
 금융위원회	보도참고자료				
	보도	배포 시부터	배포	2020.12.9.(수)	
책 임 자	금융위 중소기업과장 김 종 훈(02-2100-2990)	담 당 자	유 원 규 사무관 (02-2100-2992)		
	여신금융협회 본부장 배 종 균(02-2011-0602)		카드기획부 이 경 원 부장 (02-2011-0742)		

제 목 : 카드정보 다크웹 공개에 대한 금융권 분석결과 및 대국민 안내

※ '20.12.7일 보도참고자료에 대한 추가 설명자료

1. 사실관계

- ☐ 지난 11.22일, 미상 해커가 某 기업에 대해 랜섬웨어 공격 후 4천만 달러(약 445억원)을 요구하였으며,
- 12.3일, 1차로 다크웹에 약 10만개의 카드정보를 공개하였습니다.

2. 진행경과 및 조치계획

- ☐ 국민들의 신용카드등 부정사용에 대한 우려를 감안하여 진행경과 및 조치계획에 대해 안내드립니다.
- **(정보 유형)** 금융보안원, 여신협회, 신용카드사를 통한 검증 결과, 다크웹에 공개된 카드정보에는 카드번호와 유효기간 등이 포함되어 있으나,
- 온라인 결제를 위한 CVV(CVC)* 정보, 비밀번호 등은 공개되지 않았으며, 오프라인 가맹점 카드결제시 IC카드 단말기 이용이 의무화되어 해당 정보만으로 부정사용은 곤란할 것으로 보입니다.

* CV(Card Verification Value) : 카드 플레이트 뒷면에 있는 세자리 숫자로서 온라인 결제시 본인확인을 위하여 해당 정보를 입력

- **(유효 카드)** 카드정보 중 재발급·사용정지, 탈회, 유효기간 경과 등 사용 불가 카드를 제외한 **유효카드** 정보는 약 3.6만건이며 (전체의 36%)
 - 다만, 과거 불법유통 등이 확인된 카드정보(2.3만건) 제외 시 출처를 알 수 없는 카드정보는 약 1.3만건입니다.(전체의 13%)

- (i) 과거 불법유통·유출 건 관련 기 공개 정보 : 약 2.3만건
 - (既조치) 유효카드 쏠건 FDS 밀착 감시·차단 및 교체 안내 완료
- (ii) 출처를 알 수 없는 유효카드 정보 : 약 1.3만건
 - (조치 중 사항) 쏠건 FDS 밀착 감시·차단 완료 및 회원 안내·재발급 등 조치 예정

- **(부정사용)** 금융보안원, 여신금융협회, 신용카드사의 FDS* 등을 통한 분석 결과, 카드발급일로부터 '20.12.9일 현재까지 유효카드에서 발생한 부정사용 거래는 없는 것으로 확인되고 있습니다.

* **부정사용방지시스템(FDS)** : 이상징후가 감지되면 소비자의 전화 또는 문자로 해당 사실을 통지하고, 카드결제 승인을 차단함

3. 향후 조치계획

- 카드사들은 12.10(목)부터 순차적으로 고객들에게 다크웹 카드 정보 공개 사실 및 재발급 안내 등의 조치 예정입니다.
- 향후 다크웹에 카드정보가 계속적으로 공개되는 경우에도, 위와 같은 매뉴얼에 따라 카드정보를 검증하고, 부정사용방지시스템(FDS)을 가동하여 피해를 예방할 계획이며
- 그럼에도 불구하고 해당 카드정보를 이용하여 부정사용이 확인될 경우에는, 관련 법령(여신전문금융업법 등)에 따라 소비자의 피해를 금융회사가 전액 보상할 예정입니다.



본 자료를 인용 보도할 경우 출처를 표기해 주십시오.
<http://www.fsc.go.kr>

금융위원회 대변인
prfsc@korea.kr



“혁신금융, 더 많은 기회 함께하는 성장”