

수 신 : 전자결제 업무 담당자

제 목 : 웹 브라우저 TLS 1.0, TLS 1.1 프로토콜 지원 중단에 따른 보안프로토콜 전환안내

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. KG이니시스 전자결제를 이용하시는 가맹점은 결제정보 및 거래정보를 안전하게 관리하기 위하여 다음과 같이 조치를 취해 주시기 바랍니다.

### 1. 작업 배경

- Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox 를 포함한 주요 웹 브라우저들이 2020 년 상반기에 TLS 1.0 과 1.1 통신에 대한 지원을 순차적으로 중지함
- KG이니시스는 다중 암호화를 통해 보안성을 유지하여 (TLS1.0, 1.1)을 부분 허용하고 있으나, 신뢰성 있는 서비스를 위하여, 2020년 상반기 까지 TLS 1.2 프로토콜 전용 서비스로 완전 전환을 추진 중

### 2. 지원종료 일정

- 각 브라우저 벤더의 서비스 종료 일정에 따라, TLS1.0, TLS1.1 프로토콜이 차단될 예정
- 세부 일정은 브라우저 사 사정에 따라 변동될 수 있음

브라우저	TLS 종료 일정
Chrome	2020년 1월
IE, Edge	2020년 상반기
Safari	2020년 3월
Firefox	2020년 3월

### 3. 업무 영향도

- 구 브라우저를 사용하는 결제 이용자의 경우 전자결제가 차단될 수 있음
- ※ KG이니시스는 가맹점 영향을 고려하여 다중 암호화를 통해 안전성을 확보하고, IE, Edge 지원 종료시점(2020년 상반기)까지 TLS1.0, 1.1 프로토콜의 접근을 유지할 예정

### 4. 협조요청

- 2019년 각 브라우저의 TLS1.0, 1.1 서비스 종료 이전까지 다음과 같이 조치 필요.
- ※ 지원종료 시점은 2. 지원종료 일정 참조 (지원종료 일자는 아직까지 공개되지 않음)
  1. 가맹점 서비스를 이용자에게 최신 버전의 브라우저를 사용하도록 공지
  2. 구 버전 브라우저 이용 시 프로토콜(SSL2.0/SSL3.0/TLS1.0/TLS1.1)을 반드시 TLS 1.2 이상으로 변경
  3. TLS1.2를 지원하지 않는 웹 서버/라이브러리를 사용하고 있는지 확인

5. 기술지원

- 연락처 : 02-3430-5960 ( ts@inicis.com)

※ 업무 담당자에게 본 공문을 전달해 주시고, 확인이 필요한 사항이 있으면 위 연락처로 연락 바랍니다.

주식회사 케이지이니스 대표이사

