

## 해양수산부 사이버보안 업무규정 위반자 처리 기준

### 1. 정의

- 사법처리: 「국가공무원법」, 「국가보안법」, 「군사기밀보호법」, 「형법」, 「통신비밀보호법」, 「정보통신기반보호법」, 「공무원 징계령」 등 관련 법률에 따른 보안사고 처벌
  - \* 사법처리와 징계는 함께 부과 가능
- 중 징 계: 보안사고 원인을 제공하거나 보안위반으로 인한 피해 정도가 심각하여 엄히 책임을 묻는 처벌
- 경 징 계: 보안위반으로 인한 피해정도가 경미하나 군사기밀(자료) 보호 및 유사 보안위반 재발 방지를 위한 처벌
- 경 고: 보안위반 행위나 피해정도가 경미하나 비위의 정도가 주의보다 심각하여 보안위반자에게 과오를 반성하도록 엄중 훈계할 필요가 있는 경우
- 주 의: 보안위반 행위나 피해정도가 경미하다고 판단되어 그 과오를 반성하게 하고 앞으로 그러한 행위를 다시 하지 않도록 보안위반자에게 경각심을 고취하기 위한 처벌

## 2. 세부 처리기준

| 구분<br>항목                     | 위 반 내 용                                                  |                                                  | 처리기준             |             |             |        |        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------|--------|
|                              |                                                          |                                                  | 사<br>법<br>처<br>리 | 중<br>징<br>계 | 경<br>징<br>계 | 경<br>고 | 주<br>의 |
| 보안시스템<br>관리 위반               | 분실 후 미회수                                                 | 미신고                                              | ○                | ○           |             |        |        |
|                              |                                                          | 신 고                                              |                  | ○           | ○           |        |        |
|                              | 분실 후 회수                                                  | 미신고                                              |                  | ○           |             |        |        |
|                              |                                                          | 신 고                                              |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 보안시스템을 고의적으로 유기                                          |                                                  |                  | ○           |             |        |        |
|                              | 보안시스템을 비인가자가 관리 취급                                       |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 암호자재·암호장비 사용법 미준수                                        |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 보안자재를 불법 복제·복사·촬영하거나 암호자재를 외부 정보통신망에 게시                  |                                                  | ○                | ○           | ○           |        |        |
|                              | 교육 및 전파할 목적으로 보안자재를 불법 복제·복사·촬영하여 전산망에 게시                |                                                  |                  | ○           | ○           |        |        |
|                              | 보안자재를 과실로 전산망에 게시                                        |                                                  |                  | ○           | ○           |        |        |
| 정보통신망<br>및<br>정보시스템<br>관리 위반 | 국가 정보통신망 및 정보시스템 대상 고의적 해킹 및 악성코드 유포                     |                                                  | ○                | ○           |             |        |        |
|                              | 국가 정보통신망 및 정보시스템 대상 손괴 및 부정사용, 비인가 프로그램 사용 등 고의적으로 장애 발생 |                                                  |                  | ○           |             |        |        |
|                              | 사이버공격으로 인한 정보시스템 피해 발생                                   | 비밀 및 대외비 유출                                      |                  | ○           |             |        |        |
|                              |                                                          | 비공개 업무자료 유출                                      |                  |             | ○           |        |        |
|                              |                                                          | 과실에 의한 악성코드 감염 및 피해 심각(중요자료 대량유출 또는 2개망 이상 전파 등) |                  | ○           | ○           |        |        |
|                              |                                                          | 과실에 의한 악성코드 감염                                   |                  |             |             | ○      | ○      |
|                              | 비인가 정보통신기기를 무단으로 반입하여 사용                                 |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 기관 정보통신기기 임의 반출                                          |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 사이버공격(해킹, 악성코드 감염 등) 침해사고 인지 후 미신고                       |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 사이버공격으로 인한 정보시스템 및 정보통신망 훼손 등 정당한 조사행위 방해                |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 공격자가 인지한 계정정보(이메일 주소 등) 변경사용 권고 후에도 지속 사용                |                                                  |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              | 해킹·악성코드 등 사이버공격 예방대책 미강구                                 |                                                  |                  |             |             | ○      | ○      |
|                              | 외부망<br>(인터넷)                                             | 비밀을 임의저장·게시·공유·전송                                | ○                | ○           |             |        |        |
|                              |                                                          | 대외비를 임의저장·게시·공유·전송                               |                  | ○           | ○           |        |        |
|                              |                                                          | 비공개 업무자료를 임의저장·게시·공유·전송                          |                  |             | ○           | ○      |        |
|                              |                                                          | 외부전산망을 무단 설치·운용                                  |                  | ○           | ○           |        |        |

| 구분<br>항목               | 위 반 내 용                                             |                                           | 처리기준             |             |             |        |        |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------|--------|
|                        |                                                     |                                           | 사<br>법<br>처<br>리 | 중<br>징<br>계 | 경<br>징<br>계 | 경<br>고 | 주<br>의 |
|                        |                                                     | 내부망용(업무용) 저장매체(USB 등)를 인터넷 PC에 무단 접속하여 사용 |                  |             | ○           |        |        |
|                        | 내부망<br>(업무망)                                        | 비밀을 임의저장·게시·공유·전송                         | ○                | ○           | ○           |        |        |
|                        |                                                     | 대외비를 임의저장·게시·공유·전송                        |                  | ○           | ○           | ○      |        |
|                        |                                                     | 외부망과 임의 연동하거나 불법접속                        |                  | ○           | ○           | ○      |        |
|                        | 업무용<br>모바일<br>단말기                                   | 비밀, 대외비 자료 임의저장·소통·열람                     |                  | ○           | ○           |        |        |
|                        |                                                     | 비밀, 대외비 자료 임의저장·소통·열람                     |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        |                                                     | 유심칩 포트를 봉인한 보안스티커 훼손                      |                  |             |             | ○      | ○      |
|                        |                                                     | 필수 보안프로그램(백신, 단말관리 솔루션 등) 임의제거 및 우회하여 사용  |                  |             | ○           | ○      | ○      |
|                        |                                                     | 단말기에서 업무망PC로 임의 자료이동·소통                   |                  |             | ○           | ○      | ○      |
|                        |                                                     | 비밀번호 또는 화면패턴 미 설정                         |                  |             |             | ○      | ○      |
|                        |                                                     | 단말기 도난·분실, 침해사고 등 특이사항 발생 후 미 신고          |                  |             | ○           | ○      | ○      |
|                        | 공직 기강 및 품위 훼손을 일으키는 등 업무와 무관한 자료 또는 소프트웨어 게시        |                                           |                  |             |             | ○      | ○      |
|                        | 정보시스템 불용처리 시 저장매체 미삭제·미소거 처리                        |                                           |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        | 정보시스템을 무력화·우회·편법 사용할 목적으로 관련기법을 전파 또는 공유            |                                           |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        | 필수 보안프로그램(백신, 매체제어 프로그램 등) 미설치 또는 우회하여 정보시스템 사용     |                                           |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        | 외부업체 직원의 전산망 임의 접속, 자료 열람, 악성코드 유포 등의 결과를 가져온 업무담당자 |                                           |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        | 국가 정보통신망 내 비인가 서버구축 및 서비스(홈페이지, 게시판, FTP, 게임 등) 운용  |                                           |                  |             | ○           | ○      |        |
|                        | 보안대책 검토 및 보안측정 등 보안절차를 준수하지 않거나 검토·측정결과 조치 미흡       |                                           |                  |             | ○           | ○      | ○      |
|                        | 사전승인(협의) 및 보안성검토·적합성검증 없이 정보시스템 개발·도입               |                                           |                  |             | ○           | ○      | ○      |
|                        | 노트북·PC 등 단말기 안 비인가된 무선통신 기능 미제거                     |                                           |                  |             |             | ○      | ○      |
|                        | 비밀번호 누설·도용 및 타인계정 무단 사용                             |                                           |                  |             | ○           |        |        |
|                        | 비밀번호 운용규정 미 준수                                      |                                           |                  |             | ○           | ○      | ○      |
| 저장(보조기<br>역)매체<br>관리위반 | 무단반출                                                | 비밀용                                       |                  | ○           |             |        |        |
|                        |                                                     | 대외비용                                      |                  |             | ○           |        |        |
|                        |                                                     | 일반 업무용                                    |                  |             |             | ○      | ○      |

| 구분<br>항목   | 위 반 내 용                                                                    |                 |            |             |     | 처리기준             |             |             |        |        |   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------|-----|------------------|-------------|-------------|--------|--------|---|
|            |                                                                            |                 |            |             |     | 사<br>법<br>처<br>리 | 중<br>징<br>계 | 경<br>징<br>계 | 경<br>고 | 주<br>의 |   |
|            | 분실                                                                         | 비밀/대<br>외비용     | 자료<br>보관   | 분실 후<br>미회수 | 미신고 | ○                | ○           |             |        |        |   |
|            |                                                                            |                 |            | 신 고         |     | ○                | ○           |             |        |        |   |
|            |                                                                            |                 | 분실 후<br>회수 | 미신고         |     | ○                | ○           |             |        |        |   |
|            |                                                                            |                 |            | 신 고         |     | ○                | ○           | ○           |        |        |   |
|            |                                                                            |                 | 자료 미 보관    |             | 미신고 |                  |             |             | ○      |        |   |
|            |                                                                            |                 |            |             | 신 고 |                  |             |             |        | ○      |   |
|            |                                                                            | 일반용             | 분실 후 미회수   |             | 미신고 |                  |             | ○           | ○      |        |   |
|            |                                                                            |                 |            |             | 신 고 |                  |             |             | ○      | ○      |   |
|            |                                                                            |                 | 분실 후 회수    |             | 미신고 |                  |             |             | ○      |        |   |
|            |                                                                            |                 |            |             | 신 고 |                  |             |             |        | ○      |   |
|            | 파기                                                                         | 비밀용 저장매체 무단 파기  |            |             |     |                  |             | ○           | ○      |        |   |
|            |                                                                            | 대외비용 저장매체 무단 파기 |            |             |     |                  |             |             | ○      |        |   |
|            |                                                                            | 일반용 저장매체 무단 파기  |            |             |     |                  |             |             |        | ○      | ○ |
|            | 비인가<br>매체 반입                                                               | 비밀 저장           |            |             |     |                  |             | ○           | ○      |        |   |
|            |                                                                            | 대외비 저장          |            |             |     |                  |             |             | ○      |        |   |
|            |                                                                            | 단순 반입           |            |             |     |                  |             |             |        | ○      | ○ |
| 그 밖의<br>사항 | 경고(징계유예, 서면경고 등) 2회 이상 처벌 받은<br>사람이 재위반한 때                                 |                 |            |             |     |                  |             | ○           |        |        |   |
|            | 관련 법률에 따른 사법처리 대상이 되는 모든 정<br>보보안 사고                                       |                 |            |             |     |                  | ○           |             |        |        |   |
|            | 그 밖의 국가정보원 「국가 정보보안 기본지침」,<br>우리부 「정보보안 업무규정」이 정한 규정위반 시<br>사안의 심각성에 따라 처리 |                 |            |             |     |                  |             | ○           | ○      | ○      |   |

※ 세부 처리기준·절차와 감경·가중처리 기준 등은 「공무원 징계령」 및 「해양수산  
부 소속공무원의 복무관리지침」 준용