글로벌 공급망 인사이트

Global Supply Chain Insight

채널 구독하기

Weekly 제121호
2024.09.12.(목)

Ⅰ. 공급망 주간 이슈 Check!

주요 공급망 이슈

일본·반도체	日, 반도체 제조장비 對中 수출 비중 증가
아시아·물류	'24년 상반기 아시아發 유럽向 컨테이너 운송량, 사상 최고치 기록
미국·에너지	美, 수소 산업 개발 프로젝트에 6,200만 달러 지원
중국·에너지	中 주요 태양광 유리 생산업체, 가동률 낮추기로 합의

주간 이슈 포커스

미국·통상	美 상무부, 첨단 기술 수출통제 규정 발표

원자재 뉴스 PLUS

화학	中, 韓·美·日 등 페놀 수입 반덤핑 관세 연장 여부 검토

Ⅱ. 월간 공급망

EU 산림파괴규제(EUDR) 시행에 따른 업종별 대응

Ⅲ. 공급망 더 알아보기

일본의 안정적인 광물자원 확보 정책

Ⅳ. 공급망 소식통

2024 CONTECH MEET-UP DAY 참가 스타트업 모집 안내

※ 제122호는 한 주 휴간 후 9.26.(목)에 발간됩니다.

소재부품장비산업 공급망센터
Korea Center for Global Industrial Supply Chain

산업통상자원부 | kotra 대한무역투자진흥공사 | 한국무역협회 | 에너지경제연구원

공급망 주간 이슈 Check!

주요 공급망 이슈

작성 KOTRA 글로벌공급망실

일본, 반도체 日, 반도체 제조장비 對中 수출 비중 증가

- 9.5일(현지시간) 일본 반도체 제조 장치 협회(SEAJ)는 '24년 상반기 全 세계 반도체 장비 판매액에서 차지하는 **中 비중이 전년 동기 대비 25%에서 46%로 상승**했다고 발표
  - 동 기간 對中 판매액은 전년 대비 1.8배 증가한 247억 달러(약 33조 원)를 기록한 반면, 중국 外 지역 판매액은 284억 7,000만 달러(약 38조 원)로 27% 감소
  - 현지 언론은 美의 **對中 수출규제 확대 우려로 인해 中 기업이 선제 조치**로서 반도체 장비를 대거 구매한 것으로 분석
  - 日 반도체 협회 관계자는 **중국發 반도체 장비 판매 호조가 올해 하반기까지 이어질 것**이며, 내년에는 동 추세가 둔화할 것이라 전망

핵심 키워드	반도체장비	수출통제

출처:: 니혼게이자이신문('24.09.05) 등 언론보도 KOTRA 종합

아시아, 물류 '24년 상반기 아시아發 유럽向 컨테이너 운송량, 사상 최고치 기록

- 9.4일(현지시간) 日 해사센터에 따르면, '24년 상반기 아시아發 유럽向 컨테이너 운송량은 전년 동기 대비 7% 증가*하며 **반기 기준 상반기 사상 최고치를 기록**

  * 874만 6,764TEU (1TEU = 20피트 컨테이너)

  - 운송량 가운데 **80%가 中 본토와 홍콩發**로, 두 자릿수 신장세를 보이며 전체 운송량 성장세를 견인
  - 일부 언론은 지난 7월 對中 제재로 인한 운송량 감소세를 전망했으나, 실제로는 홍해 사태에 따른 물류난 우려로 인해 해외 바이어들이 주문량을 늘리면서 운송량이 증가했다는 분석

핵심 키워드	물류	홍해사태

출처: 닛케이중문망(日經中文網)('24.09.04) 등 언론보도 KOTRA 베이징무역관 종합

미국, 에너지 美, 수소 산업 개발 프로젝트에 6,200만 달러 지원

- 8.30일(현지시간) 美 에너지부는 **차세대 청정 수소 기술 연구 및 개발**을 위해 6,200만 달러 (약 832억 원) 규모의 지원을 발표
  - 美 에너지부는 **15개 州·20개 프로젝트 대상** 수소 연료 인프라 발전 및 연구 개발, 수소 구동 컨테이너 처리 장비 개발 등 전반적인 프로세스 개선 지원 계획을 중점으로 발표
  - 수소연료전지기술사무소(HFTO*), 5개 중점 영역 대상 프로젝트 진행되며 이 중 4,000만 달러가 **低비용·표준화·보급 가능한 수소 충전소 개발 프로젝트**에 투입될 예정

    * Hydrogen and Fuel Cell Technologies Office
  - 美 정부는 지난 '23.6월 국가 청정 수소전략을 기반으로 전략적 프레임워크를 제시한 바 있으며, 유관기관 태스크포스 출범 등을 통해 **국가적 탈탄소화 목표 달성을 추진** 중

핵심 키워드	수소 프로젝트	탄소중립

출처: 美 에너지부 보도자료('24.08.30), 워싱턴 경제통상 브리핑 65호('24.09.05) 등 언론보도 KOTRA 워싱턴무역관 종합

중국, 에너지 中 주요 태양광 유리 생산업체, 가동률 낮추기로 합의

- 9.4일(현지시간) 현지언론에 따르면 신의솔라(信義光能), 푸라이터(福萊特) 등 중국 주요 태양광 유리 생산업체*는 **생산량을 최대 30% 감축**하기로 합의했다고 보도

  * 중국은 태양광 패널用 강화유리 생산의 90% 이상을 차지하고 있으며, 신의솔라와 푸라이터는 각각 중국 전체 생산 역량의 24.6%, 23.9%를 차지
  - '24.8월 말 중국 內 태양광 유리(3.2㎜)의 현물가격은 작년 동기 대비 13.5%, **'21.9월 대비 25% 하락**
  - 동 조치로 '24.9월 중국 태양광 유리 산업의 일평균 생산 감소폭이 1만 2천 톤에 달한 것으로 파악, '22.6월 태양광 유리 생산량은 5.6만톤/일이며 약 23% 하락
  - 현지 언론은 가동률 하향을 통해 공급량을 감소시킴으로써, **태양광 유리 시장 가격 하락을 억제**하는데 목적을 두고 있다고 분석

핵심 키워드	태양광 제품	생산감축

출처: 제일재경(第一財經)('24.09.04) 등 언론보도 KOTRA 베이징무역관 종합

주간 이슈 포커스

작성 KOTRA 글로벌공급망실

미국, 통상 美 상무부, 첨단 기술 수출통제 규정 발표

- 9.5일(현지시간) 美 산업안보국(BIS)은 ▲양자 컴퓨팅 관련 장비·부품, ▲첨단 반도체 제조 장비, ▲高성능 컴퓨팅 기술, ▲3D 프린팅 기술·소프트웨어 대상 **임시최종규정(IFR)**을 발표
  - 미국과 유사한 수출통제 체계를 갖춘 국가는 **美 정부의 별도 허가 없이 수출할 수 있는 제도(IEC)를 신설**하여 파트너국과의 국제협력 강조
  - 9.6일 관보 게시 즉시 발효되며, 60일간 의견 수렴 진행('24.11.5일까지)

첨단 기술 수출통제 개요

개 요	美 국가 안보와 관계된 양자·차세대 반도체 수출 통제 규정	
품 목	4개 분야 24개 품목군 **(양자컴퓨팅)** 양자 컴퓨터·관련 장비·구성 요소·소재·소프트웨어·양자 컴퓨팅 개발·관리 기술 등 **(첨단 반도체)** 첨단 반도체 생산에 필수적인 장비·기계 **(GAAFET*)** 슈퍼컴퓨터用 고성능 컴퓨팅 반도체 생산 및 개발 기술 * Gate All-Around Field-Effect Transistor(GAAFET) Technology **(적층제조)** 금속 및 합금 구성품을 생산토록 설계된 장비·구성 요소·3D 프린팅 등 관련 기술	
내 용	수출목적국을 ▲허가 면제, ▲승인추정, ▲거부 추정 등으로 분류해 수출 통제 차등 적용	
분 류	적용 대상	내 용
허가 면제	미국·이탈리아·호주·영국 캐나다·프랑스·독일·일본·스페인	미국과 동등한 수준의 수출통제를 시행 중인 국가를 대상으로 **통제 대상 품목 수출 시 수출허가 면제**(Implemented Export Controls, IEC) 적용
승인 추정	국가 그룹 A:1·A:5·A:6에 포함된 41개국	동 그룹에 포함된 41개국은 승인 추정(Presumption of Approval)을 적용, **한국은 A:1, A:5 그룹에 포함되어 수출 승인 원칙**
거부 추정	국가 그룹 D:1과 D:5에 포함된 중국·이란·북한·러시아 등 38개국	동 그룹에 포함된 38개국은 거부 추정(Presumption of Denial)을 적용, **수출 불허가 원칙**

핵심 키워드 수출통제 첨단반도체

출처: 美 상무부 BIS 보도자료('24.09.05), 워싱턴 경제통상 브리핑 24-66호('24.09.10) 등 언론보도 KOTRA 워싱턴무역관 종합

원자재 뉴스 PLUS

작성 KOTRA 글로벌공급망실 참고 한국광해광업공단 KOMIS, 한국석유공사 페트로넷

화학 中, 韓·美·日 등 페놀 수입 반덤핑 관세 연장 여부 검토

□ 中 상무부는 9.6일(현지시간)부터 韓·美·日·태국·EU産 페놀 제품*에 대한 일몰재심 진행을 발표

* **(품목)** 페놀: 합성수지·합성섬유 및 방부제 / **(HS Code)** 29071110 / **(조사기간)** '24.9.6일~'25.9.6일 이전

○ 상무부는 '19.9월부터 한국産 페놀 제품에 대한 반덤핑 관세를 부과 중이며, 재심 기간 반덤핑 관세는 기존대로 유지할 전망

주간 원자재 가격 동향 (9월 1주)

비철금속 | 주요 구리광산 증산으로 동 가격↓, 거래소 재고량 증가로 니켈 가격↓

품목	연평균 (U$/톤)			주간평균 (U$/톤)		
	'23년	'24.1~8월	전년비(%)	8.5주	9.1주	전주비(%)
동	8,478	9,118	7.5	9,179	8,930	△2.7
니켈	21,474	17,210	△19.9	16,755	16,072	△4.1
아연	2,647	2,668	0.8	2,845	2,733	△3.9

* 자료원: 한국광해광업공단 KOMIS 등

□ **(동)** Ivanhoe Mines社는 민주콩고 Kamoa-Kakula 광산의 8월 생산량이 역대 최고치를 경신하며 금년 생산목표를 초과 달성할 것으로 전망

□ **(니켈)** 9월 1주차 런던금속거래소(LME)의 니켈 재고량은 120,662톤으로 전주 대비 2.6% 증가하며 20주 연속 증가세 기록

○ 다만 中 전기차 생산 확대 및 獨 전기차 보조금 지급 정책으로 상기 하방압력 부분 상쇄

철강 | 中 재고량 증가로 철광석 가격↓

품목	연평균 (U$/톤)			주간평균 (U$/톤)		
	'23년	'24.1~8월	전년비(%)	8.5주	9.1주	전주비(%)
연료탄	173.32	134.75	△22.3	144.76	141.60	△2.2
원료탄	295.71	263.03	△11.1	197.00	191.20	△2.9
철광석	119.32	114.58	△4.0	101.18	92.99	△8.1

* 자료원: 한국광해광업공단 KOMIS 등

** 연료탄(호주 뉴캐슬 FOB 기준, ICE 기준), 원료탄(호주 FOB 기준, Premium Low Vol), 철광석(중국 주요항 CFR 기준, 62% 분광)

□ **(철광석)** 9월 1주차 기준 中 주요 항구 철광석 재고량은 1억 5,433만 톤으로 전주 대비 증가세 시현

□ **(유연탄)** 美·中 경기부진에 따른 수요둔화 우려로 가격 하방압력 발생

주간 원자재 가격 동향 (9월 1주)

희소금속 | **수요 업체 재고 보충으로 탄산리튬 가격↑, 전방산업 수요 증가로 희토류 가격↑**

품목	연평균 (U$/톤)			주간평균 (U$/톤)		
	'23년	'24.1~8월	전년비(%)	8.5주	9.1주	전주비(%)
페로망간	1,266	1,222	△3.4	1,240	1,240	-
탄산리튬	35,697	13,517	△62.1	10,429	10,458	0.3
수산화리튬	37,972	12,375	△67.4	10,036	10,064	0.3
코발트 (U$/lb)	17.82	16.70	△6.3	15.75	15.70	△0.3
산화 디스프로슘 (희토류)	330,258	265,190	△19.7	244,900	249,500	1.9
산화 네오디뮴 (희토류)	78,383	53,863	△31.3	57,730	60,560	4.9

* 자료원: 한국광해광업공단 KOMIS 등

** 페로망간(중국 FOB 75%), 탄산·수산화리튬(중국 내수가격, 99.5%min, 56.5%min), 코발트(유럽 in-warehouse 99.8%min), 산화디스프로슘(중국 FOB 99.5%min), 산화네오디뮴(중국 FOB 99.5~99.9%)

- **(탄산리튬)** 수요 업체의 재고 보충으로 가격 상승세 지속
- **(희토류)** 영구자석 공장의 원료 재고 감소 등 주요 전방산업의 재고 보충활동으로 산화 디스프로슘 및 산화 네오디뮴 전주 대비 가격 상승

에너지 | **리비아 원유 생산 회복 기대, 美 휘발유 재고 증가 등으로 원유 가격↓**

품목	연평균 (U$/bbl)			주간평균 (U$/bbl)		
	'23년	'24년	전년비(U$/bbl)	8.5주	9.1주	전주비(U$/bbl)
두바이유	82.10	82.34	0.24	78.10	74.96	△3.12
브렌트유	82.17	82.58	0.41	79.67	74.17	△5.50
WTI	77.60	78.31	0.71	75.39	69.56	△5.83

* 자료원: 한국석유공사 페트로넷 등

- **(원유)** ▲리비아 원유 생산 회복 기대, ▲美 휘발유 재고량 증가 등으로 유가 하방압력 발생했으나, OPEC+의 감산 완화 연기 등은 유가 하락폭 제한
  - 9.3일(현지시간) 리비아 동·서부 정부는 회담을 통해 새로운 중앙은행 총재 임명에 합의했으며, 원유 선적을 위한 유조선 입항이 일부 허용될 전망
  - 9.5일(현지시간) 사우디·러시아·이라크·UAE·쿠웨이트·카자흐스탄·알제리·오만 등 8개국은 자발적 감산 일부 완화 일정을 '24.10월~'25.9월에서 '24.12월~'25.11월로 2개월 연기

월간 공급망

EU 산림파괴규제(EUDR) 시행에 따른 업종별 대응

작성 딜로이트 안진회계법인 연경흠 상무

1. EUDR에 대한 이해

EU 산림 파괴 규제(EU Deforestation Regulation, EUDR)는 산림 파괴와 산림 황폐화를 줄이기 위해 EU가 시행하는 새로운 규제입니다. EUDR은 EU Timber Regulation(EUTR)과 산림법 집행·거버넌스·무역 행동(FLEGT, Forest Law Enforcement, Governance and Trade)을 확대하여 수립된 것으로, 더욱 강화된 규제를 통해 산림 보호를 목표로 하고 있습니다.

도입 배경

- EUTR과 FLEGT는 모두 산림 파괴를 줄이고 지속 가능한 산림 관리를 촉진하기 위한 EU의 정책적 노력의 일환으로 도입되었습니다. EUTR은 2013년에 발효되어 EU 시장에 목재와 목재 제품을 판매하는 모든 사업자가 합법적으로 벌목된 목재만을 사용하도록 요구하고 있습니다. FLEGT는 개발도상국과의 협정을 통해 불법 벌목을 막고, 합법적인 목재 거래를 장려하기 위한 계획으로, EU 시장에 합법적으로 벌목된 목재만이 들어올 수 있도록 하는 허가 제도(FLEGT 라이선스)를 포함하고 있습니다.
- 이러한 정책들은 산림 파괴 문제를 다루기 위한 중요한 출발점이 되었지만, 지속 가능한 산림 관리와 기후변화 완화를 위한 보다 포괄적이고 강력한 접근이 필요하다는 인식이 있었습니다. 이에 따라 EUDR이 제정되었으며, 이는 EU가 UN 생물다양성협약(CBD)과 유럽 그린 딜(European Green Deal), '30년 EU 생물다양성 전략(EU Biodiversity Strategy for 2030) 등 국제적인 약속을 준수하고 강화하는 조치로 보여집니다.

EUDR 추진 경과 및 주요 내용

EUDR은 '24.12.30일에 발효되며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

- **(적용 대상 확대)** EUTR은 목재 제품에만 적용되었으나, EUDR은 소, 코코아, 커피, 팜유, 고무, 대두, 목재 등 다양한 상품으로 적용 범위를 확장했습니다. 이로 인해 더욱 많은 산업과 기업들이 EUDR의 대상이 됩니다.
- **(확대된 실사 요구사항)** 기업들은 제품이 산림 파괴와 산림 황폐화를 유발하지 않았음을 입증하기 위해 철저한 실사(due diligence)를 수행해야 합니다. 이 실사 과정은 공급망의 모든 단계에서 적용되며, 위험

평가와 위험 완화 조치가 필요합니다. 예를 들어, 제품의 생산지에 대한 정확한 지리적 좌표 정보를 수집하고, 산림 파괴와 관련된 위험이 있는지 평가한 후, 필요한 경우 이를 완화하는 조치를 취해야 합니다.

- **(국가별 위험 평가)** EUDR은 각 생산 국가에 대해 특정 위험을 평가하고, 이를 바탕으로 더욱 강화된 실사 요구사항을 적용할 수 있도록 하고 있습니다. EU 위원회는 국가별 위험 벤치마킹을 준비하고 있으며, 이는 EUDR 발효 후 적용될 예정입니다.
- **(미준수 시 제재)** 규정을 준수하지 않는 제품에 대해서는 벌금, 제품 몰수, EU 내 공공 조달 참여 제한 등의 제재가 부과될 수 있습니다. 이는 기업들에게 상당한 재정적, 운영적 부담을 줄 수 있으므로 사전 대응이 중요합니다.

EUDR의 중요성

- **(산림 파괴 방지와 기후 변화 대응)** 유럽 위원회(European Commission)는 EUDR이 EU의 기후 변화 대응 및 생물다양성 보전 전략의 핵심 요소 중 하나임을 강조했습니다. 이를 통해 EU는 전 세계적으로 산림 파괴를 줄이고, 기후 변화 완화에 기여할 수 있다고 보여집니다.
- **(글로벌 공급망의 책임성 강화)** EUDR은 글로벌 공급망의 투명성을 강화하고, 기업들이 책임 있는 조달 및 생산을 할 수 있도록 촉구합니다. 이는 EU 기업뿐만 아니라 EU로 수출하는 모든 기업에게 영향을 미치며, 궁극적으로 지속 가능한 경제로의 전환을 목표로 하고 있습니다.
- **(기업의 준비 필요성)** EUDR의 규정은 기존 EUTR보다 훨씬 엄격하며, 기업들은 이에 맞추어 공급망의 재검토 및 조정을 해야 합니다. EU는 기업들이 규정 발효 전까지 철저한 준비를 할 것을 권장하며, 필요한 경우 공급망 조정 및 새로운 조달 정책을 도입해야 한다고 강조하고 있습니다.

2. EUDR이 산업별로 미치는 영향

EUDR은 다양한 산업에 걸쳐 다양한 영향을 미치며, 각 산업은 각기 다른 도전 과제에 직면해 있습니다. 아래는 각 주요 산업별로 EUDR이 미치는 영향입니다.

코코아(cocoa) 산업

- **(코코아 산업 개요)** 코코아 산업은 열대 기후에서 주로 재배되는 소규모 농장에서 생산되며, 코코아 생산은 산림 파괴 및 인권 문제와 긴밀히 연결되어 있습니다. 코코아 공급망은 복잡하고, 다수의 작은 농부들이 참여하여 실사 과정에서 데이터 불일치 및 추적성 확보에 어려움이 있습니다. EUDR은 모든 코코아 관련 제품이 산림 파괴에 기여하지 않았음을 입증해야 하며, 모든 공급망 단계에서 철저한 실사를 요구합니다.

[표 1] 코코아 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
코코아 원료	코코아 원두 (원물, 로스팅 여부 불문)	1801	O	X
코코아 부산물	코코아 껍질, 찌꺼기	1802	O	X
코코아 가공품	코코아 페이스트(탈지 여부 불문), 버터, 지방 및 오일	1803, 1804	O	X
초콜릿 제품	초콜릿 및 코코아를 포함한 기타 식품	1806	O	요구르트(0403), 화이트 초콜릿(1704), 코코아가 포함된 베이커리 제품(1905), 코코아를 함유한 아이스크림 및 기타 식용 얼음(HS 코드: 2105)

목재(wood) 산업

(목재 산업 개요) 목재 제품은 EUDR의 가장 폭넓은 CN(Combined Nomenclature) 코드 범위를 가지며, 특정 목재 제품은 기존의 EU Timber Regulation(EUTR) 하에서 이미 강화된 실사 요구사항을 적용받고 있었습니다. EUDR은 목재의 일반명 및 학명을 요구하며, 산림 훼손이 없었음을 입증해야 하는 등 목재 제품에 대한 요구사항을 강화합니다. 또한, 재활용된 목재나 폐기물로부터 생산된 제품이라 할지라도 EUDR 준수가 필요할 수 있습니다.

[표 2] 목재 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
원목 및 가공목재	연료용 목재, 목탄, 원목, 가공된 목재 (제재목, 압축목 등)	4401-4412	O	X (단, 대나무 기반 및 회수(폐기물 및 스크랩) 목재 제품)
포장재 및 가구	목재 포장재 (박스, 크레이트 등), 목재 가구	4415-4421	O	EUDR에서 CN/조화 시스템(HS) 코드로 나열되지 않은 기타 목재 제품(예: 나무 장난감, 나무 스포츠 장비(예: 골프 클럽, 폴로 공), 나무 악기, 나무 타르, 나무 나사) 시장에 출시된 다른 제품을 지지, 보호 또는 운반하기 위한 포장재로만 사용되는 포장재(즉, 독립형 포장재 아님)
펄프 및 종이	목재 펄프, 제지 제품	4701-4802	O	배송물에 수반되는 사용 설명서(자체적으로 구매하지 않은 경우)

커피(coffee) 산업

(커피 산업 개요) 커피는 전 세계적으로 거래되는 주요 농산물 중 하나로, 주로 남미, 아프리카, 아시아에서 재배됩니다. 커피 공급망은 원두의 수확부터 로스팅 및 포장에 이르는 복잡한 과정을 포함하고 있으며, 다수의 소규모 농부들과 협동조합, 도매상, 수출업자가 참여합니다. EUDR은 커피가 불법 벌목 지역에서 유래하지 않았음을 증명해야 하며, 모든 단계에서 추적 가능한 데이터를 확보해야 합니다.

[표 3] 커피 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
원두 및 가공 커피	원두 커피 (로스팅 및 디카페인 여부 불문)	0901	O	EU 명명법 코드의 0901에 포함되지 않은 커피 제품, 예: 커피 추출물 및 에센스(2101), 로스팅 치커리 및 기타 대용품 (2101) , 커피 함유 요거트0403) 등

소(cattle) 산업

(소 산업 개요) 소(cattle) 산업 개요 EUDR의 요구사항에 따라 소 관련 제품은 생산에서부터 최종 가공에 이르기까지 모든 단계에서 철저한 실사가 필요합니다. 특히, 소의 출생지, 사육지, 도축장 등의 위치를 지리적 좌표로 기록하여야 하며, 각 단계에서 비준수 가능성을 사전에 식별하고 해결해야 합니다. 소 관련 제품들은 EUDR의 규정 준수 여부에 따라 상당한 비용과 공급망 복잡성이 증가할 수 있습니다. 또한, 소 관련 제품의 대부분은 산림 파괴와 직접적으로 연결되어 있어, 추적성 확보와 위험 평가가 중요합니다.

[표 4] 소 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
소 및 가공 제품	생소, 냉동 및 신선 육류, 식용 소 간, 기타 소의 가공육 및 보존육	0102, 0201 0202, 0206	O	X
가죽 제품	생가죽 및 염색된 가죽 (가죽 상태의 크러스트 등)	4101, 4104	O	특허 가죽, 금속화 가죽 등 , 가죽으로 만든 의류, 여행용품 및 핸드백을 포함한 가죽 제품, 가죽 장난감 및 스포츠 용품(9503) . 합성 가죽(동물 가죽이 포함된 실내 장식 소재에 사용) 등

팜유(palm oil) 산업

(팜유 산업 개요) 팜유(palm oil) 산업 개요 팜유는 식품, 화장품, 바이오 연료 등 다양한 산업에서 널리 사용되며, 높은 수확량과 다양한 활용도 덕분에 선호됩니다. 그러나 팜유 산업은 산림 파괴와 인권 침해 문제와도 밀접하게 연결되어 있습니다. EUDR은 팜유의 원산지 추적을 강화하여 각 생산 단계에서 산림

파괴에 대한 영향이 없음을 증명해야 합니다. 기존의 RSPO(Roundtable on Sustainable Palm Oil) 인증은 EUDR 준수에 도움이 될 수 있지만, 추가적인 독립적인 검증이 필요합니다.

[표 5] 팜유 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
팜유 및 커널 오일	팜 너트 및 커널, 팜유 및 그 파생물, 팜 커널 오일 및 그 파생물	1207,1511,1513	O	일부 가공품 (RSPO 인증된 제품)
팜유 부산물 및 산업용 제품	글리세롤 (95% 이상 순도), 팔미트산, 스테아르산 및 그 염 및 에스테르 포화 비환식 모노카르복실산, 이들의 무수물, 할로겐화물, 과산화물 및 과산화물 스테아르산 및 올레산, 산업용; 산업용 모노카르복실 지방산; 정제에서 나온 산성 오일 산업용 지방 알코올	2905, 2915	O	EUDR에 CN(Combined Nomenclature)/(HS) 코드로 나열되지 않은 세제, 샴푸, 비누 및 기타 제품

대두(soy) 산업

(대두 산업 개요) 대두는 주로 가축 사료로 사용되며, 유럽에서 소비되는 대부분의 대두는 직접적인 성분보다는 간접적으로 소비됩니다. 대두 생산은 산림과 초원 파괴의 주요 원인으로 지목되며, EUDR은 이러한 대두의 공급망 추적과 실사를 요구합니다. 대부분의 대두는 브라질 등 남미의 산림 파괴 지역에서 생산되므로, 기업들은 철저한 공급망 관리와 지속 가능한 조달 정책을 통해 EUDR을 준수해야 합니다 .

[표 6] 대두 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
대두 및 가공 제품	대두 (부서진 여부 불문), 대두 가루 및 식사, 대두유 및 그 파생물	1201, 1208, 1507	O	기타 유지종자 및 유지성 과일(분쇄 여부와 관계 없음, 식용 견과류, 올리브, 대두 등 제외) (1207) , 지방 및 오일과 그 분획물, 예: 대두유, 수소화, 인터에스테르화, 재에스테르화 또는 엘라이딘화, 정제 여부와 관계 없음, 추가 가공은 제외. (1516) 대두 함유 음료(2202), 대두 소스(2103) 등
대두 부산물	대두유 추출 후 남은 오일케이크 및 기타 고체 찌꺼기	2304	O	X (단 , 대두가 포함된 동물 사료: '복합 사료'는 가축용 대두 제품이 포함된 사료와 관련된 특정 추적 가능성을 제외하고 EUDR 범위에서 제외

고무(rubber) 산업

- **(고무 산업 개요)** 천연고무 제품은 EUDR의 적용 대상 중 하나로, 각 생산 단계에서 추가적인 실사 요구사항이 있습니다. EUDR은 고무 제품이 불법 벌목된 지역에서 유래하지 않았음을 확인하는 한편, 공급망 전반에 걸쳐 강제 노동과 아동 노동이 사용되지 않았는지를 점검해야 합니다. 고무 산업은 소규모 농부부터 대규모 플랜테이션까지 다양한 이해관계자가 포함되어 있어 복잡한 공급망 관리가 필요합니다.

[표 7] 고무 산업 EUDR 적용 개요

구분	제품	HS 코드	IN Scope (포함 대상)	Out of Scope (제외 대상)
천연 고무	천연 고무, 발라타, 구타페르카, 과율, 치클 및 이와 유사한 천연 검	4001	O	재활용 고무 제품, 특수 고무 제품(변성 고무 등) ※합성 고무는 범위에 포함되지 않음
고무 부산물 및 가공 제품	원시 형태의 고무 및 판, 시트 또는 스트립 형태로 된 제품	4005	O	부록 1에 나열되지 않은 제품(고무로 만든 경우에도 해당): 고무 신발 및/또는 밑창, 고무공, 고무 매트리스, 고무로 만든 빗, 헤어슬라이드 등 고무를 기반으로 한 조제 접착제 및 기타 조제 접착제, 고무 가속제

3. EUDR 대응 전략

기업들은 EUDR의 영향을 분석하고 이를 관리하는 것이 중요합니다. 필요한 경우 공급망 조정 및 새로운 조달 정책을 도입해야 합니다. 다음은 딜로이트에서 권장하는 대응 방안입니다.

- **(규제 영향 평가, Regulatory Impact)** ① 규제가 기업의 원자재·제품·프로세스에 미치는 영향을 평가, ② 규제 준수로 인해 발생하는 영향을 정량화하고, 이를 완화할 수 있는 구체적인 실행 계획을 정의
- **(제품 전략, Product Strategies)** ① 산림 파괴 없는 정책에 따라 제품 포트폴리오를 정의하고 최적화, ② 산림 파괴 없는 제품 개념 개발 및 디자인, ③ 대체 원자재 및 제품에 대한 분석을 통해 조달 전략 다각화
- **(공급망 및 조달 전략, Supply Chain and Procurement Strategies)** ① 공급망의 산림 파괴와 관련된 주요 위험 지점을 분석, ② 공급업체를 분류하고 우선순위를 설정하여 산림 파괴 없는 조달 전략을 수립, ③ 공급업체들이 산림 파괴 없는 생산으로 전환할 수 있도록 지원
- **(산림 파괴 없는 정책 정의, Deforestation-Free Policies Definition)** ① EUDR 요건에 맞춘 구매 정책 개발, ② 산림 파괴 없는 조달 정책의 벤치마킹을 통해 최적의 관행 도입
- **(옹호 활동, Advocacy)** ① 업계 전반의 산림 파괴 없는 관행 촉진 로드맵 마련, ② 규제에 따른 부정적 영향을 최소화하기 위해 업계와 공동 노력
- **(고무 산업 개요)** 천연고무 제품은 EUDR의 적용 대상 중 하나로, 각 생산 단계에서 추가적인 실사

이러한 대응 방안을 통해 기업들은 EUDR 준수뿐만 아니라, 지속 가능한 경영을 위한 리스크 관리 및 브랜드 가치를 강화할 수 있습니다.

공급망 더 알아보기

일본의 안정적인 광물자원 확보 정책

작성 에너지경제연구원 미래에너지연구실 참고 세계 에너지시장 인사이트 포커스(2024.8.12)
원문 経済産業省(2024.6), 令和5年度エネルギーに関する年次報告(エネルギー白書2024)

광물자원은 일본 제조업에 필수적인 원재료이지만, 수입의존도가 높아 안정적인 공급 확보는 매우 중요하다. 자국의 안정적인 광물자원 확보를 위해 일본은 민간기업을 지원하고 광물자원국과 지속적인 관계 구축에도 노력하고 있다. 아울러 광물자원의 재자원화를 통해 자급률을 높이고 비축시스템 구축을 통해 비상상황에 대비하고 있다. 이러한 일본의 광물자원 확보 정책에 대해서 알아보자.

일본의 광물자원 확보를 위한 그간 노력

- 일본 **제조업**에 **안정적인 광물자원 확보**는 매우 **중요**하므로 일본 기업의 해외자원 개발 투자 촉진 등을 통해 **광물자원의 공급원 다각화**와 더불어 **안정적인 공급 확보**로 이어갈 필요가 있음
  - 일본 정부는 지정학적 위험이 높아지고 있는 국제정세를 고려하여 **중요물자의 공급망 안정성 강화와 민관 연계를 통한 첨단기술 개발** 내용 등을 담은 『**경제안전보장추진법(2022.5월 제정)**』**을 마련**함
  - '22.12월 『경제안전보장추진법』에 의거하여 **핵심광물**을 **'특정중요물자'**로 **지정**함. '23.1월 『핵심광물 관련 안정적 공급 확보를 도모를 위한 대응 방침』을 공표하여 **민간기업의 핵심광물 공급망 다각화 및 강화, 안정적 공급 확보를 위한 지원**을 하고 있음
- 일본 정부는 **광물자원 생산국과의 지속적인 관계**를 **구축**하여 **중장기적으로 광물자원이 안정적 공급**으로 이어질 수 있는 **기회**를 **확대**하고 있음
  - **(MSP 참여)** 광물자원의 다각적인 공급망 구축을 위해 일본, 미국, 캐나다, 호주 등 15개 국가가 참가하는 『핵심광물안보파트너쉽(MSP)』을 통해 신규 사업 개발 및 공동 투자 가능성을 검토하고 있음
  - **(G7 의장국)** '23.4월 일본이 의장국으로서 삿포로에서 개최한 'G7 기후·에너지·환경 장관회의'를 통해 『핵심광물 안보를 위한 5가지 계획』에 합의함
  - **(IEA 핵심광물 조직 신설 기여)** 또한, '23.9월 IEA가 프랑스 파리에서 개최한 '핵심광물·청정에너지 서밋'에 경제산업성 장관이 핵심광물을 에너지와 동등한 수준으로 간주할 것을 제안하여 IEA 사무국내에 핵심광물 조직이 신설됨
  - **(의견 교환)** 나아가 '23.11월 호주에서 유지국간 '핵심 자재 및 광물 회의'가 개최되어 공급망 다각화 및 강화를 위한 의견을 교환함
  - **(아프리카와 관계 강화)** '23.8월 경제산업성 장관은 나미비아, 잠비아, 콩고, 마다가스카르 등 아프리카 4개국을 방문하여 관계 강화를 도모함

▶ **(협력각서 체결)** '23.9월에는 경제산업성 장관이 캐나다의 수출촉진·국제무역·경제개발장관, 혁신·과학·산업 장관, 에너지 천연자원 장관과 ESS 공급망 관련 포괄적인 협력각서를, 10월에는 오사카에서 개최된 'G7무역장관회의'에서 영국 비즈니스 무역 장관과 핵심광물에 관한 협력각서를, 11월에는 필리핀 환경천연자원 장관과 광물분야 협력각서를 체결함. 12월에는 경제산업성 장관이 사우디아라비아를 방문하여 산업·광물자원 장관과 협력각서를 체결함

안정적 공급 확보를 위한 광물자원의 재자원화 추진 및 비축시스템

일본 정부는 **자원외교**를 통한 자원공급국과의 관계 강화, 일시적인 희귀금속 공급위험에 대비하기 위한 **희귀금속 국가 비축** 및 사용 후 제품으로부터의 **유용 금속 회수·재자원화 고도화** 기술 개발, 희귀금속을 함유한 **대체 자원**에 따른 기술 개발, 희귀금속 **사용량을 감축**하기 위한 기술 개발 등을 추진하고 있음

주요 시책

▶ **희귀금속 비축 대책 사업** ('23년 당초 예산: 3.3억 엔, '23년 추가경정예산: 110.0억 엔)

- 대체가 어렵고 일부 국가에 집중되어 있는 희귀금속의 일시적인 공급 중단 등이 발생할 경우에 대비하여 비축에 필요한 지원을 제공

▶ **자원자율경제시스템 개발 촉진 사업** ('23년 당초 예산: 12.0억 엔)

- 배출·회수된 **폐제품**에 함유된 **금속 및 플라스틱** 등 소재를 **디지털기술을 활용**하여 **최대한 이용 가능**하도록 기반 기술개발

▶ **자율형 자원순환시스템 강화 실증사업** ('22년 추가경정예산: 15.0억 엔)

- 전기·전자제품 및 배터리 등을 구성하는 **희귀금속, 희토류 등 금속류의 자율형 자원순환시스템을 구축**하기 위해 필요한 자원순환 관련 기술 개발 및 실증 관련 설비 투자 등을 **지원**

▶ **경제 환경 변화에 따른 중요물자 공급망 강화 지원 사업** ('22년 추가경정예산: 253.0억 엔)

- 영구자석 공급망 다각화·강화를 위해 희토류 절감형 영구자석 개발 및 폐자석으로부터의 **희토류 원료 재자원화 기술개발 등을 지원**

▶ **경제안전보장 중요기술 육성프로그램** ('22년 추가경제예산: 1,250억 엔)

- **영구자석의 공급망 리스크 절감**을 목적으로 차세대 자석 개발 사업 등을 지원

▶ **성장지향형 자원자율경제전략을 고려한 대응**

- 현재 자원을 효율적·순환적으로 이용하는 '순환경제(CE)로의 이행'이 주목받고 있는 상황에서 일본 정부는 '성장지향형 자원자율 경제전략('23.3월)'에 의거하여 **규제·규정 정비, 자원순환 관련 연구개발에서 실증·도입까지 정책 지원 확충, 산학관 연계 강화를 추진**하고 있음
- 녹색전환(GX) 실현을 위한 투자촉진책을 구체화하는 '분야별 투자 전략('23.12월)'을 통해 향후 10년 간 **자원순환분야에 2조엔 이상 규모의 민관 투자 목표를 제시**하였고, '24년부터 3년간 300억엔 규모의 지원을 하고 있음

공급망 소식통

2024 CONTECH MEET-UP DAY 참가 스타트업 모집 안내

작성 한국무역협회 국제무역통상연구원

SK에코플랜트와 함께 지구를 지킬 Climate Solution 선도 기술을 발굴하고, 미래를 함께 준비할 New Tech 기업을 찾고 있습니다. 반도체 리사이클링/인프라, 대기오염 저감, 환경 시설, 해상 풍력, AI/DT, 스마트건설 등의 분야를 혁신할 유망 스타트업 여러분의 많은 참여를 기다립니다.

개요

- 모집기간: 9/4(수)~9/25(수)
- 모집분야: 반도체 리사이클링/인프라, 대기오염 저감, 환경 시설, 해상풍력, AI/DT, 스마트건설, 기타 등
- 참가대상: SK에코플랜트에 제안할 혁신 기술/솔루션 보유 기술기업

  *예비창업자가 최종 선정되어 공동 R&D MOU 혹은 정부 R&D 사업 연계를 진행할 경우, 진행 전 사업자등록증 제출 필요
- 수상 기업: 3개사 내외 선정
- 수상 기업 지원: 공동 기술개발 및 사업화 수행

진행절차 개요

	일정
공고 및 접수	9/4(수)~9/25(수)
서류검토	9/27(금)~10/2(수)
1차 PT 심사	10/10(목)~10/11(금)
2차 PT 심사	10/24(목)
결과 공유	10/25(금)
최종 시상식	11/6(수)

*상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있으며, 서류/PT 심사 등 발표는 업체별 개별 통지 예정

신청·문의

- 신청 방법: [신청하기] 클릭 후 안내에 따라 진행
- 일반 문의 : 카카오톡 플러스채널 Startup Branch 또는 wh.jeon@kita.or.kr(한국무역협회 스타트업성장지원실)
- 기술자료 요구서 문의 : ☎ 010-4928-8243, 010-2981-0124(SK에코플랜트 상생협력팀 담당자)

참가대상

SK에코플랜트에 제안할
혁신 기술/솔루션 보유 기업

* 예비창업자가 최종 선정되어 공동 R&D MOU 혹은
정부 R&D 사업연계를 진행할 경우, 진행 전 사업자등록증 제출 필요

신청하기

신청방법

SK에코플랜트 홈페이지 공고 참조

* 자세한 내용은 모집요강 참조

다운로드

협업 대상: SK ecoplant, SK oceanplant, renewus

주최: INNOPOLIS 연구개발특구진흥재단, 충남지방중소벤처기업청, UNIST, KITA 한국무역협회, 서울창조경제혁신센터, 충남창조경제혁신센터, 호서대학교 HOSEO UNIVERSITY, kista, 대전일자리경제진흥원, 대전테크노파크 DAEJEON TECHNOPARK, sba 서울경제진흥원, 서울창업센터관악, SK증권, Dt& investment

글로벌 경제지표 ['24.9.10일 (화)]

작성 산업통상자원부 산업공급망정책과

환율

구 분	'22년	'23년	'24.7말	9/6	9/9	9/10	전일비	전년말비
₩/U$	1,264.50	1,288.00	1,376.50	1,327.60	1,339.80	1,343.70	0.29%	4.32%
선물환(NDF, 1월물)	1,265.30	1,286.80	1,373.80	1,325.20	1,337.30	1,341.20	0.29%	4.23%
₩/CNY	181.44	181.37	190.39	188.05	189.38	188.82	△0.30%	4.11%
₩/￥100	945.56	912.25	900.91	932.83	937.32	937.94	0.07%	2.82%
￥/U$	133.73	141.19	152.79	142.32	142.94	143.26	0.22%	1.47%
U$/EUR€	1.0617	1.1105	1.0819	1.1117	1.1067	1.1037	△0.27%	△0.61%
CNY/U$	6.9630	7.1092	7.2305	7.0822	7.1084	7.1194	0.15%	0.14%

* '23년 평균 환율: (₩/U$) 1305.9원, (₩/￥100) 931.6원 / '24년 평균 환율('24.1.1일~현재): (₩/U$) 1354.4원, (₩/￥100) 892.8원

유가·원자재 (원유 $/배럴, 철광석·비철금속 $/톤)

구 분		'23년 최저(해당일)	12/29('23년)	9/2	9/3	전일비	'23년 최저비	전년말비
원유(두바이)		70.31(3.20일)	77.08	72.27	71.87	△0.4	1.6	△5.2
						△0.6%	2.2%	△6.8%
철광석		97.35(5.24일)	140.50	91.45	90.25	△1.2	△7.1	△50.3
						△1.3%	△7.3%	△35.8%
비철금속	구리	7,812.50(10.5일)	8,476.00	8,989.50	8,935.00	△54.5	1122.5	459.0
						△0.6%	14.4%	5.4%
	알루미늄	2,068.50(8.21일)	2,335.50	2,318.00	2,323.00	5.0	254.5	△12.5
						0.2%	12.3%	△0,5%
	니켈	15,885.00(11.27일)	16,300.00	15,655.00	15,610.00	△45.0	△275.0	△690.0
						△0.3%	△1.7%	△4.2%

반도체

구 분	'21년	'22년	'23.12월	'24.7말	'24.8말	9/5	9/6	9/9	9월(~9)
D램(8G) 현물가($ 기간평균)	3.99	3.07	1.74	1.97	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97
(%, YoY)	29.9%	△23.0%	△14.8%	32.5%	35.8%	36.0%	36.1%	36.1%	33.6%
낸드(128G) 현물가($, 기간평균)	6.55	7.25	6.38	6.32	6.32	6.60	6.65	6.68	6.59
(%,YoY)	14.7%	10.7%	△2.3%	0.2%	0.0%	4.7%	5.5%	5.9%	4.2%

SCFI (상하이컨테이너운임지수)

구 분	12/30('22년)	12/29('23년)	8/23	8/30	9/6	전주비(8/30)	전년말비
SCFI	1107.55	1759.57	3097.63	2963.38	2726.58	△8.0%	55.0%

BDI (Baltic Dry Index, 발틱운임지수)

구 분	12/23('22년)	12/22('23년)	1/1	9/5	9/6	9/9	9/10	전주비(9/9)	전년말비
BDI	1515	2094	1308	1919	1941	1958	1941	△0.9%	△7.3%

소재부품장비산업 공급망센터
Korea Center for Global Industrial Supply Chain

문의

KOTRA 글로벌공급망실 gvc_monitoring@kotra.or.kr

한국무역협회 동향분석실 gvc_research@kita.or.kr

메일 구독(수신) 신청

카카오톡 채널 구독

주관기관

산업통상자원부

kotra 대한무역투자진흥공사

한국무역협회

에너지경제연구원

협력기관

한국기계산업진흥회 | 한국디스플레이산업협회 | 한국로봇산업협회 | 한국바이오협회 | 한국반도체산업협회

한국비철금속협회 | 한국석유화학협회 | 한국섬유산업연합회 | 한국수입협회 | 한국자동차산업협동조합

한국자동차산업협회 | 한국전자정보통신산업진흥회 | 한국배터리산업협회 | 한국정밀화학산업진흥회 | 한국철강협회

한국항공우주산업진흥협회 | 전략물자관리원 | 중소벤처기업진흥공단 | 한국가스공사 | 한국광해광업공단

한국석유공사 | 대외경제정책연구원 | 산업연구원

본지의 내용은 산업부의 공식 견해가 아님을 밝힙니다.