

# RealMail

사 칭 메 일 관 리 시 스템

메일 보안의 **새로운 표준**

# RealMail 필요성

## 스피어피싱이란?

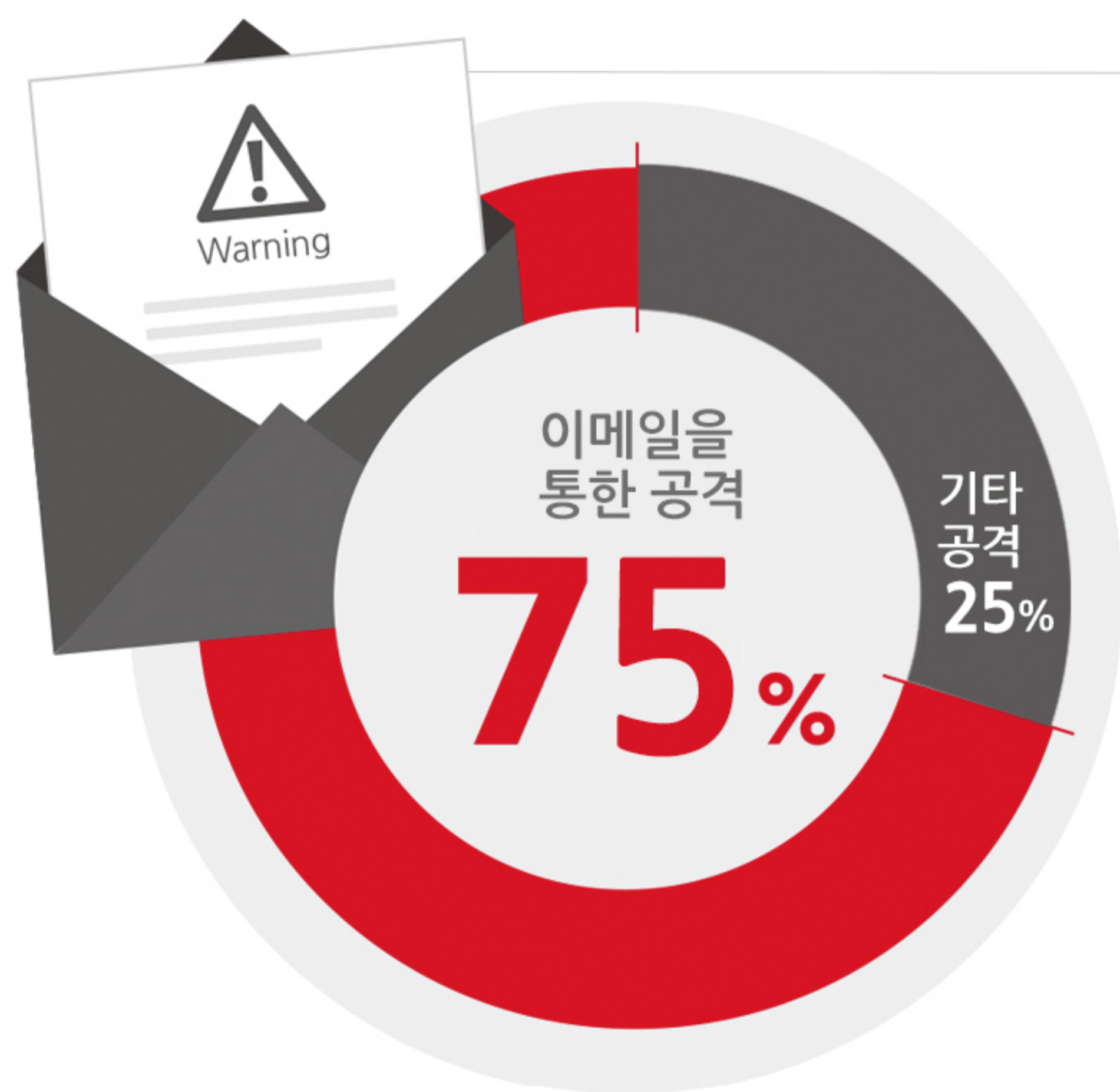
특정 개인이나 회사를 대상으로

잘 아는 지인이 보내는 것처럼 위장한 악성 메일 공격



The image displays four simulated email windows, each representing a different type of spear phishing attack:

- New message 1: 업무 메일 사칭**  
제목: 변경된 계좌 보내 드립니다.  
내용: 변경된 계좌번호 확인 후 입금바랍니다.
- New message 2: 관공서, 기관 등 사칭**  
제목: 위반사실통지 및 과태료 부과 사전통지서  
내용: 귀하의 차량이 법규 위반한 사실이 확인되어
- New message 3: 출처가 불분명한 메일**  
제목: Re: 자료 송부 드립니다.  
내용: 첨부파일 다운 후 확인 부탁드립니다.  
첨부파일 [다운로드 아이콘]
- New message 4: 고객센터 등 관리자를 사칭**  
제목: 계정이 해킹 당했습니다.  
내용: 아래 링크를 클릭하여 정보를 재설정해 주세요.



출처 : 금융보안연구원, 2019 사이버위협 인텔리전스 보고서

특정 기업 및 개인을 타겟으로 하여  
**사전에 정보를 알고 하는 공격**

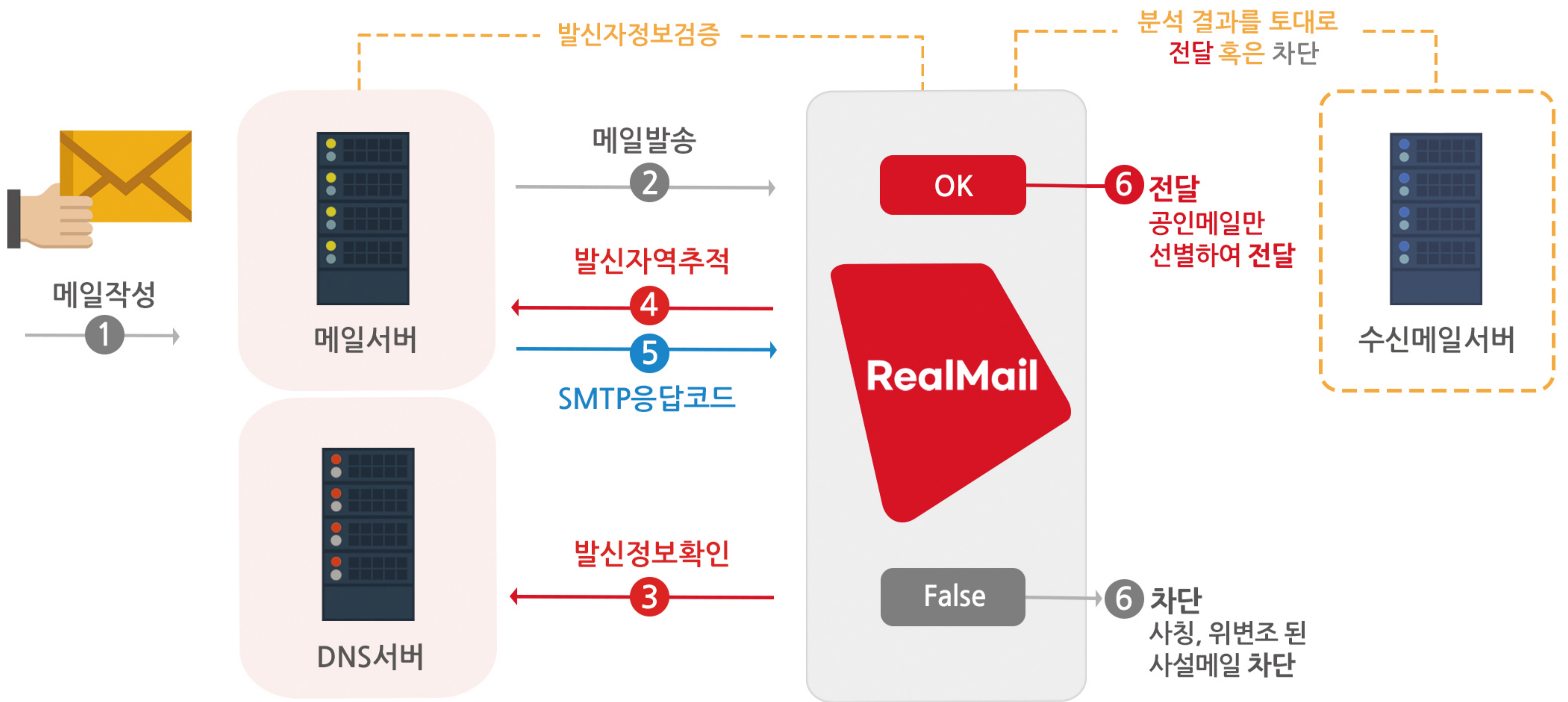
따라서 성공 확률이 매우 높아  
스피어피싱으로 인한 피해 증대



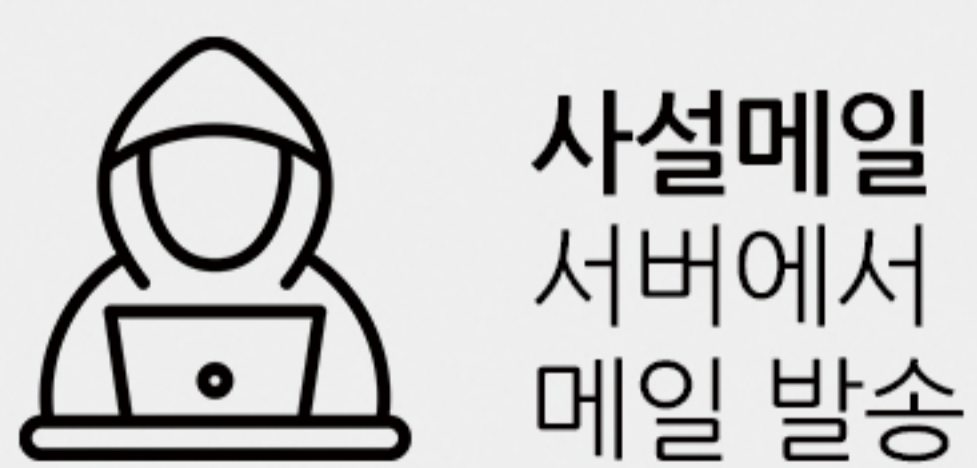
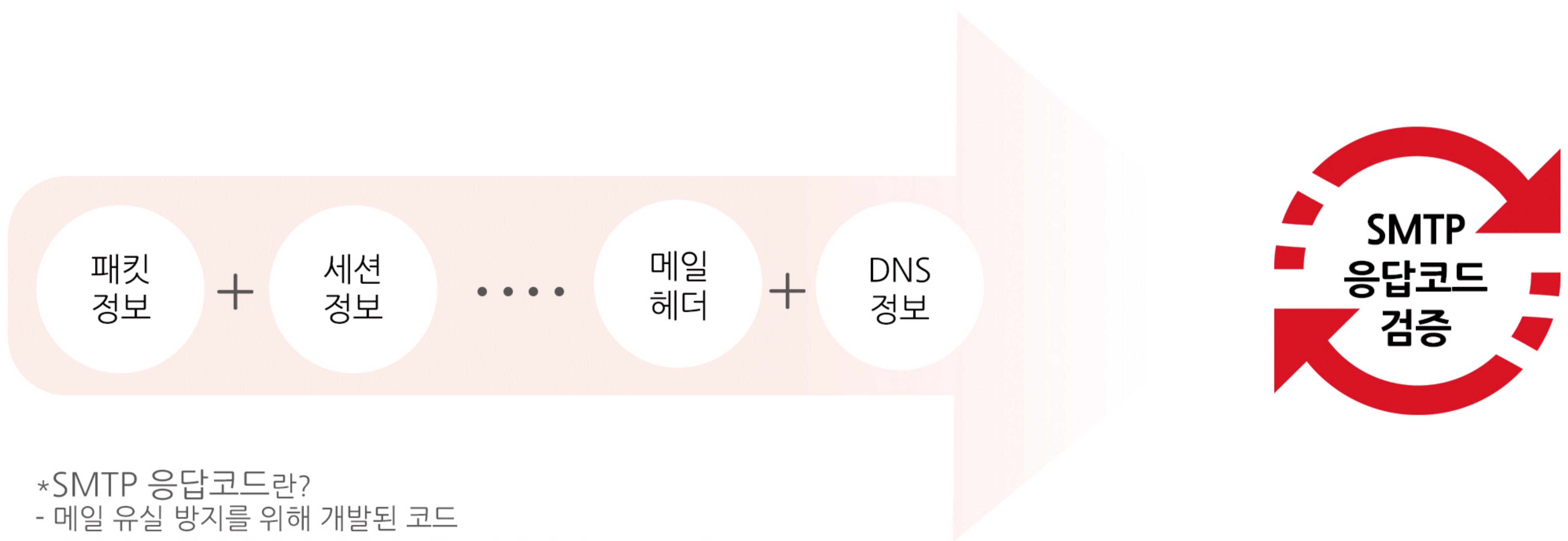
기존 메일보안솔루션으로는  
**스피어피싱**을 막을 수 없습니다.

# RealMail 프로세스

발신정보검증기술을 통해 공인메일 서버에서 발송된 메일만을 수신하는 메일보안솔루션



연관관계분석과 발신정보검증기술로 스피어피싱을 차단



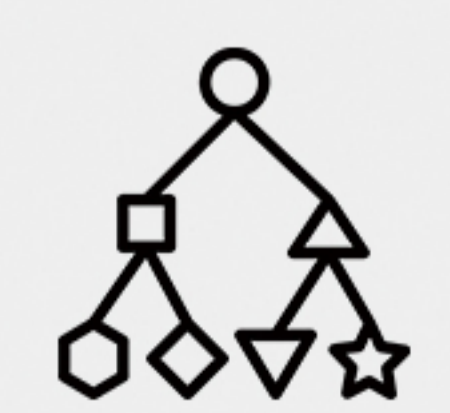
사실메일 서버에서 메일 발송



발신자가 조작된 메일 원천 차단



공인메일 서버에서 메일 발송



출처가 불분명한 메일 분류

01

## 도메인 검증

발신 도메인을 확인 후, 도메인 정보가 조작된 것이 확인되면 해당 메일 차단

02

## 발신서버 검증

일반적인 메일서버, 발신전용 메일서버, 대량메일서버, 수/발신이 다른 메일서버, 출처가 불분명한 메일 검증

03

## 메일계정 검증

발신메일 서버에 등록된 계정을 조회하여, 확인되지 않는 계정은 RealMail이 차단

04

## 사설메일 서버검증

발신자의 정보와 DNS 등록정보가 일치하지 않는다면 사칭을 목적으로한 사설메일로 판단 후 차단

- 수신자 상황에 따른 다양한 분류

스피어피싱

유사도메인

해킹메일

스캠

악성스팸메일

악성메일

출처가 불분명한 메일

## 부가기능



블랙리스트



화이트리스트



DKIM



SPF



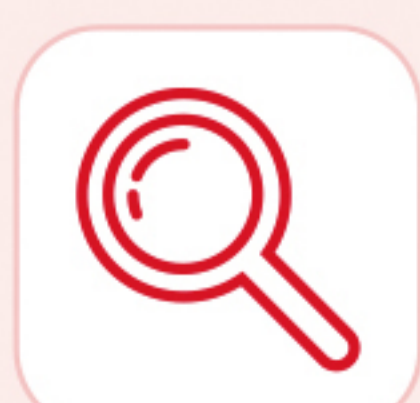
DMARC



바이러스 차단



이미지 변환



탐지모드



CDR



스팸 차단



RBL차단



국가별 차단



“스피어피싱을 사전에 차단하여  
랜섬웨어와 악성메일이 없는  
안전한 메일 환경을 실현합니다.”



## 불안감 해소

스피어 피싱의 완벽차단으로  
Zero-Day 피해 최소화  
메일공격에 대한 불안감 해소



## 업무 효율성 증가

기존 메일보안솔루션과 다른 오탐 Zero  
메일 업무 효율성 증대



## 안전성 증대

특허받은 이메일역추적 기술로  
사칭메일 탐지 및 차단

품목	물품식별번호	가격(원)
리얼메일 v2.0, Manager	24126509	11,495,000
리얼메일 v2.0, Domain	24174512	9,680,000
리얼메일 v2.0, 1User	24181471	42,900



# RealSecu

[www.realsecu.net](http://www.realsecu.net)

✉ 문의 | [realsecu@realsecu.net](mailto:realsecu@realsecu.net)

📍 서울 | 서울특별시 금천구 가산디지털 1로 205-27, 811호

부산 | 부산광역시 해운대구 센텀북대로 60, 809호

전국총판 | (주)엑스퍼넷 서울특별시 구로구 디지털로 31번길 38-21, 609호 02-3282-2300

조달총판 | (주)아이티윈 부산광역시 서구 보수대로 111 (부용동1가, 동아빌딩 4층) 051-254-5040

