불문하고 치료 또는 예방용의 것)
- ☐ 기타사항
 - 생명공학 업체 : 유전공학, 단백질공학, 세포 조직공학, 생물공정 등
 - 생물자원 생산 및 가공업체 : 식물·동물자원이용, 식품공학, 생물소재 등
 - 바이오소재 개발 : 농생명유래 소재·물질, 석유화학계 기초화학물질 제조업, 플라스틱 필름·시트 판매·제조업 등
 - 바이오제약 : 의약품 화합물 및 화학제품 제조업, 생물학적 제제 제조업, 완제 의약품제조업, 의학 및 약학 연구개발업 등
 - 바이오장기 : 바이오장기 이식시스템 개발 및 제조업체
 - 고령친화 의료기기 : 치과용 기기 제조업, 정형외과용 기기 제조업 등
 - 메디-바이오진단 시스템 : 전기식 진단 및 요법 기기 제조업 등
 - u-Health 핵심부품 및 시스템 개발 및 제조업체
 - * 휴대형 만성질환 및 난치성 질환자를 위한 무선환자 감시장치 개발 등
 - 영상 및 생체현상 진단기기 기술 개발 및 제조업체
 - * 프리미엄급 초음파진단기, 3D 혈관조영기술, 차세대 복합영상 Digital X-ray, 환자모니터링시스템, 미래형 PACS시스템 등
 - 디지털병원 IT솔루션 개발 및 제조업체

* 다중언어 지원기능을 갖춘 Web EMR시스템, 솔루션간 원격관리를 위한 SCADA 시스템 개발, 의료영상 소프트웨어기술개발, web-based 교육훈련시스템 등

○ 고령친화 의료기기 개발 및 제조업체

* 노인성 질환 극복 의료기기 : 치과용 임플란트, 인공수정체, 인공무릎관절 등

* 삶의질 향상 의료기기 : Barrier- Free 전동휠체어, 무선제어기반의 보청기 등

○ 벤처기업 및 이노비즈 인증기업

○ 지경부 바이오의료기기원천기술개발사업 참여기업

○ 복지부 보건의료기술개발사업 참여기업

○ 교과부 바이오신약 및 장기개발사업 참여기업

○ 중기청 중소기업 기술혁신개발사업 참여기업, 상장기업 등

11-2. 바이오자원.신소재.장기

□ 개념 : 생명공학을 기반으로 생물체의 기능 및 정보를 활용한 치료제

□ 대표품목 : 기능성작물, 실크소재 인공뼈, 동물용 항생제, 단백질 치료제 생산형질전환 동물, 단백질 치료제, 이종장기 생산용 미니돼지, 이종 장기제품(췌도, 신장, 간 등)

□ 산업분류(표준산업분류 기준) : C21101(의약품 화합물 및 향생물질 제조업), C21102(생물학적 제제 제조업), C21210(완제 의약품 제조업), C21300(의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업), C22299(그외 기타 플라스틱 제품 제조업), M70111(물리, 화학 및 생물학 연구개발업), M70113(의학 및 약학 연구개발업) C27213(물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업), C27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업), C27329(기타 광학기기 제조업)

□ 품목분류(HS코드 기준) : 3003(의약품), 3004(의약품), 9021(정형외과용 기기, 골절 치료용의 부목과 기타 골절 치료구, 인조의 인체부분, 보청기, 결합/불구를 보정하기 위하여 착용 또는 휴대하거나 인체에 삽입하는 기타의 기기)

□ 기타사항 : ‘바이오 의약품’참조

11-3. 바이오매스유래 바이오화학제품

□ 개념 : 바이오매스의 생물/화학적/물리적 전환에 의해 생산된 바이오 제품

- ☐ 대표품목 : 바이오유래 플랫폼 화학제품, 바이오 섬유/플라스틱, 기능성 바이오 화학소재
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C20111(석유화학계 기초화학물질 제조업), C20499(그외 기타 분류안된 화학제품 제조업), C211(기초 의약품 및 생물학적 제제 제조업), C212(의약품 제조업), C21300(의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업), C22222(저장용 및 위생용 플라스틱제품 제조업), C22299(그외 기타 플라스틱 제품 제조업), M70111(물리, 화학 및 생물학 연구개발업) C27213(물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업), C27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업), C27329(기타 광학기기 제조업)
- ☐ 기타사항 : ‘바이오 의약품’참조

11-4. 메디·바이오 진단시스템

- ☐ 개념 : BINT 융합기술로 조기 예진, 진단 등을 수행하는 시스템
- ☐ 산업분류(표준산업분류 기준) : C21300(의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업), C22299(그외 기타 플라스틱 제품 제조업), C27111(방사선 장치 제조업), C27112(전기식 진단 및 요법 기기 제조업), C27199(그외 기타 의료용 기기 제조업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J62090(기타정보기술 및 컴퓨터운영관련서비스업), M70113(의학 및 약학 연구개발업), C27213(물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업), C27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업), C27329(기타 광학기기 제조업), C2719(기타 의료용 기기제조업)
- ☐ 대표품목 : 질량분석기반 초고속 디지털 분자 진단 시스템, 소형/의료용 질량분석기반 진단기기, 신기술 융합형 분자진단 시스템
- ☐ 품목분류(HS코드 기준) : 3006(의료용품), 9022(엑스선이나 알파선/베타선 또는 감마선을 사용하는 기기), 9027(물리 또는 화학 분석용의 기기), 9031(기타의 측정 또는 검사용의 기기)
- ☐ 기타사항 : ‘바이오 의약품’참조

11-5. 첨단의료영상 진단기기

- 개념 : 의학적으로 유용한 모든 생체정보를 비 침습적인 방법으로 측정/영상화 하는 조기진단/ 치료분야의 최첨단 핵심기술
- 대표품목 : 모노크로메틱 x-선 기기, 멀티에너지 저선량 영상센싱기기, 3차원 초음파 영상진단기기, 방사선 의약품 자동합성장치
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C21300(의료용품 및 기타 의약품관련제품제조업), C27111(방사선 장치 제조업), C27112(전기식 진단 및 요법 기기 제조업), C27199(그외 기타 의료용 기기 제조업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J62090(기타정보기술 및 컴퓨터운영관련서비스업), M70113(의학 및 약학 연구개발업) C2719(기타 의료용 기기제조업)
- 품목분류(HS코드 기준) : 3006(의료용품), 9018(내과용/외과용/치과용 또는 수의 용의 기기), 9022(엑스선이나 알파선 /베타선 또는 감마선을 사용하는 기기), 9031(기타의 측정 또는 검사용의 기기)
- 기타사항 : ‘바이오 의약품’참조

11-6. 고령친화의료기기 및 제품

- 개념 : 노인성 질환 극복 및 고령화 인구 삶의 질 향상을 위한 기기개발 및 제품 개발
- 대표품목 : 삶의 질 향상 고령친화 의료기기, 노인성 질환 극복 의료기기, 고령친화 이동/생활지원 기기 및 시스템, 욕창방지 bed
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C21300(의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업), C22299(그외 기타 플라스틱 제품 제조업), C27112(전기식 진단 및 요법 기기 제조업), 27192(정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업), C27193(의료용 가구 제조업), C27199(그외 기타 의료용 기기 제조업), J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), M70113(의학 및 약학 연구개발업) C27111(방사선 장치 제조업), C2719(기타 의료용 기기제조업)
- 품목분류(HS코드 기준) : 3006(의료용품), 9019(기계요법용 기기, 마사지용 기기, 심리학적 적성검사용 기기 및 오존흡입기/산소흡입기/에어로졸치료기/인공호흡기 또는 기타의 치료용 호흡기기), 9021(정형외과용 기기, 골절치료용의 부목과 기타 골절 치료구, 인조의 인체부분, 보청기, 결합/볼구를 보정하기 위하여 착용 또는 휴대하거나 인체에 삽입하는 기타의 기기)

□ 기타사항 : ‘바이오 의약품’참조

11-7. 화합물 제약

- 개념 : ①신물질 신약 : 암 질환, 뇌·신경질환, 심혈관질환, 대사성질환, 만성·호흡기질환, 감염성 질환, 고령화, 자가면역질환, 희귀질환 등 난치성 및 만성질환 치료에 탁월한 치료효과를 나타내는 신약
- ②혁신형 개량신약 : DDS(약물전달시스템), 염변경, 이성체 제조, 복합제 제조 및 바이오·나노기술과의 융합 등의 기술을 통해 기존 신약보다 안전성, 유효성, 유용성(복약순응도, 편리성 등), 효능 등을 현저히 개선시킨 개량신약

11-8. 천연물 제약

- 개념 : ①천연물 : 육상 및 해양에 생존하는 동·식물 등의 생물과 생물의 세포 또는 조직배양산물 등 생물을 기원으로 하는 산물
- ②천연물 성분 : 천연물에 함유되어 있는 물질로서 생체에 직·간접적으로 영향을 미치는 등 생물활성을 가지는 물질
- ③천연물신약 : 천연물 성분을 이용하여 연구·개발한 의약품으로서 조성성분·효능 등이 새로운 의약품
- ④천연물과학 : 천연물로부터 천연물 성분의 분리, 화학구조의 규명, 생물활성의 탐색, 효과적인 생산 및 제조방법의 탐구 등 천연물과 그 성분을 연구·활용하는 학문과 기술

12 고부가 식품산업

- 개념 : 고부가 식품이란 BT, IT, NT 등의 첨단기술 및 문화·관광 등 타 분야와 접목되어 내재가치를 증폭시킬 수 있는 식품을 일컬으며, 최근 식품안전 및 건강·웰빙을 중시하는 소비 트렌드와 부합하는 새로운 식품을 의미. 기존 전통적 식품개념에서 탈피한 신개념 식품으로 고기능성, 친환경 안전, 특수목적(우주식품, 레저식품 등), 천연소재(화학합성물 무첨가), 개인맞춤형식품 등이 해당됨
- 산업분류(표준산업분류 기준) : C10(식료품 제조업, 단 사료 관련 업종은 제외), C11(음료 제조업)
- 대표품목

- 기능성식품 : 개인맞춤형식품, 천연첨가물, 대체식품소재, 특수목적식품 등
- 친환경 안심식품 : 유기식품, 식품안전인자 검지시스템, 식품위해인자 저감시스템 등
- 웰빙 전통식품 : 저염화 전통발효식품, 명품 천일염, 건강기능강화 전통식품 등
- 품목분류(HS코드 기준) : 02(육과 식용설육, 단 식용에 한함), 03(어류·갑각류·연체동물 및 기타 수생무척추동물, 단 식용에 한함), 04(낙농품·조란·천연꿀 및 다른 류에 분류되지 아니한 식용의 동물성 생산품, 단 식용에 한함), 07(식용의 채소·뿌리 및 괴경, 단 식용에 한함), 08(식용의 과실 및 견과류와 감귤류 또는 멜론의 껍질), 09(커피·차·마테 및 향신료), 10(곡물), 11(제분공업의 생산품과 맥아, 전분, 이눌린 및 밀의 글루텐), 12(채유용에 적합한 종자와 과실, 각종의 종자와 과실, 공업용 또는 의약용의 식물, 짚과 사료용 식물, 단 식용에 한함), 13(락·검·수지 및 기타의 식물성 수액과 엑스, 단 식용에 한함), 15(동식물성 유지 및 이들의 분해생산물, 조제식용지와 동식물성의 납, 단 식용에 한함), 16(육류·어류·갑각류·연체동물 또는 기타 수생무척추동물의 조제품), 17(당류와 설탕과자), 18(코코아와 그 조제품), 19(곡물·분·전분 또는 밀크의 조제품과 베이커리 제품), 20(채소·과실·견과류 또는 식물의 기타 부분의 조제품), 21(각종의 조제식료품), 22 (음료·알코올 및 식초), 2501(소금, 단 식용에 한함), 2936(프로비타민과 비타민),
- 기타사항
 - 농림수산식품부의 ‘농림기술개발사업’, ‘고부가가치 식품기술개발사업’에 참여하여 “우수”이상의 최종평가를 받은 기업
 - 농림수산식품부의 ‘식품기능성평가지원사업’을 통해 얻은 기능성에 대한 과학적 자료를 활용하는 기업
 - 국내 농수산물을 소재로 개별인정형을 받은 기능성식품 관련 기업
 - 특허청으로부터 특허권을 인정받은 기업
 - (전통주) 농림수산식품부의 주류 추천면허를 받은 기업
 - 식품명인, 식품산업표준인증, 전통식품 품질인증, 유기가공식품 인증
 - * 근거법령 : 「식품산업진흥법」 제14조, 제20조, 제22조, 제23조
 - ISO 인증, GAP 인증, 농·수·축산물 이력추적관리제, HACCP, 유기농/친환경 농산물 인증, 지리적표시제

- 우수식품인증(식품산업표준인증, 전통식품의 품질인증, 유기가공식품 인증) 식품 기업
- 식품명인 인증, 유기농/친환경 농산물 인증, HACCP(식품), GMP(건강기능식품), 농·수·축산물 이력추적관리제, 지리적표시제

13 글로벌 헬스케어

- 개념 : 글로벌 헬스케어 부문은 ①외국인 환자를 유치하여 의료서비스 제공을 통한 부가가치를 창출하는 외국인 환자 유치업, ②해외에 병원건설과 운영에 대한 타당성 조사, 채용조달, 건축과 감리, 운영 등 병원 건립과 운영에 대한 일체의 서비스를 Turn Key Base로 제공하는 해외병원 신설·운영 컨설팅업 및 ③언제, 어디서나, 맞춤형 형태의 접근을 가능하도록 하는 소비자 중심의 u-Health로 구성된 산업.
- 산업분류(표준산업분류 기준) : M70113(의학 및 약학 연구 개발업), M71531(경영컨설팅업), N7521(여행사업), P85302(대학교), Q8610(병원), Q8620(의원), Q8690(기타 보건업)
- 대표품목(서비스)
 - 의료기관의 외국인 환자 대상 진단·치료·예방 서비스, 외국인 환자 유치업체(Agency 등)의 유치 서비스, 외국인 환자 전담서비스 인력(코디네이터 등) 양성 서비스.
 - 의료기관 및 컨설팅 업체의 해외병원 시설·운영 전반에 관한 자문서비스.
 - u-Health 서비스(원격자문, 원격판독, 원격진료, 원격상담, 원격모니터링, 원격재활, 질환관리, 생활습관패턴관리, 방문간호원격지원, 원격복약관리, 원격정신건강관리, 원격응급의료, 예측맞춤형의료, 출산육아관리 등).
- 기타사항
 - 보건복지가족부 장관에게 등록한 외국인 환자의 유치의료기관, 유치업체.
* 의료법(제27조 2항 외국인 환자 유치에 대한 등록 등)
 - u-Health 서비스 제공 의료기관 등
 - 외국인 환자 유치업 등록제도 의료법 (제27조 2 외국인 환자 유치에 대한 등록 등)

□ 개념

- 쌍방향으로 의사전달이 가능하도록 설계되어 온라인 및 전파방송을 통해 교육, 훈련 및 학습을 제공하는 서비스 업무와 이를 위한 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크를 구축 제공하는 솔루션 사업, 상호작용의 의도를 가지고 교수설계된 교육컨텐츠 제공과 시스템 및 교육 컨설팅을 수행하는 산업
- u-러닝 관련 기술, 콘텐츠, 서비스 등 한국의 u-러닝 표준모델 세계화 실현 및 산업체, 전문 인력 양성 및 해외 진출 지원을 위한 서비스 산업

□ 산업분류(표준산업분류 기준) : J58111(교과서 및 학습서적 출판업), J58222(응용소프트웨어 및 공급업), J60221(프로그램 공급업), J60222(유선방송업), J60229(위성 및 기타 방송업), J62010(컴퓨터 프로그래밍 서비스업), J62021(컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업), J62090(기타 정보기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업), J62022(컴퓨터 시설 관리업), J6311(자료처리, 호스팅 및 관련 서비스업), J6312(포털 및 기타 인터넷 정보매개서비스업), J6399(그외 기타 정보 서비스업)

□ 대표품목 : LMS, KMS, ERP 등 종합적인 지식관리 시스템, 디지털교과서, 전자책, Mobile 콘텐츠 저작도구 및 활용 콘텐츠, 지능형 센서, RFID, IPTV, 전자책, 로봇, 단말기, 지식서비스 핵심 SW(디자인, 엔지니어링, 컨설팅, 이러닝, 시험인증 등), 공개 SW, 임베디드 SW

□ 품목분류(HS코드 기준) : 8523(디스크·테이프·고체상태의 비휘발성 기억장치·스마트카드와 음성 또는 기타 현상의 기록용 기타 매체)

□ 기타사항

- 「이러닝 산업 발전법」에 근거한 관련 산업을 영위하는 기업

* 이러닝 콘텐츠 및 이러닝 콘텐츠 운용 소프트웨어의 연구·개발·제작·수정·보관·전시 또는 유통하는 업

15 녹색 금융

* 향후 구체화 예정

16 콘텐츠·소프트웨어

16-1. 콘텐츠

- 개념 : 콘텐츠산업은 경제적 부가가치를 창출하는 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스(이들의 복합체를 포함한다)의 제작·유통·이용 등과 관련한 산업
- 대표품목 : 방송콘텐츠(드라마, 다큐멘터리 등), 애니메이션콘텐츠(TV용/극장용 애니메이션 등), 게임(온라인/비디오 게임, 게임솔루션 등), 융합콘텐츠(가상세계, CG, 양방향콘텐츠 등)
- 산업분류(표준산업분류 기준) : J59111(일반영화 및 비디오물 제작업), J59112(애니메이션 영화 및 비디오물제작업), J59113(광고 영화 및 비디오물 제작업), J59114(방송 프로그램 제작업), J58211(온라인·모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업), J58219(기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업), J63120(포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업), J63991(데이터베이스 및 온라인정보 제공업)

16-2. 소프트웨어

- 개념 : 소프트웨어(SW)산업은 컴퓨터, 통신, 자동화 등의 장비에 설치되어 목적에 맞는 기능을 수행하도록 제품 혹은 기술서비스를 제공하는 산업
- 대표품목
 - 공개SW : 클라우드 컴퓨팅 인프라 SW, SaaS, 리눅스 OS, 그린SW
 - 지능형 인터페이스 : 텔레매틱스, 디지털홈, 자동통역 등의 인터페이스

- 임베디드SW : 군사, 항공, 로봇, 자동차, 조선 등에 융합하는 SW
- 사회안전시스템 : 개인용 안전시스템, 공공용 안전시스템
- 차세대웹 : 시맨틱웹, 모바일 및 유비쿼터스웹, 지능형 검색
- 산업분류(표준산업분류 기준) : J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업), J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업), J620(컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업), R901(창작 및 예술 관련 서비스업)

17 MICE . 융합관광

17-1. MICE

- 개념 : Meetings(회의), Incentives(보상관광·행사), Convention(컨벤션), Exhibitions(전시회) 유치·개최 관련산업
- 대표품목 : 국제회의기획업, 국제회의기획서비스업, 국제회의장치사업, 국제회의 공연이벤트업, 국제 회의시설업, 여행업, 호텔업, 항공운송업, 전시시설사업, 전시주최사업, 전시장치사업, 전시용역사업
- 산업분류(표준산업분류 기준) : H50111(외항여객운송업), H51100(정기 항공운송업), H51200(부정기 항공 운송업), I55111(호텔업), I55133(휴양콘도 운영업), M73902(번역 및 통역 서비스업), N75211(일반 및 국외 여행사업), N75212(국내 여행사업), N75290(기타 여행보조 및 예약 서비스업), N75992(전시 및 행사대행업), P90110(공연시설 운영업), P90121(연극단체), P90122(무용 및 음악단체), P90123(기타공연단체), P90131 (공연예술가), P90132(비공연예술가), P90191(공연기획업), P90192(공연 및 제작관련 대리업)

17-2. 생태관광

- 개념 : 자연자원의 보전이 곧 지역주민의 편익이 될 수 있는 경제적 기회를 창출하는 동시에 생태계의 균형을 깨뜨리지 않도록 주의를 기울이면서, 지역의 자연과 문화를 이해하기 위하여 자연지역으로 떠나는 의미있는 여행 (세계생태관광협회)

- 산업분류(표준산업분류 기준) : I5511(관광숙박시설 운영업), N7521(여행사업), R9023(식물원·동물원 및 자연공원 운영업), R9029(기타 도서관, 사적지 및 유사 여가관련 서비스업)