

2026년 하반기 업무보고

超성장 新공간 대체불가 산업강국



우리가 물려받은 위대한 유산 : 산업강국



세계경제의 판이 바뀌는 시기



2026년 상반기 주요성과와 미흡한 점

주요성과

지역

- ◆ 지역투자 1,600조원 발표
(3대 메가프로젝트 등)

- ◆ 권역별 성장엔진 + 메가특구 기반 마련
- 「메가특구법」 연내 제정 목표

산업

- ◆ M.AX 얼라이언스
(생태계 기반 조성)

- ◆ 석유화학산업 구조개편 (대산 1호, 여수 1호)
- 선제적·자율적 사업재편을 추진하는 최초 사례

무역

- ◆ 중동전쟁 위기 대응
(전략경제협력특사, 원유 스와프, 최고가격제 등)

- ◆ 상반기 역대 최대 수출(4,963억불)
- 반도체 +163%, 반도체 외 +16% (조선 +18%, 뷰티 +27%, 의약품 +14%)
- 미국 +50%, 중국 +65%, 아세안 +53%, 중남미 +24%

미흡한 점

- ◆ 산업·자원 안보의 근본적 한계 지속

- ◆ 「재생에너지자립도시특별법」 제정 지연

超성장 新공간 대체불가 산업강국

성장축

성장 대도약

성장 가속화

「키우고」

지방주도 성장

경제영토 확장

「넓히고」

산업·자원 안전망

함께 성장

「다지고」

산업강국

공간축

따라올 수 없는 속도로 우리 산업을

① 「키우고」

성장 대도약

성장 가속화

대통령 주재 점검회의 매달 개최

산업부 반도체 혁신성장 지원단

국민주권정부 임기내 호남권 반도체 착공·생산

반도체·로봇 인력 10만명⁺ 양성

임지 인프라
인력 정주여건



데이터



- ◆ 숙련공 암묵지 등 제조 데이터 수집
- ◆ 제조 지식창고 (Data Library)로 관리
 - 「M.AX법」 마련 (「산업디지털전환법」 개정)

금융 · 인력 투자



- ◆ 국민성장펀드, 산업성장펀드
 - 국민성장펀드 1호 M.AX기업 투자('26.7)
- ◆ 권역별 M.AX 아카데미
 - 현장형 제조AI 인재 양성

지난 1년,
M.AX 가능성과 성과 확인



첨단·주력산업 핵심 공정
생산성 30%↑ 불량률 15%↓

기술



- ◆ 데이터 기반 AI 모델 개발
- ◆ 완전자율제어공장 (풀스택 AI팩토리)
 - 반도체, 자동차 등 업종별 실증팩토리 구축

사업화 · 확산



- ◆ 산업단지 AI 대전환
 - 공용 인프라 구축 (AI 데이터센터, 5G특화망 등)
 - AI·로봇 기업과 입주기업 매칭
- ◆ M.AX 시스템 수출

국내 성장영토와 해외 경제영토를

② 「넓히고」

지방주도 성장

경제영토 확장

지방주도 성장 : 권역별 성장엔진 3~4개



지방주도 성장 : 권역별 성장엔진

메가특구법

- ◆ 메가특구, 짜르 (최고운영책임자) 지정
- ◆ 메가프로젝트 규제특례·인허가 통합조정
 - ↳ 300여개 규제특례 + 40여개 정책지원

7대 패키지

투자 인센티브

- 1

재정
특별 보조금 신설
- 2

금융
국민성장펀드·지역성장펀드
- 3

세제
기업·근로자 지방 우대세제

기업 활동기반

- 4

인재
브랜드단과대·융합대학원
- 5

인프라
정주여건 개선
(문화·보육·주택)

지역 생태계

- 6

기술
지역자율형 R&D
- 7

제도
인허가 신속처리,
기업투자 원스톱 지원

경제영토 확장: 글로벌 협력 주도 '경제 책략', 수출 5강 도약

EU

- ◆ 한-EU 경쟁력파트너십 디지털통상협정
- ◆ 통상환경 불확실성 해소
-EU 산업가속화법 (IAA), CBAM 등
- ◆ 체코 원전 협력

중앙아시아 · 몽골

- ◆ 원유·광물 공급망 구축
- ◆ 플랜트 협력
- ◆ 한-몽 CEPA 서명

캐나다

- ◆ 핵심광물 전략 협력
- ◆ 배터리 공급망 구축

미국

- ◆ 대미 전략투자 MOU 이행
- ◆ 조선·원전 등 전략산업 협력

중국

- ◆ 한-중 FTA 서비스·투자 후속협상 타결
- ◆ 중국 내륙시장 진출 확대
- ◆ 핵심광물 공급망 관리

일본

- ◆ 공급망·자원안보 협력
- ◆ 신통상 의제 유사입장국 공조
- ◆ LNG 수급 안정화
- ◆ 광물자원 협력

남미

- ◆ 한-메르코수르 TA 협상 재개
- ◆ 핵심광물(희토류·리튬·구리·아연 등) 전략적 협력

중동

- ◆ 원유·가스 호혜적 파트너십
- ◆ 전후 플랜트 시장 진출

아세안·인도

- ◆ 한-싱/아세안/방글라데시 FTA, 인도 개선 협상 등 가속화
- ◆ 영구자석, 배터리 공급망 구축
- ◆ 인도 내 한국기업 전용산단 신설

경제안보와 산업생태계를

③「다지고」

산업·자원 안전망

함께 성장

산업·자원 안전망 : K-경제안보 혁신

원유·가스·나프타

원유



- ◆ 도입 다변화
- ◆ 비축 확대

가스



- ◆ 도입 다변화
- ◆ 장기계약 확대

나프타



- ◆ 대체원료 도입 (에탄)
- ◆ 비축제도 도입

핵심광물

비축



- ◆ 품목·물량 확대
- ◆ 새만금 기지 구축

재자원화



- ◆ 폐자원 확보 (기후부 협업)
- ◆ 선도기업 육성

해외자원



- ◆ 도입 다변화
- ◆ 정·제련 지원, 장기구매 계약

광물 공급망 거버넌스 전면 개편

산업자원 안보기금 신설 추진

산업·기술 안보



- 국가핵심기술 보호체계 고도화
- ◆ 사각지대(중소기업·대학·연구소) 관리 강화
 - ◆ M&A 심사 강화



- ‘일벌백계’로 기술유출 시도 차단
- ◆ 손해배상 실질화 + 범죄수익 몰수 강화
 - ◆ 양형기준 상향 + 특사경 도입

함께 성장 : 산업생태계 선순환

산업생태계 함께성장 프로젝트

- ◆ 소부장 실증기회 제공, 구매 확약
- ◆ 기술 무상이전 확대

미래 유망·전략 품목 육성

- ◆ 방산·원전 등 전략품목 금융지원
- ◆ K-소비재 3대 애로 (유통·마케팅·인증) 해소

성장사다리 강화

- ◆ 독자기술 보유 앵커형 중견기업 확충
- ◆ 초기 중견 맞춤형 성장촉진

고부가 전환 사업재편

- ◆ 과잉설비 축소
- ◆ 그린화학·미래차부품 등 고부가 전환

'진짜 성과'를 위한 소통 및 성과관리

소통

지방·기업·노동계·청년과 전방위 소통

◆ 소통창구 구축

지방정부: 지방주도성장 협의체

기업: 산업투자전략회의

노동계: 업종별 노사정 위원회

청년: 호프 미팅

◆ '발로 뛰는' 현장소통 강화

M.AX 카라반, 정책 해커톤, 업종별 수시 간담회 등



성과관리

'정책성과혁신단' (정성단) 운영

- 장관 직속 이행성과 점검 전담조직

◆ 지연·쟁점과제 조기식별
(성과계적, 신호등 평가)

◆ 병목해소, 결과 재점검·환류



산업통상 AI 업무혁신

('27~) 산업통상 특화 AI 플랫폼 「通 AI」 구축

데이터

R&D 정보

통상 협정문

산업표준 문서

수입 데이터



현장적용

R&D 전략

통상협상 전략

KS 표준 제·개정

덤핑 의심 품목 파악

산업부 'AI 파이오니어(혁신 인재)' 100명 육성

**작은 일도 무시하지 않고 최선을 다해야 한다.
작은 일에도 최선을 다하면 정성스럽게 된다.**

...

**그러니 오직 세상에서 지극히 정성을 다하는 사람만이
나와 세상을 변하게 할 수 있는 것이다.**

- 중용 23장 -

