



(2025.07.15 초판 1쇄)

스마트해상물류관리사 정오사항 안내

2025년 8월 8일 기준

p. 12 <기타서류> 표 수정

기존 사항	정오 사항
<ul style="list-style-type: none"> ① 상업송장 (Commercial invoice) ② 기타서류 목차 3번 ③ 없음 	<ul style="list-style-type: none"> ① 원산지증명서(Certificate of Origin) ② 기타서류 목차 4번으로 변경 ③ 3.상업송장 목차 및 내용 추가

해당 내용은 정정된 이미지로 네이버 카페 정오표를 통해 게시되었습니다. 원활한 수험내용을 위해 카페를 확인 부탁드립니다.

출간 후 개정사항은 무꿈사 네이버카페, 무꿈사 아카데미, FTA관세무역연구원 등 무꿈사에 접근할 수 있는 모든 사이트에 업로드됩니다



(2025.07.15 초판 1쇄)

스마트해상물류관리사 정오사항 안내

2025년 8월 8일 기준

p. 70 (3) 데이터 종류와 수집기술 내용 변경 <비정형데이터>

기존 사항	정오 사항
<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 종류 : HTML, XML, JSON, 웹문서, 웹로그, 센서 데이터 등 - 수집 기술 : Crawling RSS, OpenAPI, FTP 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 종류 : 소셜 데이터, 문서 (워드, 한글), 이미지, 오디오, 비디오 - 수집 기술 : Crawling RSS, OpenAPI, Streaming, FTP

p. 70 (3) 데이터 종류와 수집기술 내용 변경 <반정형데이터>

기존 사항	정오 사항
<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 종류 : 소셜 데이터, 문서 (워드, 한글), 이미지, 오디오, 비디오 - 수집 기술 : Crawling RSS, OpenAPI, Streaming, FTP 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 종류 : HTML, XML, JSON, 웹문서, 웹로그, 센서 데이터 등 - 수집 기술 : Crawling RSS, OpenAPI, FTP



International trade education

무꿈사아카데미

② 보험서류

서류명	내용
보험증권 (Insurance policy)	보험계약의 성립 및 내용을 증명하기 위하여 보험자가 보험계약의 내용, 보험약관 등을 기재하여 발행하고 계약자에게 교부하는 증권
기타 보험서류	- 확정보험: 보험증권 - 포괄보험: 보험증명서(Certificate of insurance), 부보각서(Insurance cover note)

알아두면 쓸모있는 Tip

» 수출보험

1. 의의

수출거래시 수입국 외환거래 규제, 전쟁, 수입자의 지급불능 등 적하보험으로 담보할 수 없는 특수 위험에 대하여 무역전문 금융기관에서 해당 손실을 보상해주는 보험상품.

2. 기능

① 무역거래 불안 최소화	비상위험, 신용위험 등에 따른 수출자나 생산자 손실 보전
② 금융보완	대금 미회수위험을 담보하여 금융기관으로부터 수출금융 공여 가능
③ 무역진흥 정책수단	정부 지원 하에 공공성을 띄는 무역전문 금융기관에서 효율책정 및 상품 개발
④ 수입자 신용조사	보험기관이 사고의 인수 및 관리의 효율화를 제고하고 보험사고를 예방하기 위하여 수입자에 대한 신용상태와 수입국 현지 상황에 관한 조사활동을 진행

③ 상업송장

서류명	내용
상업송장 (Commercial invoice)	매도인이 매수인에게 송부하는 금액, 단가, 수량, 원산지 등(물품명세)이 기재되고 대금청구 기능을 하는 서류

④ 기타서류

서류명	내용
원산지증명서 (Certificate of Origin)	물품이 생산 또는 제조된 곳을 증명하는 서류로서 무역협정의 특혜를 적용 받거나 관세 면제 또는 고관세 정책을 피하기 위한 서류로 활용되며, 통상 수출국 세관이나 관공서 혹은 상공회의소에서 발행가능하고 예외적으로 수출자가 직접 작성(발행)하는 경우도 있음.
포장명세서 (Packing list)	포장에 관한 상세 내용(포장별 수량, 순중량, 총중량, 화인 등)을 기재하며 상업송장을 보조하는 기능의 서류
중량(용적)증명서 [Certificate of weight(measurement)]	공인 전문검량업자를 통해 계약물품의 수량 및 중량, 용적을 계량하고 발급해주는 서류(운임 산정의 기초가 됨)
위생증명서(certificate of health)	식품, 의약품, 화장품, 산 동식물 등 수입요건이 부과되는 물품에 대하여 수출국 소재 공적기관이 유해성 없음 또는 수입국 요건에 적합함을 확인하여 발행해주는 서류

(2) 데이터 수집 프로세스

1	수집 데이터 도출	분석 목적에 맞는 데이터 도출 필요
2	목록작성	수집 가능성, 세부 데이터 항목, 보안문제, 비용 등을 고려하여 수집목록 작성
3	데이터 소유기관 파악 및 협의	데이터 소유자의 데이터 개발현황, 적용기술, 보안 등을 파악하고 데이터 수집 관련 보안사항, 개인정보 보호 관련 문제 등을 점검
4	데이터 유형 분류 및 확인	대상 데이터 유형을 분류하고 포맷 등 확인
5	수집 기술 선정	데이터 유형 및 포맷 등에 맞는 수집 기술을 설정하고 수집 기술은 데이터 소스로부터 다양한 유형의 데이터를 수집하기 위해 확장성, 안정성, 실시간성 및 유연성 확보가 필요
6	수집계획서 작성	대상 데이터 출처, 수집기술, 수집 주기 등을 계획서로 작성
7	수집 주기 결정	데이터 유형에 따라 배치 또는 실시간 방식을 적용
8	데이터 수집실행	사전 테스트를 진행하고 데이터 수집 시행

(3) 데이터 종류와 수집기술

유형	정의	데이터 종류	수집 기술
정형 데이터	미리 정해놓은 형식과 구조에 따라 저장되도록 구성하여 필드에 저장된 데이터	RDB, 엑셀 스프레드 시트, 구글 스프레드시트	ETL, FTP, OenAPI
비정형 데이터	정형화, 구조화 되지 않은 데이터로서 형태가 없고 연산 불가능한 데이터	소셜 데이터, 문서 (워드, 한글), 이미지, 오디오, 비디오 등	Crawling, RSS, OpenAPI, Streaming, FTP
반정형 데이터	데이터의 형식과 구조가 변경될 수 있는 데이터	HTML, XML, JSON, 웹문서, 웹로그, 센서 데이터 등	Crawling, RSS, OpenAPI, FTP