

기술집약적인 산업의 범위(제16조제1항관련)

| 업 종     | 품 목                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 기계공업 | <p>①광학기기(카메라, 칼라·지능복사기, 현상기, 고분해능 현미경에 한한다)</p> <p>②고기능 프레스(400에스·피·엠 이상의 것에 한한다) 및 절삭공구(초경합금·다이아몬드·고속도강·서미트·입방정 질화붕소공구에 한한다)</p> <p>③수치제어공작기계</p> <p>④플라스틱가공기계(자동제어장치부착 사출성형기 및 제어·관리시스템부착 압출기에 한한다)</p> <p>⑤동력발생장치(전자제어식·대체연료·경량화·신소재이용·불꽃점화식·저공해·압축착화식 엔진 및 연료분사장치에 한한다)</p> <p>⑥자동차 및 철도차량(고속전철·전동차 및 자기부상열차에 한한다)</p> <p>⑦산업용 로봇(자유도가 3축 이상인 것에 한한다)</p> <p>⑧건설중장비 유압부품</p> <p>⑨고성능 제트직기(500알·피·엠 이상의 것에 한한다)</p> <p>⑩컴퓨터자수기(4색 이상의 것에 한한다) 및 방사니플</p> <p>⑪반도체 제조장비 및 부품</p> <p>⑫정밀금형(반도체·자동차·항공기 또는 전자기용의 것에 한한다)</p> <p>⑬고성능 읍셋인쇄기(공압식 또는 컴퓨터식의 것에 한한다)</p> <p>⑭유공압기기의 부품(펌프·모터·밸브·실린더에 한한다)</p> <p>⑮레이저 발생장치 및 응용기기</p> <p>⑯자동차부품(제동장치·현가장치·조향장치·동력전달장치, 자동제어·조절장치, 배기가스저감장치, 주행안전·정보장치에 한한다)</p> <p>⑰냉동공조기기(흡수식·축열식·가변형 및 대체냉매형의 것에 한한다)</p> <p>⑱베어링(직선·로울링베어링 및 자동차용 특수베어링에 한한다)</p> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ⑱원자력발전소용 핵증기 발생·제어장치, 가스터빈, 스팀터빈 및 발전기용 로터<br>⑳플라즈마 코팅장치                                                                                                                                                                                                       |
| 2. 전자공업 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 가. 전자기기 | ①통신기기(전자교환기, 광통신케이블 및 장치, 반송통신장치, 위성방송 및 통신송수신기에 한한다)<br>②컴퓨터(64비트 이상의 것에 한한다) 및 정밀주변기기<br>③영상·음향·결상기기(디지털방식의 것과 아날로그방식 중 프로젝션텔레비전, 평판텔레비전 및 하이-8비디오카메라에 한한다)<br>④전자식 의료기기<br>⑤자동제어장치<br>⑥전자식 계측장비                                                             |
| 나. 전자부품 | ①반도체소자(집적회로·개별소자·화합물반도체에 한한다)<br>②전자관(25인치 미만 텔레비전용 브라운관을 제외한다) 및 핵심부품(유리, 편향요크, 새도우마스크 및 전자총에 한한다)과 평판디스플레이 및 전용부품<br>③광섬유<br>④광 및 자기기록매체(디지털방식 및 디스크형의 것에 한한다)<br>⑤정밀모터<br>⑥인쇄회로기판<br>⑦반도체재료<br>⑧자기헤드<br>⑨압전필터 및 착화소자<br>⑩센 서<br>⑪칩부품(표면실장용의 것에 한한다)<br>⑫콘넥터 |
| 3. 전기공업 | ①전력전자기기(인버터 또는 무정전 전원공급장치에 한한다)<br>②송변전설비(345킬로볼트 이상의 변압기·리액터 및 차단기에 한한다)<br>③열처리용 기기(직류아크식·신소재가공용 전기로 및 레이저·플라즈마·초음파·고주파·인버터방식의 용접기에 한한다)                                                                                                                     |

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
|                          | ④초전도 응용기기(발전기·변압기 및 케이블에 한한다)                       |
|                          | ⑤고성능전지(전기자동차·전자기기용 니켈합금, 리튬·나트륨 합금전지에 한한다)          |
| 4. 항공공업                  | 항공우주산업개발촉진법에 의한 항공공업                                |
| 5. 방위산업                  | 「방위사업법」에 의한 방위산업                                    |
| 6. 정밀화학                  | ①의약 및 농약(원제 및 중간제에 한한다)                             |
|                          | ②염료·안료 및 기능성 색소                                     |
|                          | ③전자공업용 약품 및 사진재료                                    |
|                          | ④조합향료                                               |
|                          | ⑤계면활성제                                              |
|                          | ⑥첨가제                                                |
|                          | ⑦촉 매                                                |
|                          | ⑧연구·진단용 시약                                          |
|                          | ⑨정밀화학원제(염료·안료·향료·계면활성제·첨가제·접착제의 원제 및 중간제에 한한다)      |
|                          | ⑩접착제(헵기성, 아미드·아크릴계, 폴리아미드계, 전도성·유연성 순간접착제에 한한다)     |
| 7. 신소재산업                 |                                                     |
| 가. 신금속 재료 제조업            | ①구조재료(초내열합금, 내식성·내마모성·고강도·고절삭성·경량합금재료 및 금속분말에 한한다)  |
|                          | ②기능재료(형상기억·비정질합금에 한한다)                              |
|                          | ③자성재료(하이-비규소강판·초고투자율재료·초고영구자석 재료 및 희토류자석용 재료에 한한다)  |
|                          | ④도전재료(초전도재료·무산소동판·전해동박·크림솔더·저항재·흑연전극봉 및 알루미늄박에 한한다) |
| 나. 정밀요업<br>(화인세라믹스) 제조업  | ①전자전기용 세라믹스                                         |
|                          | ②기계구조용 세라믹스                                         |
|                          | ③고온내화용 세라믹스                                         |
|                          | ④생화학용 세라믹스                                          |
|                          | ⑤광학용 세라믹스                                           |
| 다. 고기능성<br>고분자 재료<br>제조업 | ①특수기능성 고분자                                          |
|                          | ②전기특성 고분자                                           |
|                          | ③고강도 섬유(탄소섬유·아라미드섬유 또는 캐블라섬유에 한한다)                  |
|                          | ④엔지니어링 플라스틱                                         |

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 8. 생물산업                               | ⑤의료용 고분자               |
|                                       | ⑥고분자 분리막               |
|                                       | ⑦다성분계 고분자소재            |
|                                       | ⑧고분자원료                 |
|                                       | ①의약품                   |
| 9. 정보처리 및<br>컴퓨터운용<br>관련업 또는<br>부가통신업 | ②환경보전제품                |
|                                       | ③식품재료                  |
|                                       | ④화학물질                  |
|                                       | ①컴퓨터설비자문업              |
|                                       | ②소프트웨어의 자문·개발 및 공급업    |
| 10. 석유화학<br>및 석유정제<br>업               | ③자료처리업                 |
|                                       | ④데이터베이스업               |
|                                       | ⑤부가통신업                 |
|                                       | ①고순도 용제                |
|                                       | ②중질유 분해                |
| 11. 엔지니어<br>링 사업                      | ③탈 황                   |
|                                       | ①산업시스템관련 엔지니어링서비스      |
|                                       | ②환경관련 엔지니어링서비스         |
|                                       | ③토목엔지니어링서비스            |
|                                       | ④기계관련 엔지니어링서비스         |
|                                       | ⑤전기·전자 및 통신관련 엔지니어링서비스 |
|                                       | ⑥비파괴검사업                |

비 고 : 법 제9조제1항제1호의 규정을 적용함에 있어서 위 표에 규정된 산업중 「소재·부품전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법」 제2조제1호의 규정에 의한 소재·부품을 제조하는 산업 또는 [별표 3]에 규정된 산업과 중복되는 것에 대하여는 하나의 산업에만 해당하는 것으로 한다.