
1381 해외인증자료



작성일자 2026.04.23. 기준,
무단 도용 배포 금지

(문의)

EU 디지털제품 여권(Digital Product Passport, DPP)

아래에는 해외 원문 문서를 번역한 내용이 포함되어 있으나, 1381인증·표준정보센터는 원칙적으로 해외 원문 문서의 번역서비스를 하지 않으며, 간혹 경우에 따라 일부 내용을 번역할 경우에도 그 번역의 완전성에 대해 책임지지 않습니다. 문서 번역은 업체의 몫입니다. 따라서 정확한 내용은 반드시 문서 내 링크 또는 문서 하단 * 자료 출처의 링크를 통해 원문으로 확인해 주시기 바랍니다.

또한 제품에 해당 규제가 적용되는지 여부는 제품 사양을 근거로 업체에서 직접 판단하시거나 관련 기관으로 문의하셔야 합니다. 저희 1381인증·표준정보센터는 국내/해외의 법률적 유권해석에 대한 어떠한 권리도 보유하고 있지 않습니다.

EU 규정

유럽연합(EU) 회원국으로 수출 시 EU 규제를 준수하셔야 합니다. 다만, 여러 규정이 분야별로 중첩되어 제품에 적용되므로 검토해야할 규정이 다양하고 복잡한 편입니다. 또한, 국가별 규제도 별도로 있을 수 있으므로 이는 바이어를 통해 다시 한 번 확인하시기 바랍니다.

* 참고 EU > EU member countries in brief

https://europa.eu/european-union/about-eu/countries/member-countries_en

디지털제품 여권(DDP)

▶ 디지털제품 여권(DPP)

디지털 제품 여권(Digital Product Passport, 이하 DPP)이란 제품의 원재료, 부품, 재활용 가능성, 재생 원료 함량, 폐기 방법 등의 포괄적인 정보를 QR코드나 바코드와 같은 데이터 캐리어를 통해 접근할 수 있는 도구입니다. DPP는 제품의 원재료부터 재활용 및 폐기, 수리에 이르기까지 제품 생애주기 전반에 걸친 정보를 투명하게 관리할 수 있는 수단입니다.

1 DPP에 포함될 정보

- 에코디자인 규정 제7조 2항 (b)호 및 제7조 5항*에 명시된 정보 또는 다른 연합법에서 해당 제품군에 요구하는 정보

에코디자인 규정 제7조 2항 (b)호 및 제7조 5항

- 수리 가능성 점수, 제품 내구성 점수, 탄소 발자국, 환경발자국 등 중 최소 하나 이상을 포함한 제품 성능 관련 정보
- 제품 설치, 사용, 유지 및 수리 방법
- 수명의 다한 제품의 폐기 및 재사용, 재활용 방법
- 소비자의 지속 가능한 제품 선택에 영향을 미칠 수 있는 기타 정보
- 우려 물질명 또는 코드(예 : CAS No. 등)
- 제품 내 우려 물질의 위치
- 제품 및 부품에서 사용된 우려 물질의 농도, 최대 농도 또는 농도 범위

- 제품의 안전한 사용을 위한 안전 지침
- 환경친화적인 제품 분해, 재사용, 재활용 및 폐기 정보

- 고유 제품 식별 정보(Unique product identifier)
- ISO/IEC 15459-6에 따른 글로벌 무역 식별 번호
- 관련 상품 코드(TARIC 코드 등)
- 적합성 선언서, 기술 문서, 적합성 인증서 또는 다른 연합법에 따라 해당 제품에 요구되는 문서
- 해당 제품에 적용되는 타 규정에 근거한 사용 설명서, 지침, 경고 또는 안전 정보
- 제조업체 관련 정보(고유 운영자 식별 정보 등)
- 제조업체를 제외한 다른 경제운영자의 고유 식별 정보(Unique operator identifier)
- 고유 시설 식별 정보(Unique facility identifier)
- EROI(EU 수출입업체의 세관등록번호) 번호를 포함한 수입업체 관련 정보
- 역내 설립된 경제운영자 없이는 제품 출시가 불가능한 제품의 경우, 역내 경제운영자의 상호, 연락처, 세부 정보 및 경제 운영자의 고유 식별 정보(unique operator identifier)

※출처 : KOTRA 해외시장뉴스 : EU 에코디자인 규정 Q&A북

- DPP의 주요 기능 및 요구 사항 : ▲제품의 원자재 정보 및 출처 추적 ▲제품의 탄소발자국 정보 제공 ▲재활용 가능성 및 수리 가능 여부 표시 ▲제품 수명 주기(Life Cycle) 전반의 환경적 영향 평가

2] DPP 제공자

DPP 제공 의무는 **제품을 EU에 출시하는 경제운영자에게 있습니다**. 제조업체는 물론 온라인 판매자 등의 원격 판매업체를 포함한 수입업체, 유통업체는 고객의 요청을 받은 날로부터 5영업일 이내에 고객에게 DPP 사본 또는 DPP 연결 링크를 무료로 제공해야 합니다

Q2. DPP도입을 위해 기업이 구축해야할 데이터 관리 시스템은 무엇인가?

A2. 기업은 제품 여권을 관리하기 위해 ERP(전사적 자원 관리) 및 PLM(제품 수명 주기 관리) 시스템과 연계할 수 있는 IT 인프라를 구축해야 합니다. 또한, 공급망 데이터를 블록체인 기반으로 기록하여 제품 정보의 신뢰성을 높이는 방안을 고려할 수 있습니다.

▶ EU DPP 도입 법안

- 에코디자인 규정(Regulation (EU) 2024/1781 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for sustainable products)
- 배터리 규정(Regulation (EU) 2023/1542 concerning Batteries and waste batteries)
- 장난감 안전 지침(Directive 2009/48/EC on the safety of toys)
- 세제 규정(Regulation (EC) 648/2004 on detergents)
- 건축자재 마케팅 규정(Regulation (EU) 305/2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products)
- 핵심원자재법(Regulation (EU) 2024/1252 establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials)

EU는 에코디자인 규정 외에도 배터리, 장난감, 세제, 건축자재 규정 및 핵심원자재법 등의 법률에서도 DPP를 도입하고 있습니다. 이 중, 배터리 규정 내의 디지털 배터리 여권(Digital Battery Passport, 이하 DBP)은 2027년 2월 18일부터 시행될 예정으로, DPP보다 먼저 시행될 예정입니다. DBP의 세부 내용은 에코디자인 규정과 마찬가지로 위임법을 통해 수립될 예정으로, **DPP의 시범사례가 될 것으로 전망**됩니다.

▶ 데이터 캐리어란?

데이터 캐리어란 QR코드, 바코드, RFID 태그, 웹 링크 등과 같이 제품의 DPP 정보를 저장하고 전달하는 역할을 하는 매체입니다. **에코디자인 규정은 데이터 캐리어가 제품이나 포장, 제품과 함께 제공되는 문서에 DPP로 연결이 가능한 데이터 캐리어를 삽입할 것을 명시했습니다.** 배터리 규정에서는 QR코드를 데이터 캐리어로 선택한 바 있으며, EU 집행위원회는 추후 제품군별로 적합한 형태의 데이터 캐리어를 선정하고, 부착 위치를 지정할 계획입니다.



※출처 : KOTRA 해외시장뉴스 : EU 에코디자인 규정 Q&A북

DPP의 도입에 대응하기 위해 디지털 유럽, 국제 배터리 연맹 등의 전 세계 31개의 기관으로 구성된 다자 협력 단체인 CIRPASS는 2023년부터 EU 집행위원회의 요청으로 전자, 배터리 및 섬유 분야에서 사용할 에코디자인 규정 요건에 부합하는 DPP 개발 및 상호운용성 확보를 위한 공통 기준을 연구 중입니다.

▶ DPP 관련 참고 사이트

발행기관	구분	링크																		
EU 관보	에코디자인 규정 전문 (2024.06.28.)	https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj																		
	▶ EU 에코디자인 규정(ESPR) 조항표																			
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>조문</th> <th>제목</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">3장 디지털제품여권 (DPP)</td> <td>제9조</td> <td>DPP</td> </tr> <tr> <td>제10조</td> <td>DPP 요건</td> </tr> <tr> <td>제11조</td> <td>DPP의 설계 및 운영</td> </tr> <tr> <td>제12조</td> <td>고유 식별자</td> </tr> <tr> <td>제13조</td> <td>DPP 등록</td> </tr> <tr> <td>제14조</td> <td>DPP 웹포털</td> </tr> <tr> <td>제15조</td> <td>DPP와 관련된 세관 통제 사항</td> </tr> </tbody> </table>	구분	조문	제목	3장 디지털제품여권 (DPP)	제9조	DPP	제10조	DPP 요건	제11조	DPP의 설계 및 운영	제12조	고유 식별자	제13조	DPP 등록	제14조	DPP 웹포털	제15조	DPP와 관련된 세관 통제 사항
	구분	조문	제목																	
	3장 디지털제품여권 (DPP)	제9조	DPP																	
		제10조	DPP 요건																	
		제11조	DPP의 설계 및 운영																	
제12조		고유 식별자																		
제13조		DPP 등록																		
제14조		DPP 웹포털																		
제15조	DPP와 관련된 세관 통제 사항																			
CIRPASS (다자 협력 단체)	DPP 관련 프로젝트	https://cirpassproject.eu/																		
유럽의회 과학기술부서 STOA	섬유 산업의 DPP (2024.6.28)	https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EP_RS_STU(2024)757808																		

1381 인증표준정보센터 해외인증자료 신청 방법

해당 자료는 제품 분류 및 품목에 대한 일반적인 규제 및 절차로서, 세부 품목에 따라 별도의 절차 및 규제가 있을 수 있습니다. 이에 1381 인증표준정보센터에서는 국내기업의 해외수출에 필요한 국가별, 제품별로 적용되는 강제 규제 또는 특정 인증에 대하여 해외정보자료를 무료로 조사하여 드립니다.

해외인증자료 신청을 원하시는 경우, 자료실에 첨부되어있는 '1381 해외인증자료 신청 방법' 파일을 다운로드, 절차를 참조하시어 신청하시면 제품에 대한 해외 국가의 규제 및 인증 관련 자료를 조사해 드립니다.

그 외 국가별 규제

이는 유럽연합국 전체에 적용되는 EU 연합국 공통적 규제사항에 대한 내용이며 실제로 각 국가에서 유럽 임의규격을 차용하여 강제화하거나 더 엄격한 국가규제를 별도로 두고 규제하고 있을 수 있으므로 유럽연합뿐 아니라 나라별 규제 검토도 필요합니다. 유럽의 각 국가들은 유럽의 규정을 넘어서서 더 엄격한 수준의 제품 안전을 요구할 수 있습니다. 몇몇 EU 회원국은 화학물질에 대해 별도의 추가적 혹은 더 엄격한 국가 규제를 가지고 있습니다.

예를 들면 유럽지침 이외에 지적재산권, 오염규정, 포장, 라벨링, 제품 안전(유해염료사용 제한 등) 같은 각 국가별 국내업체기준이나 규제가 있을 수 있습니다. 따라서 유럽연합뿐 아니라 나라별 규제검토도 필요합니다. 더 자세한 내용을 알아보시려면 현지 바이어 및 각 나라의 관할기관에서 확인하시기 바랍니다.

※ 참고 European Commission > Trade Helpdesk <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/contact-form?type=INFO>

※출처

- KOTRA 해외시장뉴스 : EU ESG 정책과 디지털제품여권 추진 동향

https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/indReport/actionIndReportDetail.do?MENU_ID=280&CONTENTS_NO=1&pRptNo=13757&pHotClipTyName=DEEP#:

- KOTRA 해외시장뉴스 : [EU 경제통상리포트(24-13)] EU, 디지털제품여권 도입 및 개발 동향

https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=290&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=464&bbsSn=464&pNttSn=218225#:

- KOTRA 해외시장뉴스 : EU 에코디자인 규정 Q&A북

https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/indReport/actionIndReportDetail.do?MENU_ID=280&CONTENTS_NO=1&pRptNo=13825&pHotClipTyName=DEEP#:

- KOTRA 해외시장뉴스 : 디지털 제품 여권을 통한 에코 디자인 규정 시행의 영향과 기업 대응 전략

https://dream.kotra.or.kr/kotranews/cms/news/actionKotraBoardDetail.do?SITE_NO=3&MENU_ID=1560&CONTENTS_NO=1&bbsGbn=518&bbsSn=518&pNttSn=225975

문 의 처

상기 자료는 인터넷 상에서 무료로 공개된 자료를 대상으로 검색한 결과로써 귀사에서 본 자료를 활용 할 시 정확한 사실 여부를 재확인하여 주시기 바라며 소요기간, 가격 등의 상세 실무정보 및 최신 현지정보를 완전히 반영하지 못할 수 있습니다. 따라서 해당 내용에 대해 더 자세히 알아보고 싶으시다면 유럽 현지의 수입업체, 현지 KOTRA 무역관, 컨설팅 업체 등 다양한 루트를 통해 문의하셔야 합니다.

또한 나라별로 통용되고 있으나 비강제 인증의 성격을 띠고 있는 인증도 있습니다. 실제로 비강제 인증의 성격을 띠고 있는 품질인증을 시장에서 경쟁력을 갖추기 위해 제조자가 자율적으로 받거나 현지 수입자가 요구하는 경우도 있습니다.

따라서 이는 제조자가 현지 시장동향과 주요 타겟층 설정 및 소비자 특성에 따라 전략적으로 판단하셔야 하는 부분입니다. 현지 동향이나 업계 요구사항, 인증 신뢰도, 소비자 선호도 같은 최신 현지 정보는 해당 지역 업계 및 소비자에게 민감하게 대응할 수 있는 수입업자를 통해 확인하시는 것이 정확하며 KOTRA 현지무역관에 수출관련 무역정보 및 시장정보를 문의하실 수 있습니다.

※ KOTRA 유럽지역본부 <https://www.kotra.or.kr/subList/20000005998/ovrsk/bc/selectOvrsk/bcDetail.do?deptCd=9500>
독일 프랑크푸르트 무역관, 프랑스 파리 무역관, 스페인 마드리드 무역관, 이탈리아 밀라노 무역관 등

- 한국무역협회 브뤼셀지부 <http://eu.kita.net/>

- KITA 디지털 무역상담 플랫폼 (TEL : 1566-5114)
<https://www.kita.net/expertHub/main.do>

유 의 사 항

기업의 수출활동과 관련이 없는 학술·학습 목적의 문의, 해당조사를 통해 수익활동을 하는 컨설팅, 대행 기관 등으로부터의 문의는 대응이 불가능한 점 양해하여 주시기 바랍니다.

상세 실무(비용, 소요기간)와 관련된 문의는 인증 업무를 담당하는 인증기관 및 컨설팅업체에 하시기 바랍니다. 원칙적으로 저희 정보센터에서는 대행기관(컨설팅회사)을 추천해드릴 수 없습니다. 관련 대행기관들은 인터넷 포털에서 검색으로 찾으실 수 있습니다. 아래의 링크에서 중소기업수출지원센터에 등록된 컨설팅기관 리스트를 확인할 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

- 중소기업수출지원센터 > 해외규격인증획득지원 > 컨설팅기관검색
<https://www.smes.go.kr/globalcertification/info/concList.do?key=9093>

해외규격인증획득지원센터 전담대응반

중소벤처기업부에서 지원하는 해외규격인증획득지원사업의 일환으로, 주요 인증분야(CE, NMPA, FDA, CPNP, NRTL, FCC, IECEE, PSE 및 ESG·탄소중립 분야)에 대한 전담대응반을 설치하여 유선·모바일·온라인 등을 통해 상시 문의사항 상담 및 교육을 지원하고 있습니다.

1. 지원대상 : 해외시장 진출(예정) 중소기업
2. 지원내용 : 주요 인증 분야 (유럽 CE, CPNP, 중국 NMPA, 미국 FDA, NRTL, FCC, IECEE, PSE 및 ESG·탄소중립)에 대한 문의 사항 상담 및 교육 지원
3. 상담절차 : 상담 채널 (유선/모바일/온라인) → 주요 인증 분야 문의 → 애로 해결 지원 (유선/1:1상담/게시판 답변)



4. 문의처
 - 유선 ARS 대표번호 : 1577-9911
 - 모바일 카카오톡 채널 검색 : 해외규격인증 전담대응반
 - 온라인 홈페이지 문의 게시판 : 해외규격인증획득지원센터 → 전담대응반 (<https://www.smes.go.kr/globalcerti/user/exclusiveCharge/exclusiveChargeOnaList.do>)
5. 운영방법
 - 관리기관 내 대응 채널(유선-ARS, 모바일-카카오톡 채널, 온라인-홈페이지 게시판)을 통하여 상시 애로 접수·상담 운영
 - 미 해결시 방문형 컨설팅과 연계하여 인증전문가 현장 방문을 통한 심층 지원
 - 중소기업 인증 담당자의 인증획득 성공률 및 경쟁력 강화를 위한 온·오프라인 인증 교육 실시

※ 주 의 !

1381인증표준콜센터는 해외원문문서의 번역 서비스를 하지 않으며, 간혹 경우에 따라 일부 내용을 번역할 경우에도 그 번역의 완전성에 대해 책임지지 않습니다. 문서 번역은 업체의 몫입니다. 상기 안내 사항은 각 항목 하단에 링크된 참고와 출처 페이지의 일부내용을 발췌, 번역한 것으로 정확한 내용은 반드시 아래의 자료 참고, 출처 링크에서 원문으로 확인해 주시기 바랍니다.

상기 자료는 온라인 정보에 근거하여 정리한 내용으로 귀사에서 본 자료를 활용할 시 정확한 사실 여부를 재확인하여 주시기 바랍니다.

비용 및 소요 기간은 귀사 제품에 적용되는 시험 항목, 시험 기관, 귀사의 관련 서류제출 및 대응 속도에 따라 변수가 있는 사안이므로 해당 인증을 진행하는 인증기관/시험기관의 실무자와 협의하여야 합니다. 귀사 제품의 사양과 함께 해당 인증기관에 연락하여 견적을 받아보시기 바랍니다.

이 내용은 법적 효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닌 단순 참고자료이므로 각종 불복청구 등의 증거자료로 효력이 없습니다. 1381콜센터에서 제공한 정보의 수정·보완이 필요한 경우 우리 센터에 즉시 알려 주시기 바랍니다. 감사합니다.

※ 본 답변은 고객이 제시한 자료를 바탕으로 작성하였으며, 법적 효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닙니다. 따라서 각종 신고, 이의제기 등의 증거자료로 사용할 수 없습니다. 또한 이 자료는 무단 수정/배포 불가합니다.

