

(중요)관세청 전자통관시스템 전환개통 관련 대민연계서비스 방화벽 허용 정책 안내(보완)

보낸사람 이정숙 <leejeongsuk@korea.kr>

받는사람 최종태님

2025년 2월 20일 (목) 오후 12:12

안녕하세요

관세청 유니패스전환사업추진단 이정숙 주무관입니다.

방화벽 점검 안내 메일을 보낸후,

메일 수신받는 분들이 혼란을 가진 부분이 있어 보완해서 안내합니다.

2024년에 외부에서 전자문서 신고 이력이 1건 이상 있는 업체를 대상으로 안내 메일을 보내게 되었습니다.

관세청 유니패스(<https://unipass.customs.go.kr>)로 신고하는 것은 점검 대상이 아닙니다.

점검대상은 별도 신고인 프로그램이나 신고인시스템으로 사용하는 업체로,

방화벽 적용 여부 확인은 별도 신고인 프로그램을 제공하는 업체(예, 엔컴, 레디코리아, 유한테크노스 등)에 문의를 하거나

신고인시스템을 제공하는 업체(부서)에 문의를 하시면 됩니다.

시스템 담당자가 확인해야 하는 사항으로 신고인프로그램 또는 신고인시스템을 제공하는 곳에서 확인이 가능합니다.

이미 신고인프로그램을 제공을 하는 업체들한테 고객들의 방화벽 적용 여부를 확인하여 조치 요청 공문을 보냈으나,

일부 조치가 안되고 있다는게 확인되어 관세청에서 안내하게됐습니다.

전자문서(사용자SW) : IP 211.173.39.129, PORT : 38120

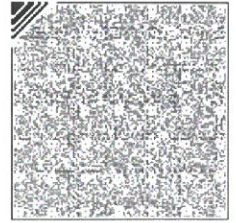
OPEN API(수입화물통관진행정보 등) : 211.173.39.20, PORT : 38010

미래소프트 조대표님과 통화 - 조치했다고함

2025.2.23.



관세청



수신 전자통관시스템 대민연계서비스 이용업체
(경유)

제목 관세청 전자통관시스템 전환개통 관련 대민연계서비스 방화벽 허용 정책 안내

1. 평소 전자통관시스템 업무에 적극 협조해 주셔서 감사합니다.
2. 관세청은 안전하고 효율적인 대국민 통관물류서비스를 제공하기 위한 「전자통관시스템 전면교체 및 전환사업」의 최종점검 및 개통('25.3.15 예정)을 앞두고 있습니다.
3. 이와 관련되어, 전자통관시스템에서 제공하는 전자문서 신고, OEPN API 등 연계서비스 사용과 관련하여 불임을 참고하여 해당사항이 있는 대민업체에서는 방화벽 허용 정책 추가 및 점검을 늦어도 '25.2.21(금)까지 수행하여 주시기 바랍니다.

< 안내사항 >

- 조치대상자 : 방화벽 장비를 구성하여 관세청 연계서비스를 사용하는 업체
- 방화벽 허용 : 업체.운영서버 ↔ 변경(TO_BE).운영서버(IP는 불임 참조)
- 방화벽 연계흐름(In/Outbound)
 - 전자문서(사용자SW) : Outbound 정책
 - 전자문서(서버방식) : In/Outbound 정책
 - OPEN API, 웹서비스 : Outbound정책
- 조치 및 점검 : '25.2.21(금), 이후는 사전이행으로 변경(TO_BE).시스템 접근 불가

불임 : 관세청 대민연계서비스 방화벽 허용 정책 안내 1부. 끝.

관세청



주무관	이정숙	전산사무관	이장식	서기관	전결 2025. 2. 12. 박재봉
협조자					
시행	시스템운영팀-419	(2025. 2. 12.)	접수		
우	35208	대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 1동 관세청 시스템운영 / www.customs.go.kr			
팀 (둔산동)					
전화번호	042-481-1197	팩스번호	042-481-7779	/ leejeongsuk@korea.kr	/ 비공개(5,6)
청렴한 당신, 행복한 국민, 신뢰받는 관세청					

□ Windows OS

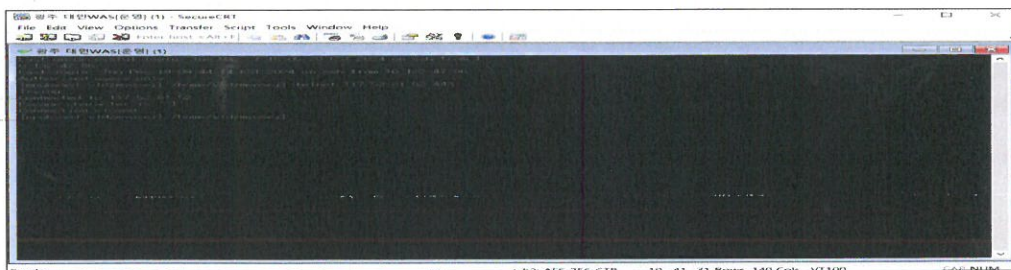
1. Telnet 클라이언트 설치여부 확인후, 미설시치 설치
 - 제어판 → 프로그램 및 기능 → Windows 기능 켜기/끄기 → Telnet 클라이언트 선택 및 설치
2. 명령 프롬프트 실행
 - 시작 메뉴에서 cmd 검색하여 명령 프롬프트 실행
3. Telnet 명령어 실행
 - telnet [IP 주소] [포트 번호]
 - 예) telnet 211.173.39.129 8110
 - 연결이 성공하면, 해당 서비스에 대한 응답 메시지가 나타남



- 연결이 실패하면, 연결이 거부되었다는 메시지나 타임아웃 메시지가 나타남

□ Linux OS

1. 터미널 어플리케이션 실행
2. Telnet 명령어 실행
 - telnet [IP 주소] [포트 번호]
 - 예) telnet 211.173.39.129 8110
 - 연결이 성공하면, 해당 서비스에 대한 응답 메시지가 나타남



< Telnet 연결 성공 화면 >

- 연결이 실패하면, 연결이 거부되었다는 메시지나 타임아웃 메시지가 나타남

참고 2

관세청 시스템 정보

□ 연계서버 IP/PORT정보

네트워크	연계서비스	포트	연계서버
인터넷망	전자문서(서버)	8110	유니패스GSG 문서유통WEB(외부) 211.173.39.129
	전자문서(사용자SW)	38120	
	웹서비스	38140	
	Open API (수입화물통관진행정보 등)	38010	유니패스WEB 211.173.39.20
	기관연계SW	연계포트	외부연계 211.173.39.135

- VPN연결을 사용 또는 기관전용연계서버로 구성된 기관은 별도 IP/PORT 사용

□ 연계서비스 도메인 정보

네트워크	연계서비스	도메인
인터넷망	전자문서, 웹서비스	gsg.customs.go.kr
	Open API (수입화물통관진행정보 등)	unipass.customs.go.kr

□ 전환시 조치사항

서비스호출방식 (연계서비스URL)	연계기관 조치사항	
도메인	외부 DNS 이용(O)	외부 DNS 이용(X)
	조치사항 X	서버 host파일에 변경IP로 설정
IP	서비스호출URL 변경IP 적용	

참고 3 | 전자문서 참고사항

□ 전자문서 수발신 구조

방식	신고서	통보서
서버방식	업체 → 관세청	관세청 → 업체 ¹⁾
사용자SW	업체 → 관세청	업체 → 관세청 ²⁾

1) 관세청에서 업체에 전자문서를 PUSH방식으로 전송하는 구조이며, 업체에서 발신문서 수신후 ACK전자문서를 전송해줘야 발신완료

2) 업체에서 통보서 발생여부를 확인후, 발신문서를 PULL방식으로 가져가는 구조

□ 전환관련 조치사항이 있는 경우, 업체에서 미조치시 영향도

방식	신고서	통보서
서버방식	· 기존(AS_IS)으로 전송되며, 서비스가 정지되어 전송오류 발생 · 변경(TO_BE)에서는 수신되지않아, 신고 안되는 것으로 모니터링 불가	· 전자문서는 정상 발송되나, 외부에서 ACK전자문서를 변경(TO_BE) 미전송으로 발신실패 발생
사용자SW		· 전자문서를 변경(TO_BE)에서 가져가지 못하며, 모니터링 불가