산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 2. 26.(월) 11:00 < 2.27.(화) 조간 > 배포 2024. 2. 26.(월)

첨단산업 공급망 안정화를 위해 신속대응체계 상시 가동 및 부처 협업강화

- 1차관, 공급망안정품목인 '이차전지 제조용 전해액' 생산기업 방문

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 반도체, 이차전지 등 첨단산업 공급망 안정화를 위해 공급망 신속대응체계를 상시 가동하고 부처 협업을 강화한다.

강경성 1차관은 2.26(월) 이차전지 전해액 생산기업인 엔켐 천안공장을 방문하여 이같이 밝혔다. 전해액은 양극재, 음극재, 분리막과 함께 이차전지 핵심소재로 산업부는 작년 12월 '산업 공급망 3050 전략'을 통해 전해액을 185개 공급망안정품목에 포함한 바 있다.

먼저, 산업부는 ❶185개 소부장 공급망안정품목별로 전담관을 지정해 책임 관리하고 자립화, 다변화, 자원확보를 밀착 지원한다. ❷조기경보시스템(EWS)을 인공지능(AI), 빅데이터 기반으로 고도화하고, 관심 → 주의 → 경계 → 심각 위험단계별로 모니터링 → 심층분석 → 선제 대응조치 → 범부처 합동 대응 등을 실시한다. ❸민간과의 공급망 협업도 강화한다. 산업부와 업계 간 '산업 공급망 협의회'를 월 2회 정기 개최해 EWS 분석 정보, 품목별 수급 이슈 등 공급망 정보를 상호 공유한다. 아울러, ❹공급망 위기에 대비한 위기대응 매뉴얼을 수립하고 가상의 공급망 위기상황을 설정해 관계기관 합동 모의훈련을 실시하는 등 공급망 신속대응체계를 가동한다.

이와 함께, 공급망안정품목의 국내 생산기반 확충을 위해 금융·세제, 연구개발(R&D)·특허, 첨단전략산업·소부장 특화단지 조성 및 투자 애로 해결 등 관계부처 협업도 강화한다.

일례로 엔켐의 생산품목인 전해액의 경우, 기재부는 전해액 제조기술을 국가전략기술로 지정하여 시설투자 등에 대한 세액공제를 지원하고 있다. 또한, 산업부는 차세대 이차전지용 전해액 조성 최적화 연구개발 투자를 지원하고 있고, 특허청은 특허 우선심사 대상에 이차전지 분야를 신규 추가(24.2)해 심사기간을 기존 22.9개월에서 2개월로 단축한다.

강경성 1차관은 "반도체, 이차전지 등 첨단산업의 초격차 경쟁력 확보를 위해서는 탄탄한 공급망이 뒷받침되어야 한다"고 언급하면서 "공급망 신속대응체계를 상시 가동해 공급망 교란요인에 선제적으로 대응하는 한편 공급망 자립화를 위한 범정부 차원의 지원도 속도감 있게 진행하겠다"고 강조하였다.

담당 부서	산업공급망정책관 산업공급망정책과	책임자	과 장	김종주	(044-203-4910)
		담당자	서기관	김창완	(044-203-4911)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **공급망 신속대응 체계 설명자료**

1 품 목 — 185개 공급망안정품목 관리카드 작성·점검 및 전담관 지정

□ **(종합관리카드)** 품목별 **수급상황 + 공급망 추진과제** 상시 관리

○ **(수급상황)** 국내 수급 관련 ❶**단기** 및 **장기 정량정보**(무역·생산 등)와 ❷**주요국 동향** 등 **정성정보** 관리

○ **(추진과제)** **자립화**(국내 생산, R&D 등), **다변화**(대체처, 해외 M&A 등), **자원확보**(비축 등) 등 추진과제 관리 → 품목별 추가 과제 지원

□ **(전담관)** **품목별 전담관 지정**을 통해 공급망안정품목 **책임관리**

○ **(지정)** 산업부(업종 담당관), **소재부품수급대응센터**(국내 생산시설 투자 등), KOTRA(다변화 등) **전문인력**이 관련 품목을 전담·관리

○ **(지원)** 현장방문 등을 통해 **기업 애로 발굴** → **유형별 신속 해결**

<애로 유형>		<애로 해결>
■ 자금, 신용·무역보험, 기술·특허 컨설팅 등	⇨	현장상담 통해 즉시 해결
■ 생산설비 확충, 통관·물류, 대체처 등	⇨	유관기관 협력 해결
■ 환경 등 제도·규제 관련 애로(법령 등)	⇨	산업투자전략회의, 소부장경쟁력위 등을 통해 해결

2 조기경보시스템 — 이상징후 사전 포착 → 관계기관 신속 공유·대응

□ **(위험도 분석)** AI, 빅데이터 기반 **조기경보시스템 운영 고도화**

○ **(정량)** ❶수입액·물량 지수, ❷글로벌 시장가격 지수, ❸특정국 의존도 변동 지수, ❹산업생산 위험지수 등을 통해 **데이터 기반 위험 분석**

○ **(정성)** 재외공관(상무관 등), KOTRA(무역관) **현지 동향조사 강화** 및 ▲주요국 **세관 고시**, ▲**외신** 등 정보 실시간 키워드 자동 검색 시스템 도입

□ **(조치)** 위험 수준에 따라 **관심 → 주의 → 경계 → 심각 경보 운영**

○ 경보단계별로 [관심]모니터링 → [주의]**이상여부 심층분석** → [경계]**업계 점검회의, 선제 대응조치** → [심각]**범부처 합동 대응** 등 실시

3 민관협업 — 업계 및 유관기관과 밀착 소통 → 실질적 지원책 마련

□ **(업계)** 공급망안정품목에 대한 **수급동향 공유**를 위해 주요기업, 업종별 협단체와 **「산업 공급망 협의회」 정례 개최**(실국장 주재, 월 2회)

○ **산업부·공급망센터***는 **EWS 분석 정보** 등 공급망 동향·사업 등을 제공하고, **업종별 협단체**는 **현장의 수급·생산 동향** 등 정보를 공유

* '23.6월 「소부장특별법」에 따라 지정 : ①KOTRA(총괄), ②기진회(통계), ③무역협회(분석)

< 산업공급망 협의회 체계도 >

산업부·공급망센터	⇒ 공급망 이슈	산업 공급망 협의회	⇐ 업계 동향	업종별 협단체
▸ EWS 등 공급망 정보·사업				▸ 품목별 현장 수급·생산 이슈

□ **(기관)** 업계 애로해결 및 공급망 사업 지원을 위한 **「공급망 지원기관 협의체」 운영**

○ **금융** (무보, 수은 등 정책금융기관), **R&D** (KEIT, KIAT), **자원확보** (광해광업공단, 희소금속센터) 등 **분야별 전문기관**으로 구성

4 위기대비 — 위기대응 매뉴얼·시나리오를 토대로 관계부처 모의훈련 실시

□ **(매뉴얼)** 위기대응 **절차 및 추진체계, 비상시 대응 시나리오** 작성

○ 산업부, 공급망센터 등 **유관기관별 역할**과 **비상시 대응방안** 등을 포함한 매뉴얼 상세화

○ **주요품목별** 위기시 물량 확보, **대체수입 확대** 등 **대응 시나리오** 마련

□ **(모의훈련)** **관계부처** 합동 **공급망 위기대응 모의훈련** 추진

○ **가상의 공급망 위기상황을 설정**하고, 부처별·유관기관별 대응시책 시행

참고2 | **공급망 신속대응 체계도**

공급망 신속대응체계

공급망안정품목 책임관리

185개 품목별 종합관리카드 작성·점검

- 공급망 안정품목별 공급망 안정화 추진과제 이력 및 진도관리
  → 품목별 추가과제 지원

품목별 전담관 지정

- 산업부(업종 담당관), 소부장 공급망센터(KOTRA 등) 등
- 투자 및 애로 해결 신속 지원

조기경보시스템 고도화

정량+정성 종합 위험도 분석

- 정량 정보 : ①수입액·물량 지수, ②글로벌 시장가격 지수, ③특정국 의존도 변동지수, ④산업생산 위험 지수 등
- 정성 정보 : 재외공관(상무관 등), KOTRA (무역관) 현지 동향 심층조사

AI, 빅데이터 기반 위험도 분석·평가

위기단계별 조치

①관심	모니터링	②주의	이상원인 심층 분석
③경계	선제적 대응조치	④심각	범부처 합동 대응

민관 공급망 협업

산업 공급망 협의회 운영(월2회)

- 민관 공급망 동향정보 상호 공유

산업부/공급망센터		업종별 협단체
EWS 등 공급망 동향	산업 공급망 협의회	품목별 현장 수급·생산 이슈

공급망 지원기관 협의체 운영

- 기업 공급망 투자 및 다변화 지원

* 정책금융기관, R&D 전문기관(산기평 등), 광물전담기관(광업공단, 희소금속센터 등) 등 공급망 정책 유관기관으로 구성

위기대응 역량 강화

위기대응 매뉴얼 수립

- 위기대응 절차, 추진체계, 비상시 대응 시나리오 등 상세화

공급망 위기대응 모의훈련

- 가상의 공급망 위기상황 설정
- 관계부처·유관기관 합동으로 위기 대응책 모의 시행

참고3 엔켐 현장방문 개요

□ **목적** : 공급망안정품목 점검 및 지원방안 논의

□ **일시** : 2.26(월) 16:00~17:00

□ **장소** : 엔켐 천안공장(천안시 동남구 풍세면)

□ **참석자**

○ 정부 : 산업부 1차관, 산업공급망정책과장,
특허청 특허심사기획국장

○ 기업 : 엔켐 대표이사 및 관계자

○ 유관기관 : 소재·부품·장비 공급망센터장(KOTRA), 산업기술기획평가원 산업혁신부원장

□ **진행** : 업계 현황 브리핑 → 애로사항 청취 → 생산 현장 시찰

< 세부일정 >

시간		주요 내용
16:00~17:00	60′	**엔켐 이차전지 전해액 생산공장 방문**
	(40′)	❶ 업체 현황 소개 및 공급망 간담회 - 업체 현황 및 생산·투자계획 등 브리핑 - 공급망 신속 대응체계 발표, 애로·건의사항 수렴 및 지원방안 논의
	(20′)	**❷ 이차전지 전해액 생산현장 시찰**