산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 8. 30.(화) 10:00 < 8.30.(화) 석간 >	배포 일시	2022. 8. 29.(월)
담당 부서 <총괄>	정책기획관 기획재정담당관	책임자	과 장 최연우 (044-203-5520)
		담당자	사무관 김혜원 (044-203-5516)

2023년 산업통상자원부 예산안 10.7조원 편성

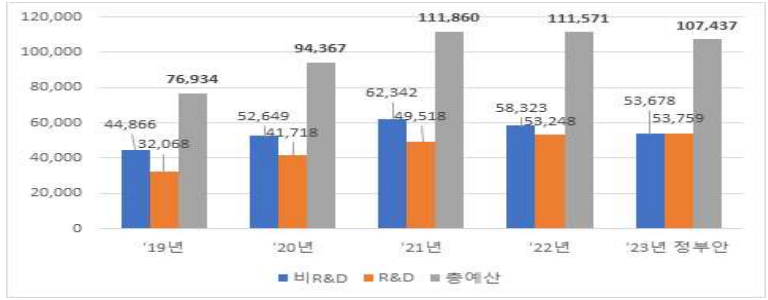
- **첨단 · 주력산업 육성 및 고도화를 통한 산업의 대전환 가속화**
- **튼튼한 에너지시스템 구현을 위한 에너지안보 강화, 新산업 창출**
- **수출활력 제고, 투자확대 및 국익 · 실용 중심의 통상전략 추진**

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 '산업부')는 **반도체, 원전 등 미래 전략산업 육성, 공급망 강화** 등 **국정과제와 핵심 정책과제를 충실히 뒷받침**해 우리 경제가 역동적으로 성장할 수 있도록 **23년 예산안을 10조 7,437억원으로 편성**하였다.

○ 산업부의 **23년 정부안은 22년 본예산 11조 1,571억원 대비 △4,134억원(△3.7%) 감소**한 규모로, 정부의 **건전재정 기조에 발맞춰 상대적으로 우선순위가 낮은 사업의 지출 구조조정**을 추진하되 **국정과제, 미래 핵심전략기술에 대한 R&D 투자 등을 확대**하였다.

* 예산: ('22) 8조 632억원 → ('23안) 8조 1,678억원(+1,046억원, +1.3%)
기금: ('22) 3조 939억원 → ('23안) 2조 5,759억원(△5,181억원, △16.7%)

< 산업통상자원부 예산 추이(본예산 기준, 억원) >

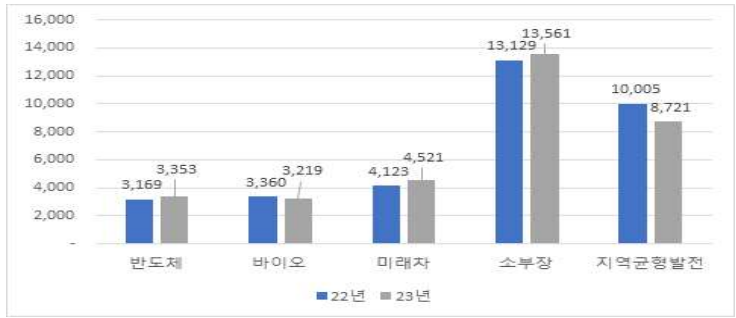


□ 산업부는 **내년도 예산안 편성 기본방향**으로 ❶반도체 · 미래차 등 **첨단 · 주력산업 육성 및 고도화**를 통한 산업의 대전환 가속화, ❷**에너지안보 강화 및 新산업 창출** 등을 통한 튼튼한 에너지시스템 구현, ❸**수출활력 제고, 투자 확대 및 국익과 실용 중심의 통상전략 추진**에 주안점을 두었다.

1 첨단·주력산업 육성 및 고도화를 통한 산업의 대전환 가속화

('22년) 5조 3,896억원 → ('23년안) 5조 2,608억원(△1,288억원, △2.4%)

< 주요 분야별 22년 대비 23년 정부안 편성현황 (단위: 억원) **>**



❶ **(첨단산업)** 우리 경제의 미래 먹거리인 **반도체, 바이오, 이차전지, 로봇 · 항공 등 첨단 전략산업의 글로벌 초격차 경쟁력 확보**와 선도적 위치로의 도약을 위해 **도전적 기술개발, 인프라 기반구축, 인력양성 등**을 지원한다.

○ **반도체** 분야는 **차세대 시스템반도체 육성**을 위한 기술개발·성장환경 조성을 지원하고, 23년 신규사업으로 **산업계 수요에 기반한 업계 주도 현장인력 양성**과 **민·관 공동투자를 통한 R&D 고급전문인력 양성** 지원 등을 통해 **반도체 초강대국 달성을 추진**한다.

* 전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발(R&D): ('22) 73억원 → ('23안) 215억원
* 시스템반도체수요연계온라인플랫폼지원사업: ('22) 45억원 → ('23) 76억원
* 반도체아카데미구축(신규): ('23안) 23억원
* 민관공동투자반도체고급인력양성(R&D)(신규): ('23안) 100억원

○ **바이오** 분야는 글로벌 바이오·헬스 중심국가로의 도약을 위해, **백신 실증을 위한 기반구축 및 원부자재 생산 고도화**, **의약품·의료기기 공정 디지털 전환** 등 제조기술 혁신과 인력양성 등 지원을 추진한다.

* mRNA백신실증지원기반구축: ('22) 14억원 → ('23안) 56억원
* 백신원부자재생산고도화기술개발(R&D): ('22) 69억원 → ('23안) 84억원
* 디지털전환기반의약품지능형공정혁신기술개발사업(R&D)(신규): ('23안) 36억원

❷ **(주력산업) 자동차, 조선 등 주력산업의 그린·디지털 대전환**에 따라, 기술개발, 사업재편, 인력전환 등을 지원하여 **패스트 무버(Fast Mover)로 도약을 추진**한다.

○ **자동차 산업**은 수소·전기차 등 **친환경차와 자율주행 기술개발 및 산업생태계 조성**과 함께, 사업재편에 대응하여 **부품기업의 미래차 전환 지원**과 **고용위기 극복을 지원**하는 등 산업 패러다임 시프트에 선제적으로 대응한다.

* 자동차산업고용위기극복지원: ('22) 43억원 → ('23안) 65억원
* 자동차부품기업혁신지원: ('22) 53억원 → ('23안) 80억원
* 자동차산업기술개발(R&D): ('22) 2,007억원 → ('23안) 2,270억원

○ **조선산업**은 세계경쟁력 초격차 유지 및 단계적 도약을 위해, **미래 친환경선박의 선도기술 확보**를 위한 기술개발, 실증·건조 플랫폼 기반구축, **디지털 전환 지원**을 통한 **생산성 향상 및 생태계 조성·인력양성** 등을 추진한다.

* 친환경선박전주기핵심기술개발(R&D): ('22) 34억원 → ('23안) 181억원
* 중대형선박하이브리드추진시스템육상실증기반조성: ('22) 5억원 → ('23안) 35억원
* 선박소부재생산지능화혁신기술개발(R&D)(신규): ('23안) 32억원

❸ **(소부장) 소재·부품의 해외의존도 완화**, **미래시장 선점**을 위해 **수요연계형 기술개발**, **핵심소재의 기술자립** 등 경쟁력 강화를 지원한다.

○ 또한, 특정국에 의존도가 높은 품목의 **수입선 다변화**, **공급망 컨설팅 지원**, 글로벌 공급망 심층분석을 통한 **조기경보시스템 가동** 등 **공급망 위기에 선제적으로 대응**할 수 있도록 지원하고자 한다.

* 소재부품기술개발(R&D): ('22) 8,410억원 →→ ('23안) 9,376억원
* 소부장공급망안정종합지원(신규): ('23안) 16억원

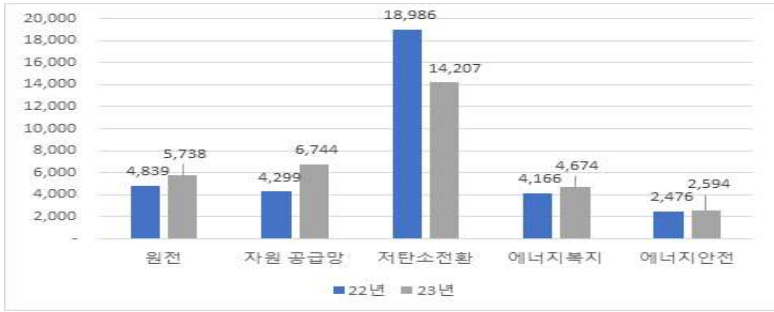
❹ **(지역균형발전)** 지역혁신 클러스터 육성, 기업의 **지방 신규투자 지원**, 산업단지의 **디지털화·친환경화 등 고도화**를 통한 **지역경제 활성화를 지원**한다.

* 지역투자촉진: ('22) 1,881억원 → ('23안) 1,998억원
* 지역혁신클러스터육성 관련 지원: ('22) 875억원 → ('23안) 929억원
* 산업단지 디지털화·친환경화: ('22) 1,689억원 → ('23안) 1,702억원

2 에너지안보 강화, 新산업 창출 등을 통한 튼튼한 에너지시스템 구현

('22년) 4조 5,265억원 → ('23년안) 4조 2,640억원(△2,625억원, △5.8%)

< 주요 분야별 22년 대비 23년 정부안 편성현황 (단위: 억원) **>**



❶ **(원전산업) 원자력 산업 생태계 복원**과 **수출산업화**를 지원하고, 미래 **유망기술 확보 및 기반 구축**을 위한 투자를 확대한다.

○ **원전수출전략 추진위원회** 등을 통한 **원전 수출활동을 지원**하고, **신한울 3·4호기의 건설 재개**를 위한 **원전 기업의 역량강화·인력양성, 안전성 향상 지원**과 함께 **방폐물 처분시설 구축, 소형모듈원자로, 원전해체** 등 차세대 연구개발 등을 지원하여 원전산업 생태계를 복원하고 새로운 일감을 적극 창출한다.

* 전력해외진출지원사업: ('22) 41억원 → ('23안) 77억원
* 원자력생태계지원사업: ('22) 65억원 → ('23안) 89억원
* 혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업(R&D)(신규): ('23안) 39억원
* 원전해체경쟁력강화기술개발사업(R&D)(신규): ('23안) 337억원

❷ **(에너지안보)** 안정적인 에너지 수급을 위해 **비축·도입·국산화 및 재자원화 등 자원 공급망을 강화**하고 수급위기 대응역량을 제고한다.

○ **석유·핵심광물** 등 수급차질에 대비한 **비축 확대**, 국내외 자원개발 등 투자를 통한 **도입선 다변화**, **청정수소 생산·도입**, 유통구조 시스템 고도화 등을 지원한다.

* 석유비축사업출자: ('22) 382억원 → ('23안) 673억원
* 한국광해광업공단출자: ('22) 112억원 → ('23안) 372억원
* 해외자원개발특별융자: ('22) 631억원 → ('23안) 1,754억원
* 해외청정수소암모니아생산및도입기반구축(신규) : ('23안) 40억원

❸ **(저탄소전환·신산업 육성)** 탄소중립 이행을 위해 민간역량 활용을 통한 **질서있는 재생에너지 보급을 지원**하고, **재생·수소·전력 등 유망 신산업 기술개발** 등을 통해 경쟁력을 강화한다.

* 해상풍력산업지원: ('22) 74억원 → ('23안) 165억원
* 액체수소충전소용저장용기및수소공급시스템기술개발및운영실증(R&D): ('22) 43억원 → ('23안) 70억원

❹ **(에너지복지)** 에너지바우처, 노후변압기 및 고효율조명기기(LED) 교체 지원, 에너지캐쉬백 도입 등 **취약계층에 대한 지원을 확대**하여 **에너지 복지를 강화**한다.

○ 저소득층 등(85.7만 가구)을 대상으로 냉난방 연료비를 지원하는 **에너지바우처의 지원단가 상향**(연 12.7만원→18.5만원), 정전·화재방지 등을 위해 아파트 **노후변압기 교체 지원**과 함께 22년 시범사업으로 추진한 **에너지캐쉬백 사업을 23년에 신설**하여 전기를 절약한 세대 및 단지를 지원할 계획이다.

* 에너지바우처: ('22) 1,389억원 → ('23안) 1,824억원
* 노후변압기교체지원: ('22) 15억원 → ('23안) 33억원
* 전력효율향상: ('22) 415억원 → ('23안) 518억원

❺ **(에너지안전)** 가스·석유시설, 전기설비, 수소충전시설, ESS 등의 **안전관리를 위해 시설개선 및 기술개발**을 지원하고, 23년 신규사업으로 도로조명설비(가로·신호등)에 대한 원격점검체계 구축을 추진한다.

* 일반용전기설비안전점검: ('22) 1,046억원 → ('23안) 1,093억원
* 수소안전기반구축및안전관리강화: ('22) 88억원 → ('23안) 111억원
* IoT기반도로조명설비원격점검체계구축(신규): ('23안) 34억원

3 수출활력 제고, 투자 확대 및 국익과 실용 중심의 통상전략 추진

('22년) 9,423억원 → ('23년안) 9,136억원(△287억원, △3.1%)

< 주요 분야별 22년 대비 23년 정부안 편성현황 (단위: 억원) **>**



❶ **(수출활력 제고)** 러-우 전쟁 장기화, 공급망 재편, 글로벌 인플레이션 등 **대외 불확실성이 지속되는 상황**에도 **수출 성장세를 유지**할 수 있도록 **무역 리스크 대응, 수출저변 확대 및 해외마케팅 등**을 **총력 지원**한다.

○ 우리 기업의 **수출 판로 개척**을 위한 **해외전시회 참가, 수출상담회 개최 지원, 해외공동물류센터**를 활용한 **물류 애로 해소** 등을 통해 **무역 기반**을 **확충**한다.

* 대한무역투자진흥공사: ('22) 2,991억원 → ('23안) 3,008억원

❷ **(투자유치·무역안보) 투자유치** 분야는 **글로벌 첨단기업의 외국인투자**와 **국내복귀기업(유턴)을 지원**하여 **공급망 재편에 대응**하는 한편, 민간 주도 투자를 활성화하고 **고용확대·지역발전에 이바지**한다.

○ **무역안보** 분야는 **국가핵심기술 등 첨단 산업기술 및 기술인력의 해외 유출 방지·보호**를 통한 기술안보 등 지원을 통해 **산업공급망을 강화**한다.

* 투자유치기반조성: ('22) 1,475억원 → ('23안) 1,569억원
* 산업기술보안기반구축: ('22) 31억원 → ('23안) 31억원

❸ **(통상·국제협력)** 新통상질서를 주도하고 국제사회에 기여하기 위해 **인도태평양경제프레임워크(IPEF) 논의를 주도**하고, **글로벌 중추국가에 걸맞은 양자협력 및 ODA**를 추진하며, **WTO 등 통상분쟁 대응을 지원**한다.

○ **산업 공급망 안정화**와 **첨단산업 분야**를 중심으로 **양자채널을 활용한 국가별 맞춤형 협력**을 추진하고, 개도국의 **산업기반 구축 및 국내 기업의 해외진출을 지원**하기 위한 ODA도 확대한다.

○ 또한, **WTO 분쟁 및 수입규제**에 적극적으로 대응하여 우리 산업의 이익을 보호하고, **IPEF** 적극 참여 등을 통해 **공급망·그린·디지털 新통상 질서 구축**에 대응한다.

* 통상기반조성및역량강화: ('22) 22억원 → ('23안) 25억원
* 통상분쟁대응: ('22) 232억원 → ('23안) 229억원
* 산업통상협력개발지원(ODA): ('22) 394억원 → ('23안) 433억원

❹ **(부산엑스포) '2030 부산세계박람회'의 성공적 유치**를 위해 BIE(국제박람회기구) 대상 교섭활동 및 총회 참가, 대내외 홍보 등 전방위적인 지원을 추진한다.

* 부산엑스포유치지원: ('22) 170억원 → ('23안) 213억원

□ 산업부의 「2023년 예산안 및 기금운용계획안」은 **국회 제출 후 상임위·예결위 심의**를 거쳐 **본회의 의결을 통해 12월 초에 확정될 예정**이다.

○ 한편, 기획재정부가 관리·운용하는 **기후기금의 23년 산업부 소관사업은 22년 5,914억원 대비 688억원(+11.6%) 증가한 6,602억원**으로, 탄소중립형 산업단지 환경조성 등 **온실가스 감축**, 사업재편 탄소중립 등 **기술개발**, 저소득층 에너지효율개선 등 **공정한 전환**을 중점 지원한다(기후기금은 산업부 총지출에서 제외).

담당 부서 <총괄>	정책기획관 기획재정담당관	책임자	과 장	최연우 (044-203-5520)
		담당자	사무관	김혜원 (044-203-5516)
			주무관	조정웅 (044-203-5517)
			주무관	이진구 (044-203-5518)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락