|  |
| --- |
|  |
| **[23년도 K카드사 개인정보 수탁사 점검 프로젝트]** |
| **대일전산**  **수탁사 점검 결과보고서** |
| *Version 1.0* |

**2023. 12. 14**



**제·개정 이력**

| **버전** | **변경일** | **변경 사유** | **변경 내용** | **작성자** | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2023-12-14 | 최초작성 | 수탁사 점검 보고서 서식 수립 | 이승준 |  |
| 1.0 | 2023-12-14 | 최초작성 | 수탁사 점검 보고서 서식 수립 | 전지훈 |  |

1. **개요**
   1. **점검 목적**

K카드사의 개인정보처리 업무를 위탁 수행하는 수탁사의 개인정보 보호수준을 파악하여, K카드사 고객정보의 안전한 처리 여부를 확인하고, 식별한 미흡사항에 대해 수탁사 현황에 맞는 개선방안을 수립하여 수탁사의 정보보호수준 향상을 도모함에 목적이 있음

* 1. **수탁사 정보 및 처리업무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **수탁사명** | **위탁업무 유형** | **위탁 업무** |
| 11 | 대일전산 | PC | 신용카드 카드론/이용대금명세서/이용중단/해지 관련 DM발송 |

* 1. **점검 방식 및 일정**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **점검 방식** | **점검 일시** | **수탁사 사업장 주소** |
| 대면 점검 | 2023년 12월13일  / 16:30 ~ 18:00 | 서울 서초구 방배로 |

* 1. **담당자 정보**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K카드사 계약 부서 / 담당자** | **수탁사 담당자 성명** | **수탁사 담당자 전화번호 / 이메일 주소** |
| 정보보안팀 / | 황 훈 | 02-316-xxxx |
|  | - |

* 1. **점검인력 정보**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **소속** | **성명** | **직책** | **이메일 주소** |
| 컨설팅커벨 | 이승준 | 책임 컨설턴트 | 이승준@gmail.com |
| 컨설팅커벨 | 전지훈 | 선임 컨설턴트 | 전지훈@gmail.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **수탁사**  **개인정보취급자 수** | **개인정보 처리 수량**  **(K카드사 개인정보 限)** | **정보보호 솔루션 및 보호조치** |
| 36명 | 월 250만건 | 보안솔루션 에스코트 사용중, VPN, 암호화 조치(SHA-128) |
| **자체 개인정보**  **처리시스템 운용 여부** | **개인정보 저장 유형** |
| 운용 안함 | PC |
| **처리 개인정보 종류** | **파기확인서 제출** |
| 이름, 연락처, 주소, 계좌번호, 거래내역 | 월 1회 |

* 1. **수탁사 개요**
  2. **개인정보 처리현황**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **개인정보 처리 흐름** | | | | **처리개인정보** |
| 수집 | 저장 | 이용 | 파기 |
| [정보주체]  고객/임직원 |  |  |  |  | **개인정보 제공** : 이름,연락처, 주소,계좌번호,거래내역  **업무 수행**  : 이름,연락처, 주소,계좌번호,거래내역  **개인정보 파기**  : 이름,연락처, 주소,계좌번호,거래내역 |
| [위탁사]  K카드사 |  |  |  |  |
| [수탁사]  발보아물류 |  |  |  |  |
| [재수탁사]  전승사 |  |  |  |  |
| 주요업무  흐름설명 | * 이름, 연락처, 주소, 계좌번호, 거래내역을 수신 * VPN 전송 수단으로 받음 | * K카드수신PC에 해당 개인정보를 저장 * 월 250만건의 개인정보 보유 | * 터미널PC를 통해 K카드수신PC에 접속 | * 업무목적을 달성한 모든 개인정보는 즉시 파기(3일이내) |
| Weak Point | * 내부관리계획 수립 시 개인정보보호법 개정사항 반영 필요 * 재위탁 체결 시 위탁사의 사전승인 받지않음 | * 위기대응 매뉴얼 수립 안함 * 화면출력 마스킹 처리 절차 수립 안함 * 접속기록 저장 미흡 | * 계정 암호화 알고리즘 sha-128 사용 * 다인 1계정 사용 | * 파기관리 대장을 이용하여 파기 이력관리 필요 |  |

1. **점검 결과**
   1. **총평**

대일전산은 PC기반 유형의 수탁사로서, 최초 69개 점검기준으로 점검을 수행함.

대일전산은 안티바리어스 소프트웨어 설치 및 운영, 사용자 공유폴더 사용 제한와 같은 양호한 보안수준을 유지하고 있으나, 중요정보에 대한 암호화 기준 수립, 1인 1계정을 부여하여 관리와 같은 미흡사항이 식별되어 SHA-256 이상의 비트 길이 알고리즘을 사용, 녹취서버 유지보수를 위한 OS 접근 시 관리자 계정을 공용으로 사용하지 않도록 책임자의 선별을 통해 권한 최소화 등의 개선방안을 수립하고 이행조치 계획을 수립함

* 1. **점검 결과**

점검 결과에 대한 판단 기준과 보안준수율에 대한 산정 기준은 아래와 같음

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **진단 기준** | **반영 값** | **설명** |
| 양호 (Y) | 1 | · 개인정보보호 통제가 구현되어 실행되고 있는 상태 |
| 미흡 (P) | 0.5 | · 개인정보보호 통제가 일부만 적용되어 있는 상태 |
| 취약 (N) | 0 | · 개인정보보호 통제가 이루어지지 않는 상태 |
| 해당사항 없음 (N/A) | - | · 진단 항목에 해당사항 없음 |

|  |
| --- |
|  |

점검 결과 대일전산은 보안준수율이 61.61%로 미흡수준이며, 28개의 양호(Y), 13개의 미흡(P), 15개의 취약(N)으로 식별되었습니다.

| **No.** | **영역** | **분류 기준** | **점검항목** | **진단 결과** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인정보보호를 위한 내부관리계획을 수립하고 있는가? | P |
| 2 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 내부관리계획서는 승인을 받아 공표하고 있는가? | Y |
| 3 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 내부관리계획서는 정기적으로 적정성 여부를 검토하여 갱신하고 있는가? | P |
| 4 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 내부관리계획의 이행실태를 점검하고 있는가? | P |
| 5 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인정보 처리방침을 수립하여 정보주체가 확인할 수 있도록 공개하고 있는가? | Y |
| 6 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 계정관리 절차를 수립하고 있는가? | Y |
| 7 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인정보처리시스템의 패스워드 기준을 수립하고 있는가? | Y |
| 8 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 중요정보에 대한 암호화 적용 기준을 수립하고 있는가? | N |
| 9 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 암호화 키는 적절한 절차에 따라 안전하게 관리되고 있는가? | Y |
| 10 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 보조저장매체에 대한 반출입 절차를 수립하고, 이에 따라 반출입이 이루어지고 있는가? | Y |
| 11 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 보조저장매체를 허가없이 사용 할 수 없도록 통제 기준을 수립하고 있는가? | N/A |
| 12 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 무선통제 기준과 사용 승인절차를 수립하고 있는가? | N/A |
| 13 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인정보 파기 절차 및 기준을 수립하고, 파기 후 이력 관리를 하고 있는가? | P |
| 14 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 재해 및 재난 발생 시 백업 및 복구 계획 등이 포함 된 위기대응 매뉴얼을 수립하고 있는가? | N |
| 15 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인정보보호 자체 점검을 정기적으로 시행하고 있는가? | Y |
| 16 | **관리적 영역** | **개인정보보호 관리체계** | 개인(신용)정보의 출력(인쇄, 화면표시, 파일생성)에 대한 정책 및 규정이 수립되어 있는가? | N |
| 17 | **관리적 영역** | **정보보호 조직** | 개인정보보호책임자 및 담당자를 지정하고 있는가? | Y |
| 18 | **관리적 영역** | **정보보호 조직** | 개인정보보호 조직 및 인력의 역할과 책임이 정의되어 있는가? | Y |
| 19 | **관리적 영역** | **개인정보취급자 관리** | 개인정보취급자의 목록을 관리하고 있는가? | P |
| 20 | **관리적 영역** | **개인정보취급자 관리** | 개인정보취급자를 대상으로 개인정보보호서약서를 징구하고 있는가? | P |
| 21 | **관리적 영역** | **개인정보취급자 관리** | 개인정보보호교육을 정기적(연 1회 이상)으로 시행하고 관련 증적을 보관하고 있는가? | P |
| 22 | **관리적 영역** | **개인정보 재위탁** | 수탁자의 재위탁을 원칙적으로 금지하고 있으나 계약 이행을 위하여 불가피하게 재위탁을 하는 경우, 당사의 기준에 따라 재위탁하는가?  [녹취]  녹취 근거에 따라 수탁자가 개인정보 수집범위를 준수하고 있는가?  [녹취2]  수탁자의 재위탁을 원칙적으로 금지하고 있으나 계약 이행을 위하여 불가피하게 재위탁을 하는 경우, 당사의 기준에 따라 재위탁하는가? | N |
| 23 | **관리적 영역** | **개인정보 재위탁** | 재위탁이 다년간 계약된 경우 계약사항을 매년 검토하고 있는가? | N/A |
| 24 | **관리적 영역** | **개인정보 재위탁** | 재수탁자의 목적 달성 후 파기, 반납에 관한 사항 및 파기확인서에 대해 확인하고 있는가? | N |
| 25 | **관리적 영역** | **개인정보 재위탁** | 재수탁자 및 재수탁자의 임직원의 보안서약서를 제출하도록 관리하고 있는가? | N |
| 26 | **관리적 영역** | **개인정보 재위탁** | 재수탁자의 개인정보취급자 대상에 대해 관리·감독 하고 있는가? | N |
| 27 | **관리적 영역** | **개인정보 처리** | 개인정보는 위탁목적에 한하여 이용하고 있는가?  [녹취]  수탁자의 녹취 근거가 계약서 등에 존재하는가? | Y |
| 28 | **관리적 영역** | **개인정보 처리** | 수탁사가 자체적으로 고객정보 수집시 정보 수집과 관련하여 고객의 사전동의를 관계 법령에 따라 적절히 받고 있는가?  [녹취]  수탁자가 개인(신용)정보 녹취 시 고객의 사전동의를 관계법령에 따라 적절히 받고 있는가? | Y |
| 29 | **관리적 영역** | **개인정보 처리** | 수탁사가 타 수탁업체와 개인(신용)정보를 공유 하고 있는가?  [녹취]  수탁사가 타 수탁업체와 녹취 정보를 공유 하고 있는가? | Y |
| 30 | **관리적 영역** | **개인정보 처리** | 타 수탁업체와 정보 공유시, 정보 공유 근거가 계약서, 약정서 등에 존재하는가? | N/A |
| 31 | **기술적 영역** | **접근제어** | 사용자별 계정(1인1계정)을 부여하여 관리하고 있는가? | N |
| 32 | **기술적 영역** | **접근제어** | 관리자를 제외한 계정의 권한은 최소한으로 제한하여 부여하고 있는가?  [녹취 영역1]  수탁자의 녹취시스템 및 관련 백업 시스템 등에 대해 권한 없는 자가 내/외부에서 접근 불가능한가?  [녹취 영역2]  수탁사의 녹취시스템에 대해 사용자 계정 및 접근권한을 관리하고 있는가? | N |
| 33 | **기술적 영역** | **접근제어** | 퇴직 및 전배 시 부여 권한을 즉시 회수하고 있는가? | N |
| 34 | **기술적 영역** | **접근제어** | 개인정보취급자의 권한변경 이력을 기록하고 있는가? | P |
| 35 | **기술적 영역** | **접근제어** | 정기적으로 패스워드를 변경하고 관리하고 있는가? | P |
| 36 | **기술적 영역** | **접근제어** | 개인정보처리시스템으로 일정시간 이상 업무처리를 하지 않는 경우, 시스템 접속을 자동 차단하고 있는가? | Y |
| 37 | **기술적 영역** | **접근제어** | 일정시간 이상 업무처리를 하지 않는 경우, 화면보호기 설정이 적용되어 있는가? | Y |
| 38 | **기술적 영역** | **접근제어** | 개인정보처리시스템 접속 제한 설정이 적용되어 있는가? | P |
| 39 | **기술적 영역** | **접근통제** | 모바일 기기를 통해 개인정보를 처리하는 경우, 안전한 보안 조치를 적용하고 있는가? | N/A |
| 40 | **기술적 영역** | **접근통제** | 외부망에서 개인정보처리시스템으로의 접근을 차단하고 있는가? | Y |
| 41 | **기술적 영역** | **접근통제** | 인터넷망(사외)에서 고객정보 관리시스템에 접속을 차단하고 있는가?(모바일접속,앱 포함) | N/A |
| 42 | **기술적 영역** | **접근통제** | 고객관리시스템 접근에 대한 사후 감사를 수행하고 있는가? | N |
| 43 | **기술적 영역** | **접근통제** | 내부에서 개인정보처리시스템 접근 시 접근통제를 적용하는가? | Y |
| 44 | **기술적 영역** | **접근통제** | 보안장비를 우회한 인터넷 접속을 방지하기 위하여 무선랜을 통제하고 있는가? | N/A |
| 45 | **기술적 영역** | **접속기록** | 개인정보처리시스템 접속이력에 관한 정보를 기록하고 있는가?  [녹취]  녹취시스템 접속이력에 관한 정보를 기록하고 있는가? | P |
| 46 | **기술적 영역** | **접속기록** | 개인정보처리시스템의 접속기록을 일정기간 이상 보관하고 있는가?  [녹취]  녹취시스템의 접속기록을 일정기간 이상 보관하고 있는가? | P |
| 47 | **기술적 영역** | **접속기록** | 개인정보처리시스템의 접속기록에 대해 적정성 여부를 점검하고 있는가?  [녹취]  녹취시스템의 접속기록에 대해 적정성 여부를 점검하고 있는가? | N |
| 48 | **기술적 영역** | **안전한 송∙수신** | 수탁사 내부에서 개인정보 송·수신 시 암호화를 적용하고 있는가? | Y |
| 49 | **기술적 영역** | **안전한 송∙수신** | 당사와 네트워크 연결 시 안전한 방법을 사용하여 연결하고 있는가? | Y |
| 50 | **기술적 영역** | **안전한 송∙수신** | 수탁사 내 네트워크 연결 시 안전한 방법을 사용하여 연결하고 있는가? | Y |
| 51 | **기술적 영역** | **데이터 암호화** | 중요정보 및 인증정보 저장 시 암호화하여 저장하고 있는가? | N |
| 52 | **기술적 영역** | **데이터 암호화** | 개인정보를 PC에 저장하는 경우 암호화하여 저장하고 있는가?  [녹취]  녹취 파일을 저장하는 경우 암호화하여 저장하고 있는가? | N/A |
| 53 | **기술적 영역** | **개발 및 테스트** | 개발 및 테스트 시 실데이터가 아닌 별도의 테스트 데이터를 사용하는가? | N/A |
| 54 | **기술적 영역** | **개인정보 관리 및 파기** | 업무목적이 달성된 개인정보를 즉시 파기하고 있는가?  [녹취]  보존 기한이 만료된 녹취 파일을 파기하고 있는가? | P |
| 55 | **기술적 영역** | **개인정보 관리 및 파기** | 다른 법령에 의거, 개인정보를 보관하여야 할 경우 물리적/논리적으로 분리하여 저장하고 있는가? | N/A |
| 56 | **기술적 영역** | **개인정보처리시스템** | 개인식별번호 및 신용카드번호 등의 중요정보를 출력(화면/인쇄)하는 경우 마스킹 처리하고 있는가? | N |
| 57 | **기술적 영역** | **개인정보처리시스템** | 개인정보처리시스템을 대상으로 정기적인 취약점 진단을 시행하고 있는가?  [녹취 영역1]  녹취시스템 관리현황을 정기적으로 점검하고 있는가?  [녹취 영역2]  수탁사의 녹취시스템에 대해 수탁사 또는 위탁사가 모의해킹 테스트 등 보안 취약점 점검을 수행하고 있는가? | Y |
| 58 | **기술적 영역** | **악성프로그램 관리** | 안티바이러스 소프트웨어를 설치 및 운영하고 있는가? | Y |
| 59 | **기술적 영역** | **매체제어** | 보조저장매체를 허가없이 사용 할 수 없도록 통제하고 있는가? | N/A |
| 60 | **기술적 영역** | **매체제어** | 기본 및 사용자 공유폴더 사용을 제한하고 있는가? | Y |
| 61 | **기술적 영역** | **매체제어** | 개인정보취급자 PC에 유해소프트웨어를 설치하지 않도록 통제하고 있는가? | Y |
| 62 | **기술적 영역** | **매체제어** | 출력 시 워터마크를 적용하고 있는가? | N |
| 63 | **기술적 영역** | **단말기관리** | 개인정보를 처리하는 중요단말기의 인터넷 사용을 제한하고 있는가? | Y |
| 64 | **기술적 영역** | **단말기 관리** | 클라우드컴퓨팅서비스를 통하여 개인정보를 처리하는 단말기의 인터넷 사용을 차단하고 있는가? | N/A |
| 65 | **기술적 영역** | **단말기관리** | 개인정보취급자 PC는 최신 패치를 적용하고 있는가? | Y |
| 66 | **기술적 영역** | **단말기관리** | 개인(신용)정보가 포함된 종이인쇄물 출력시 프린터 기기 자체에 저장된 파일을 관리하고 있는가? | N/A |
| 67 | **물리적 영역** | **보호구역 관리** | 보호구역 지정 기준 및 각 보호구역 별 보호대책을 수립하고 있는가? | Y |
| 68 | **물리적 영역** | **보호구역 관리** | 보호구역을 구분하고, 보호구역별 접근통제를 적용하고 있는가? | Y |
| 69 | **물리적 영역** | **출력물 관리** | 개인정보가 포함된 문서 출력 시 안전조치를 취한 후 안전한 장소에 보관하며, 중요정보를 이동하는 경우 기밀성 및 무결성을 보장하도록 통제하고 있는가? | Y |
| **보안준수율** | | | | **61.61%** |

* 1. **주요 미흡사항 및 보호대책 수립 현황**

| **점검 항목** | **개선방안** |
| --- | --- |
| 개인정보보호를 위한 내부관리계획을 수립하고 있는가? | 23.09.15 시행된 개인정보보호법 개정안에 따라 내부관리계획서에 상세사항 반영해야함 |
| 내부관리계획서는 정기적으로 적정성 여부를 검토하여 갱신하고 있는가? | 개인정보보호법이 2023. 9. 15 개정됨에 따라 변화 사항 반영 확인 필요 |
| 내부관리계획의 이행실태를 점검하고 있는가? | 개인정보보호법이 2023. 9. 15 개정됨에 따라 변화 사항 반영 확인 필요 |
| 중요정보에 대한 암호화 적용 기준을 수립하고 있는가? | SHA-128은 현재 취약한 알고리즘이므로 SHA-256 이상의 비트 길이 알고리즘을 사용하여야 할 필요성이 있음 |
| 개인정보 파기 절차 및 기준을 수립하고, 파기 후 이력 관리를 하고 있는가? | 개인정보 파기 시 개인정보 파기관리대장 등을 작성하여 파기 이력관리를 할 수 있도록 해야함 |
| 재해 및 재난 발생 시 백업 및 복구 계획 등이 포함 된 위기대응 매뉴얼을 수립하고 있는가? | 개인정보 처리 PC의 보호를 위한 위기대응 매뉴얼 등 대응절차 수립해야하며 백업 및 복구를 위한 절차를 수립해야함 |
| 개인(신용)정보의 출력(인쇄, 화면표시, 파일생성)에 대한 정책 및 규정이 수립되어 있는가? | 마스킹 절차를 수립할 수 있도록 해야함 |
| 개인정보취급자의 목록을 관리하고 있는가? | 개인정보취급자를 목록화 하여 누락자 존재 여부를 판단할 필요성이 있음 |
| 개인정보취급자를 대상으로 개인정보보호서약서를 징구하고 있는가? | 퇴사 시 서양서 징구 필요, 정기적(연1회)으로 모든 개인정보취급자를 대상으로 서약서 재 징구 필요 |
| 개인정보보호교육을 정기적(연 1회 이상)으로 시행하고 관련 증적을 보관하고 있는가? | 교육 증적물 (이수확인서 등) 필요하며, 미이수자에 대한 관리감독이 필요함 |
| 수탁자의 재위탁을 원칙적으로 금지하고 있으나 계약 이행을 위하여 불가피하게 재위탁을 하는 경우, 당사의 기준에 따라 재위탁하는가?  [녹취]  녹취 근거에 따라 수탁자가 개인정보 수집범위를 준수하고 있는가? | 재위탁 체결 시 K카드사의 사전 승인을 받아야함 |
| 재수탁자의 목적 달성 후 파기, 반납에 관한 사항 및 파기확인서에 대해 확인하고 있는가? | 파기 확인서 등의 증적과 주기적 점검관리 필요 |
| 재수탁자 및 재수탁자의 임직원의 보안서약서를 제출하도록 관리하고 있는가? | 보안서약서 징구하여 이에 대한 관리감독 필요 |
| 재수탁자의 개인정보취급자 대상에 대해 관리·감독 하고 있는가? | 개인정보 처리 정기적 점검 하도록 공지 필요  재수탁사에게 K카드사에서 받은 보안 방안을 동일하게 준수하도록 교육필요 |
| 사용자별 계정(1인1계정)을 부여하여 관리하고 있는가? | 관리자 계정을 권한 있는 처리자들이 공유하고 있으므로 사용 목적 및 사유, 책임자의 승인을 득한 이력을 작성하도록 해야함 |
| 관리자를 제외한 계정의 권한은 최소한으로 제한하여 부여하고 있는가?  -------------------------------  [녹취 영역1]  수탁자의 녹취시스템 및 관련 백업 시스템 등에 대해 권한 없는 자가 내/외부에서 접근 불가능한가?  [녹취 영역2]  수탁사의 녹취시스템에 대해 사용자 계정 및 접근권한을 관리하고 있는가? | 계정 사용인원이 모두 관리자 권한을 이용할 수 있어 계정 분배를 통해 권한 관리 필요 |
| 퇴직 및 전배 시 부여 권한을 즉시 회수하고 있는가? | 회수 및 불필요 계정의 삭제가 필요하며 계정관리대장 등으로 정리할 필요가 있음 |
| 개인정보취급자의 권한변경 이력을 기록하고 있는가? | 권한 관리 정책을 수립할 필요가 있음 |
| 정기적으로 패스워드를 변경하고 관리하고 있는가? | 변경 주기를 90일로 수정 |
| 개인정보처리시스템 접속 제한 설정이 적용되어 있는가? | 불법로그인 시도 시 경고가 발생 할 수 있도록 조치 |
| 고객관리시스템 접근에 대한 사후 감사를 수행하고 있는가? | 관제 모니터링을 통해 로그를 기록하고 이에대한 사후감사를 월1회 실시하도록 해야함 |
| 개인정보처리시스템 접속이력에 관한 정보를 기록하고 있는가? | 접속기록 저장시 개인정보 안정성확보조치기준에 따른 4가지 항목을 포함하여 저장 |
| 개인정보처리시스템의 접속기록을 일정기간 이상 보관하고 있는가? | 정기적인 백업을 통해 위,변조가 불가능하도록 안전하게 관리해야함  고유식별정보를 처리하기 때문에 최소 2년 이상 보관해야함 |
| 개인정보처리시스템의 접속기록에 대해 적정성 여부를 점검하고 있는가? | 접속기록에 대한 정기적인 적정겅 점검 필요(월1회 이상) |
| 중요정보 및 인증정보 저장 시 암호화하여 저장하고 있는가? | SHA-128은 취약한 알고리즘이므로 SHA-256 이상의 긴 비트 길이의 알고리즘을 사용하여야함 |
| 업무목적이 달성된 개인정보를 즉시 파기하고 있는가?  --------------------------------  [녹취]  보존 기한이 만료된 녹취 파일을 파기하고 있는가? | 개인정보 파기 완료 후 파기 결과에 대하여 파기대장 등을 만들어 위탁사에 보고할 수 있도록 해야함 |
| 개인식별번호 및 신용카드번호 등의 중요정보를 출력(화면/인쇄)하는 경우 마스킹 처리하고 있는가? | PC화면 출력시 마스킹처리의 필요성이 있음 |
| 개인정보취급자 PC에 유해소프트웨어를 설치하지 않도록 통제하고 있는가? | 유해소프트웨어 설치 제한에 대한 절차 수립이 필요 |
| 출력 시 워터마크를 적용하고 있는가? | PC화면 출력시 워터마크 적용 필요하며 로그 기록을 해야함 |