

---

# 산업·통상환경 변화 대응 추진 경과 및 향후 추진계획

---

2025. 5. 21.

관 계 부 처 합 동

# 순서

I . 추진 여건 .....	1
-----------------	---

II . 추진 경과 .....	2
------------------	---

III . 향후 추진계획 .....	5
---------------------	---

※ 산업경쟁력강화 관계장관회의 개최 실적(24.11~) .....	6
--------------------------------------	---

## I. 추진 여건

◆ ①글로벌 통상·산업환경 급변, ②첨단·주력산업 전반 불확실성 확대, 범부처 협업, 민·관 협력 등 ③산업정책 변화 요구 증가

### □ 美 관세정책 구체화 등에 따라 글로벌 통상·산업환경 급변

- 美 신정부 출범(25.1.20) 이후, 상호관세 및 품목별 관세(철강·자동차) 등 관세정책이 구체화\*되며 글로벌 통상환경 급변

\* 철강·알루미늄 및 파생상품 25% 관세 발효(3.12), 자동차 25% 관세 발효(4.3), 반도체·의약품 안보조사 개시(4.1), 국가별 상호관세 발표(4.2)·90일 유예(4.10) 등

- 인플레이션 감축법(IRA) 등 美 주요 정책도 축소·폐지\*가 예상됨에 따라 국내기업의 투자·수출에도 영향 우려

\* IRA 전기차 보조금 폐지 방침 발표(1.20) 등

### □ 패권경쟁 심화, 후발국 추격 등 산업 전반의 불확실성 확대

- 반도체·AI 등 첨단산업 분야 전략·안보 차원의 중요성이 대두되면서 주요국 간 기술 패권경쟁 심화\*

\* (美) 반도체·AI 관련 기술 중국 수출 제한, 첨단제조 분야 직접투자 규제 등

- 글로벌 공급과잉, 중국 등 후발국 추격으로 인한 경쟁심화로 주력산업 전반의 경쟁력 유지도 시급

### □ 범정부 협업, 민·관 협력 등 산업정책 변화 요구도 증가

- 소관부처 중심의 업종별 지원정책에서 탈피해 도전상황을 극복할 수 있는 범정부 협업체계 강화 필요

- 환경변화에 기민하게 대응하고, 업계 당면 현안해소를 위해 민·관 합동 산업정책 수립 요구 증가

## II. 추진 경과

◆ ① **산경장**을 산업경쟁력 강화 **컨트롤타워**로 확대·개편하고, ② **관세대응** + ③ **첨단전략산업 지원** + ④ **주력산업 경쟁력 제고** 추진

### ① [거버넌스] 산업정책 **컨트롤타워**로 **산경장** 확대·개편

- 「**산업경쟁력강화 관계장관회의**」를 사후적 기업 구조조정을 넘어 **산업경쟁력 강화**를 위한 **컨트롤타워**로 확대·개편\* ('24.11.27)
  - \* 산경장 기능 확대(산업경쟁력 강화 관련 정책 협의·조정 등)를 위한 훈령 개정(2.5)
- 기업, 경제단체 등이 참여하는 **민·관 합동 회의**로 확대·개편 운영
- 글로벌 산업·통상환경을 면밀히 점검·분석하고, 관세 대응, 업종별 경쟁력 강화방안 등을 순차적으로 마련·발표
  - ※ '24.11월 이후 총 13회 산경장 개최 📁 [참고 1] 산경장 개최 실적

### ② [관세대응] 관세피해 지원체계 및 품목별 대응방안 마련

- ① 산경장을 통해 **美 신정부 출범 대비** 산업·통상정책 동향을 사전 점검하고, 국내 산업에의 **영향분석** 및 **대응방향 논의**\*
  - ※ 「**주요 업종별 영향분석 및 대응방향**」('24.11.27), 「**미 신정부 출범에 따른 조선산업 영향 및 대응방향**」('24.12.11), 「**미 신정부 출범과 자동차산업 영향 및 대응방안**」(1.15) 등
- ② 관세피해 기업 지원, 수출 다변화 등 **통상환경 대응방안** (4.9)을 **마련**하고, **통상대응 추경** (5.1)을 통해 뒷받침
  - ※ 「**통상환경 변화 대응을 위한 향후 정책방향**」(4.9)
    - (**거버넌스 정비**) 관세대응 119, 애로신고센터 등을 통한 애로 해소 지원, 「**원스톱 관세대응 지원본부**(4월~)」 중심 대응체계 강화\*
      - \* 관세대응 119 등 개별기관 애로 통합관리, 부처·기관별 통상정보 통합제공 등
    - (**관세피해 지원**) 관세대응 **바우처**\* 신설(<sup>추경</sup>0.1조원) 등 수출바우처 대폭 증액(<sup>추경</sup>0.2조원), 총 **28.6조원** 규모 **특별정책금융**\*\* 확충
      - \* 관세피해 기업 대상 피해분석·대응, 생산거점 이전, 대체시장 발굴 등 지원
      - \*\* 관세피해 기업 저리대출 프로그램 4조원(산은), 위기극복 특례보증 4.5조원(산·기보) 등
    - (**수출 다변화**) 글로벌 사우스 등 **대체수출시장** 발굴을 위한 **마케팅·물류지원**\*, **신시장 진출** 관련 **무역금융** 추가 확대\*\*
      - \* 수출바우처 물류비 한도상향(3→4천만원) 검토, 中企 전용 선복 지원사업 확대 등
      - \*\* 유망국 진출기업 대상 저금리 지원 프로그램 신설(수은) 등

< 추경 중 통상대응 관련 주요 재정투자 >

분야	지원내용	재정규모
대출	· 신규 관세피해 기업 저리대출(산은, 4조원), 신규 위기극복 특례보증(신·기보, 4.5조원), 신규 위기극복 지원 패키지(수은, 10조원) 등	1.0조원
보증 등	· 수출기업 특례보증·보험(무보, 2.4조원), 중소 조선사 RG 등	0.3조원
수출 바우처	· 관세대응 바우처 신설(0.1조원), 중소기업 수출바우처 물량 2배 이상 확대	0.2조원

③ 철강·알루미늄(3.19), 자동차(4.9) 등 품목별 관세 대응방안 마련

- (철강·알루미늄) 통상 리스크에 따른 기업 현장애로를 해소하고, 불공정 수입 대응\*, 저탄소 전환 등 신수요 창출 추진

※ 「철강·알루미늄 통상리스크 및 불공정수입 대응방안」(3.19)

\* 제3국 경유 우회덤핑에 덤핑방지관세 부과대상에 포함 등

- (자동차) 기업 경영위기 지원\*, 전기차 매칭 보조금 확대\*\* 등 수요충격 대응, 투자환경 개선, 기술력 확충 추진

※ 「자동차 생태계 강화를 위한 긴급대응 대책」(4.9)

\* 긴급 유동성 3조원 추가 지원(정책금융 2조원, 현대·기아차 협력 중소기업 1조원 상생자금)

\*\* 전기차 매칭 보조금 기한 연장(6→12월) 및 매칭비율 상향(20~40→30~80%) 등

③ [첨단전략산업 지원] 첨단전략산업 생태계 조성 + 재정투자 강화

- ① 50조원 규모 「첨단전략산업기금」 신설방안(3.5)을 마련하고, 「산업은행법」 개정안 발의(3.27) 및 보증동의안 국회 제출(4.2)

※ 「미래 산업경쟁력 강화를 위한 첨단전략산업기금 신설방안」(3.5)

- 반도체·바이오·AI 등 첨단전략산업 대상으로 초저리대출, 지분투자 등 기업 수요에 맞는 지원방식 활용

- ② 반도체('24.11.27)·AI(2.20, 4.15) 등 첨단전략산업 분야 인프라 구축·인력양성·기술개발 등 생태계 조성·지원 추진

- (반도체) 국가전략기술 분야 반도체 투자세액공제율 5%p 상향(「조특법」 개정, 3.14), 전력·용수·도로 신속 구축\* 등 지원

※ 「반도체 생태계 지원 강화방안」('24.11.27)

\* [전력] 용인 클러스터 전력공급 계획안 마련 및 협약 체결 [용수] 통합 용수 공급 기본협약 체결 및 '31년 공급 추진 [도로] 국도45호선 서편 이설·확장

- (AI) 국가 AI컴퓨팅 센터 구축(민관 합작, 최대 2조원 규모) 추진 및 AI 인재양성·확보, 차세대 AI생태계 선점을 위한 기술개발 투자 등
- ※ 「국가 AI컴퓨팅 센터 구축 실행계획」(1.22), 「국가AI 역량 강화방안 후속조치」(4.15)

### ③ 추경 등을 통해 반도체(4.15)·AI 재정투자도 확실히 뒷받침

※ 「글로벌 반도체 경쟁력 선점을 위한 재정투자 강화방안」(4.15)

< 추경 중 반도체·AI 관련 주요 재정투자 >

분야	지원내용	재정규모
반도체	· 반도체 클러스터 전력망 지중화 사업의 기업부담분 70% 지원	신규 0.1조원
	· 첨단전략산업 특화단지 인프라 지원비율·한도 상향	0.1조원
	· 첨단전략산업 분야 중소·중견기업 대상 소부장 투자지원금 신설	신규 0.1조원
AI	· 첨단 GPU 1만장 추가 확보	신규 1.5조원
	· 가칭월드베스트 LLM 프로젝트(AI 정예팀을 선발해, GPU·데이터·인재 지원)	신규 0.2조원

### ④ 자율주행 기술 국가전략기술 추가 지정 검토(4.9) 등 첨단산업 R&D 확대, 반도체 R&D 지원\*, 신기술·산업 규제개선\*\* 추진

※ 「반도체 연구개발 특별연장근로 인가제도 보완방안」(3.12), 「경제규제 개선과제」(3.19)

\* 1회당 인가기간 확대(3→6개월) 특례 신설, 재심사 간소화, 건강검진 의무 신설 등

\*\* 자율주행택시 시범운행(강남) 시간(평일 23~05시)·대수(3대) 확대 등

## ④ [주력산업 경쟁력 제고] 석유화학·조선 등 업종별 대책 마련

- 석유화학(24.12.23)·이차전지(1.15, 5.14)·조선 RG(4.9) 등 공급과잉 대응, 고부가·친환경 전환 등 업종별 경쟁력 제고 방안 마련·추진

- (석유화학) 산업위기지역 요건 현실화(4.30, 여수 지정), 「기업활력법」 보완\*, 납사 등 원가경쟁력 제고\*\*, 고부가·친환경 전환 추진

※ 「석유화학산업 경쟁력 제고 방안」(24.12.23)

\* 기활법상 지주회사 규제 유예기간 확대(3→5년) 등 / \*\* 납사 및 납사 제조용 원유 무관세 기간 연장(~'25년, 1년) 및 공업원료용 LNG 석유수입부과금 환급

- (이차전지) 정책금융 확대, 이차전지 핵심광물 기술 국가전략 기술 추가\*, 이차전지 특화단지 기반시설 국비 지원 등 추진

※ 「친환경차·이차전지 경쟁력 강화 방안」(1.15) + 「배터리 순환이용 활성화 방안」(5.14)

\* 양극재용 고순도 금속 화합물 제조·가공기술 추가(「조특법」 시행령 개정, 2.28)

- (조선 RG) 중형사 RG 발급기관 다변화(산은→수은 및 민간금융 회사), 무역보험 특례보증 한도 확대(정부출연금 확대) 등 지원

※ 「조선 RG 공급 확대방안」(4.9)

### Ⅲ. 향후 추진계획

◆ **산경장 중심으로** ①**관세대응**, ②**첨단·주력산업 경쟁력 강화** 지원,  
③**국내 생산·고용 충격 최소화**, ④**인프라 확충** 등 지속 추진

#### ① [관세대응] 반도체·의약품 대응방안 마련 + 필요시 추가·보완

- 반도체·의약품 관세부과 방안 구체화 시, 「<sup>가칭</sup>美 관세대응 반도체·의약품산업 대응방안」 신속히 마련·추진
- 철강·알루미늄, 자동차 등 기발표 대책도 관세동향 및 통상 협의결과 등을 토대로 필요시 추가·보완방안 강구

#### ② [산업경쟁력 강화] 석화·철강 등 업종별 대책 순차적으로 발표

- 선제적 사업재편, 고부가·친환경 전환 가속화 등 업종별 경쟁력 강화방안을 순차적으로 마련·발표
- (석화) 업계 자율 컨설팅을 토대로, 사업재편 원칙·방향, 금융·세제지원 등이 포함된 「사업재편 지원방안」 마련
- (철강) 고부가·저탄소(수소환원제철 등) 기술개발 등 철강산업 경쟁력 강화를 위한 「철강산업 고도화 방안」 연내 마련

#### ③ [국내 생산·고용 충격 최소화] 유턴·외투 지원, 위기지역 지정

- 유턴투자 보조금 확대(現 1,245억원), 외투기업 지원 확대 등 「통상위기 대응 유턴기업 지원대책」 마련
- 통상환경 변화에 따라 지역 산업·고용위기 확산 시, 산업·고용위기지역 지정제도를 적극 활용해 선제적으로 지원

#### ④ [인프라] 첨단전략산업기금 신속 조성, 「반도체특별법」 통과 노력

- 첨단전략산업기금 조성을 위한 「한국산업은행법」 개정안\* 및 「반도체특별법」 제정안\*\* 국회 통과 노력

\* 정무위 전체회의 상정 및 소위 회부(4.28) / \*\* 산중위 소위 3차례(24.11.21, 2.18, 4.8) 논의

# 참고 1

## 산업경쟁력강화 관계장관회의 개최 실적('24.11~)

차수(일시)	분야	주요 논의안건	소관 부처/기관
1차 (24.11.27)	美 신정부 대응	• 주요 업종별 영향분석 및 대응방향	산업부
	경쟁력 강화	• 반도체 생태계 지원 강화방안 • AI 혁신 생태계 조기구축 방안	기재부 과기부
2차 (24.12.11)	美 신정부 대응	• 美 신정부 출범에 따른 조선산업 영향과 대응방향	산업부
	경쟁력 강화	• 글로벌 거점항만 구축전략 • 항공운송산업 경쟁력 제고방안	해수부 국토부
3차 (24.12.23)	사업재편	• 석유화학산업 경쟁력 제고 방안	산업부
	경쟁력 강화	• 건설산업 활력 제고 방안	국토부
4차 (25.1.15)	美 신정부 대응	• 美 신정부 출범과 자동차산업 영향 및 대응방안	산업연
	경쟁력 강화	• 친환경차·이차전지 경쟁력 강화 방안 • 제약바이오벤처 혁신생태계 조성 방안	산업부 중기부
5차 (25.2.5)	美 신정부 대응	• 美 신정부 출범에 따른 산업별 영향 및 대응방향	반도체 협회 등
6차 (25.2.12)	美 신정부 대응	• 美 신정부 출범에 따른 바이오헬스 산업 동향 및 대응방향	복지부
7차 (25.3.5)	경쟁력 강화	• 첨단전략산업기금 신설 방안	금융위
8차 (25.3.12)	경쟁력 강화	• 반도체 연구개발 특별연장근로 인가제도 보완방안	고용부
9차 (25.3.19)	관세대응	• 철강·알루미늄 통상리스크 및 불공정수입 대응방안	산업부
10차 (25.4.9)	관세대응	• 자동차 생태계 강화를 위한 긴급 대책 • 통상환경 변화 대응을 위한 향후 정책방향	산업부 기재부
	경쟁력 강화	• 조선 RG 공급 확대방안	기재부
11차 (25.4.15)	관세대응	• 통상환경 변화에 따른 바이오헬스 분야 대응방향	복지부
	경쟁력 강화	• 글로벌 반도체 경쟁력 선점을 위한 재정투자 강화방안 • 국가 AI 역량 강화방안 후속조치	기재부 과기부
12차 (25.5.1)	고용·생산 충격 최소화	• 여수 산업위기 선제대응지역 지원계획	산업부
13차 (25.5.14)	관세대응	• 美 관세대응 중소기업 추가 지원방안 • 美 관세조치에 따른 제3국 및 국내경쟁 심화 분석	중기부 산업연
	경쟁력 강화	• 배터리 순환이용 활성화 방안 • GPU 선제적 확보 추진방안	환경부 과기부



## 참고 2

## 산업·통상환경 변화 대응 추진경과

거버넌스

### 산업경쟁력강화 관계장관회의 확대·개편('24.11.27)

— 산업경쟁력 강화 컨트롤타워 —

#### 1 관세대응

- ✓ 미 신정부 출범 대비 영향분석 및 대응방향 논의
- ✓ 관세 피해기업 지원, 수출 다변화 등 통상환경 대응방안(4.9) 마련

피해지원	관세대응 바우처 신설(※ <sup>※</sup> 0.1조원) 등 수출바우처 대폭 증액(※ <sup>※</sup> 0.2조원), 28.6조원 규모 특별정책금융 확충
수출 다변화	글로벌 사우스 등 대체수출시장 발굴을 위한 마케팅·물류지원, 신시장 진출 관련 무역금융 추가 확대 등
거버넌스	관세대응 119, 애로신고센터 등을 통한 애로 해소 지원, 「원스톱 관세대응 지원본부(4월~)」 중심 대응체계 강화

- ✓ 철강·알루미늄(3.19), 자동차(4.9) 등 품목별 관세 대응방안 마련

철강·알루미늄	통상 리스크에 따른 기업 현장애로 해소, 불공정 수입 대응 강화, 저탄소 전환 등 신수요 창출
자동차	기업 경영위기 지원, 제조사 할인 연계 전기차 보조금 확대 등 수요충격 대응, 투자환경 개선, 기술력 확충

정책대응

#### 2 첨단산업 지원

- ✓ 50조원 규모 첨단전략산업기금 신설방안(3.5) 마련
- ✓ 반도체('24.11.27)·AI('25.2.20) 인프라·인력·R&D 등 생태계 조성·지원
- ✓ AI·반도체(4.15) 재정투자 뒷받침

AI	첨단 GPU 1만장 확보, 가칭월드베스트 LLM 프로젝트 등
반도체	반도체 클러스터 전력망 지중화 사업 기업부담분 70% 지원, 첨단단지 인프라 지원비율·한도 상향 등

- ✓ R&D 확대, 반도체 R&D 지원, 신기술·산업 규제개선 추진

반도체	반도체 연구개발 특별연장근로 인가제도 보완(1회당 인가기간 3→6개월 확대 특례 신설, 재심사 간소화 등)
규제개선	자율주행택시 시범운행 시간(23~05시)·대수(3대) 확대 등

#### 3 주력산업 경쟁력 제고

- ✓ 석유화학(24.12.23)·이차전지(1.15, 5.14)·조선 RG(4.9) 등 국내 주력산업 업종별 경쟁력 제고방안 마련·추진

석유화학	산업위기지역 신청요건 현실화, 「기업활력법」 보완, 납사 등 원가경쟁력 제고, 고부가·친환경 전환
이차전지	정책금융 확대, 이차전지 핵심광물 기술 국가전략기술 추가, 이차전지 특화단지 기반시설 국비지원
조선 RG	중형사 RG 발급기관 다변화, 무보 특례보증 한도 확대

재정투자

### 통상·AI 추경(4.3조원) 등 확실한 재정투자 뒷받침

— 통상대응 1.9조원 / AI 1.9조원 / 반도체 등 첨단전략산업 0.5조원 —

### 참고 3

### 추경 중 산업경쟁력 강화 관련 주요내용

※ 국회 확정(5.1) 기준

주요내용	규모 (조원)	비고
<b>① 관세피해·수출기업 금융지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (수은) 위기극복 지원 패키지(재정0.2조원, 공급10조원)</li> <li>- (산은) 관세피해 기업 저리대출(재정0.1조원, 공급4조원)</li> <li>- (중진공) 긴급경영안정자금(재정=공급0.3조원), 통상리스크대응긴급자금(재정=공급0.1조원) 신시장진출지원자금(재정=공급0.1조원)</li> <li>- (신·기보) 위기극복 특례보증(재정0.2조원, 공급4.5조원)</li> <li>- (캠코) 관세피해 업종 기업구조혁신펀드 (재정0.05조원, 공급최소 0.5조원 이상)</li> </ul>	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 통상환경 변화 대응 향후 정책방향(4.9)</li> <li>■ 자동차 생태계 강화 긴급 대응대책(4.9)</li> </ul>
<b>② 무역보험 보증 지원 등</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수출기업 특례보증·보험(재정1,500억원, 공급2.4조원)</li> <li>- 중소 조선사 RG(재정500억원, 공급2,500억원) 등</li> </ul>	0.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수출전략회의(2.18)</li> <li>■ 조선 RG 공급 확대 방안(4.9)</li> </ul>
<b>③ 수출바우처 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관세대응바우처 신설(0.1조원) 등</li> </ul>	0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수출전략회의(2.18)</li> <li>■ 통상환경 변화 대응 향후 정책방향(4.9)</li> </ul>
<b>④ 유턴기업 및 외국인투자 활성화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유턴기업 투자보조금(200억원)</li> <li>- 외국인투자 보조금(196억원)</li> </ul>	0.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수출전략회의(2.18)</li> <li>■ 통상환경 변화 대응 향후 정책방향(4.9)</li> </ul>
<b>⑤ AI 생태계 혁신</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첨단 GPU 1만장 확보(1.5조원)</li> <li>- 가칭월드베스트LLM 프로젝트(0.2조원)</li> <li>- GPU 임차(0.2조원), NPU 실증(440억원) 등</li> <li>- AI 챔피언(100억원) 등</li> </ul>	1.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가 AI컴퓨팅 센터 구축 실행계획(1.22.)</li> <li>■ 국가 AI 역량 강화 방안(2.20)</li> <li>■ AI 역량 강화방안 후속조치(4.15)</li> </ul>
<b>⑥ 반도체 등 첨단산업 경쟁력 제고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력망 지중화 국비지원(626억원)</li> <li>- 소부장 투자지원금(700억원)</li> <li>- 첨단특화단지 인프라 지원한도·비율 상향(1,170억원)</li> <li>- 반도체 저리대출 프로그램(재정2,000억원, 공급3.4조원)</li> </ul>	0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 반도체 생태계 지원 강화방안('24.11.27)</li> <li>■ 통상환경 변화 대응 향후 정책방향(4.9)</li> <li>■ 반도체 재정투자 강화방안(4.15)</li> </ul>