



승인메일 & 메일유출방지 솔루션



2022년
(주)넷엔씨큐

목 차

01 제안배경

02 유출방지

03 주요기능

04 주요 서비스 이미지

05 서비스 구성도

06 성공사례

07 기능요약

08 제품보증

09 Line Up

#첨부1 관련 컴플라이언스

#첨부2 기능표

메일을 통한 개인정보 유출 사고가 급증하고 있습니다.

- 최근 발생하고 있는 **보안 사고의 80%**는 전·현직 내부 직원에 의해서 발생하고 있습니다.
- 특히 최근에는 **메일을 통한 내부정보 및 개인정보 유출사고가 급증**하여 보다 적극적인 통제 및 감사가 활동이 필요합니다.
- 지능화된 사이버 공격 위협과 사이버 테러 위협이 고조되면서 **메일에 대한 개인 정보보호 컴플라이언스도 강화**되고 있습니다.



메일을 통한 정보유출

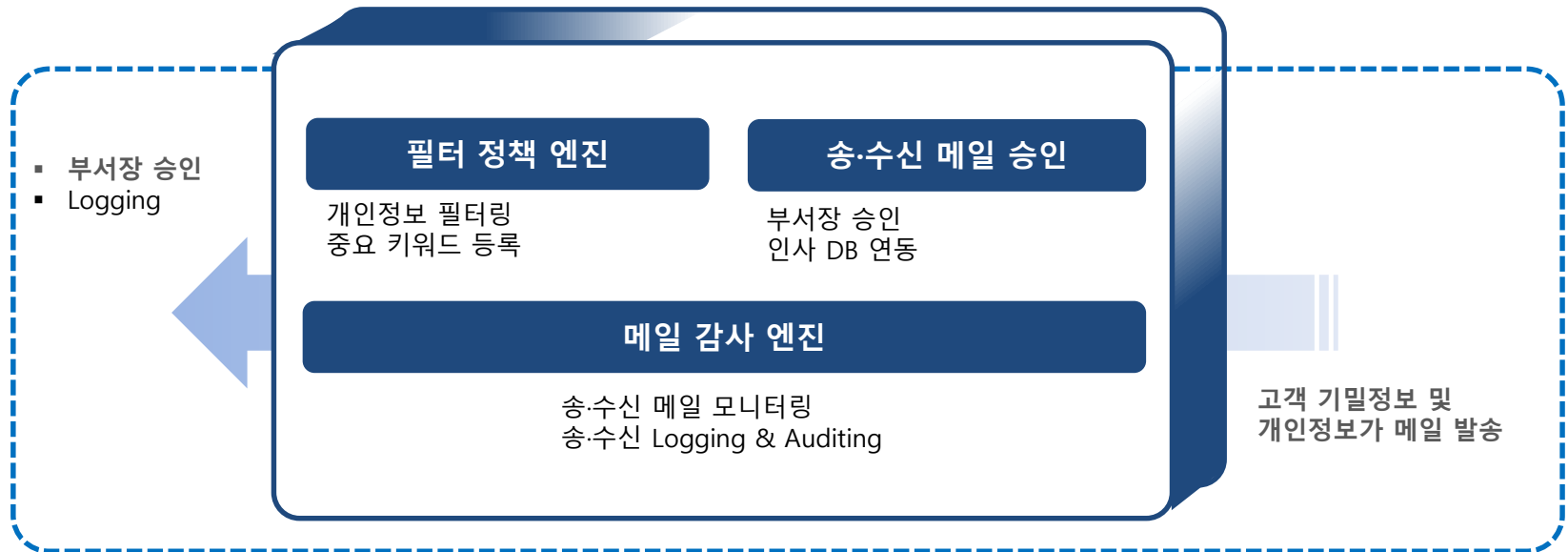
중소기업체에 따르면 메일에 의한 기업정보 유출이 파일복사, 휴대용 저장장치에 이어 주요한 유출 경로로 조사되었습니다.

컴플라이언스 강화

개인정보보호법, 금융감독원 RAAS 등의 확대시행과 개정으로 정보 보안사고의 책임 및 처벌이 강화되고 있습니다.

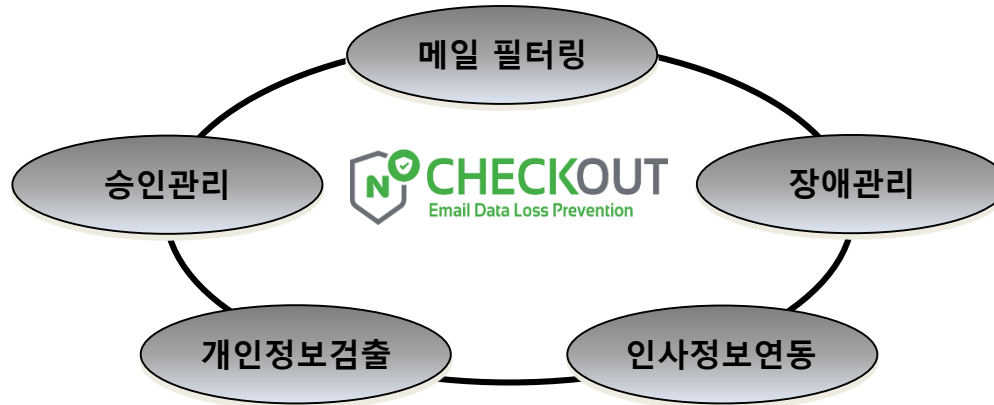
CHECKOUT은 필터 정책을 통하여 송신메일을 통제·관리 합니다.

- 고객의 보안필터 정책을 통하여 사외로 발송하는 **송신 메일에 대한 내부 승인 절차**를 거친 후 메일을 전송합니다.
- 이를 통해서 메일을 통한 **기업의 중요 정보 및 개인 정보 유출을 통제**하여 기업 보안을 한층 더 강화시켜드립니다.



CHECKOUT은 송신메일을 필터링하고 승인·관리 합니다.

- 사전에 등록된 보안 정책에 의하여, 사외로 발송하는 송신 메일을 필터링 & 통제하여 기업비밀을 보호할 수 있습니다.



메일 필터링

- 메일주소, 메일제목, 메일본문, 첨부파일 등
- Logging & Auditing

개인정보검출

- 메일제목, 본문내용, 첨부파일 에서 개인정보 검출 및 통제

승인관리

- 개인정보, 기밀정보가 포함된 메일 관리
- 결재선 반영

인사정보연동

- 고객의 인사DB연동
- 승인자 자동 관리가능

장애관리

- 24시간 X 365일 모니터링
- 기술지원서비스

CHECKOUT은 외부로 보내는 메일에 대하여 메일 본문 및 첨부파일을 검사하여
메일의 발신을 보류 시키거나 부서장의 승인을 얻어서 보내도록 합니다.

+ 필터추가		적용	닫기
필터타입	<input checked="" type="radio"/> 차단 <input type="radio"/> 허용 <input type="radio"/> 승인 <input type="radio"/> 모니터링		
발신주소	All_User [모든 사용자 그룹]		
수신주소	All_User [모든 사용자 그룹]		
필터내용	<input type="text"/>		
필터종류	<input checked="" type="radio"/> 일반식 <input type="radio"/> 정규식 <input type="radio"/> 개인정보		
적용위치	시작..		
적용타입	제목		
알림	미사용		
사용여부	사용		
설명	<input type="text"/>		

✓ 외부발송에 대한 Mail Filtering

- 발송 메일에 대한 차단/ 승인/ 허용/ 모니터링

✓ Filtering 항목

- 메일주소, 메일제목, 본문, 첨부파일내용, 첨부파일수, 첨부파일크기 등
- 개인정보 필터 제공

✓ 맞춤형 필터정책 적용

- 사용자 별, 조직 별, 직급 별

CHECKOUT은 발신 메일을 검사하여 개인정보 유출을 “원천 차단” 합니다.

필터추가 [적용] [닫기]

필터타입: 승인

적용대상: aa [aa]

필터내용: []

필터종류: 일반식 정규식 개인정보

개인정보유선: 주민(외국인)등록번호

적용위치: 주민(외국인)등록번호, 운전면허번호, 신용카드번호, 여권번호, 제목

적용타입: 제목

사용여부: 본문, 첨부파일내용

설명: []

✓ Mail에 포함된 개인정보 검사

- 주민번호, 외국인등록번호, 운전면허번호, 여권번호
- 신용카드번호, 계좌번호 등

✓ Filtering 항목

- 메일주소, 메일제목, 본문, 첨부파일내용, 첨부파일수, 첨부파일크기 등

✓ 마스킹 적용

- 개인정보에 대하여 수신 및 승인 알림메일에 대한 마스킹 처리 지원

CHECKOUT은 외부로 보내는 메일을 모니터링하여 보안 정보 검출 시,
부서장에게 승인 요청 메일을 보내서 승인 관리를 받도록 합니다.

2020-01-29 (수) 오후 4:06
체크아웃 관리자 <approver@netnsecu.co.kr>
[[넷엔씨큐] 보안메일]test 4:05
받는 사람 checkout_admin@netnsecu.co.kr
메시지 original.eml (3 KB)

날짜	2020년 01월 29일 16시 05분 36초
보낸사람	checkout_sender@netnsecu.co.kr [테스트계정]
받는사람	ksy@netnsecu.co.kr
제목	test 4:05
첨부파일	
분류이유	주민(외국인) 번호 검출

발송승인 **반려**

상기 메일은 넷엔씨큐 메일보안 정책에 의해 승인이 필요한 메일입니다.
메일내용을 확인하시고 필요시 후속조치(승인 or 반려)를 위해 주시기 바랍니다.
보안메일 담당자(02-1234-5678)

부서장 승인요청 메일

2018-03-08 (목) 오전 10:34
체크아웃 관리자 <admin@netnsecu.co.kr>
[메일차단알림] 귀하가 송신한 메일이 차단되었습니다.

차단알림 메일

✓ 외부발송에 대한 승인요청

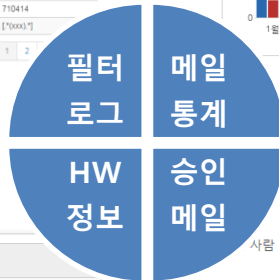
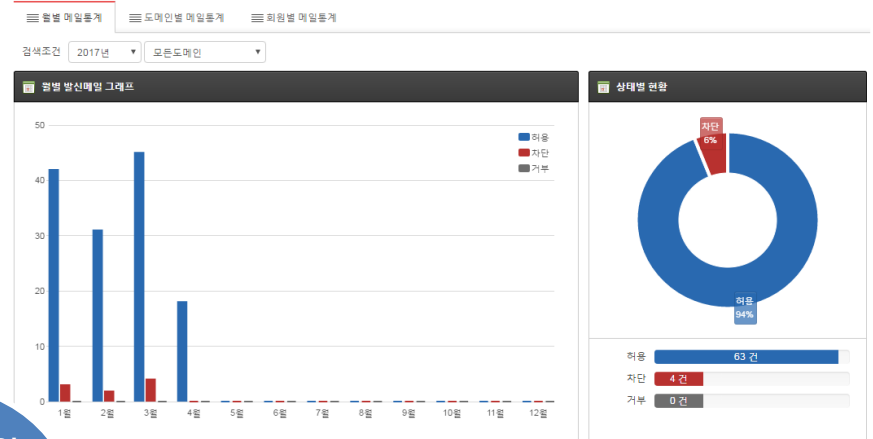
발송메일이 보안정책에 걸렸을때, 사전에
설정된 부서장에게 승인요청메일을 발송

✓ 고객사 인사DB연동

인사DB와 연동하여 사용자 및 조직정보를
솔루션 환경정보에 반영합니다.

4.4 주요 서비스 이미지

로그시간	원격이름	발신자	제목	IP	내용
2017-04-03 15:26:10	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:23:25	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:23:03	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:22:01	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:20:45	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:20:02	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:18:09	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -55	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:18:01	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -44	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:17:12	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -33	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:17:04	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -22	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 15:16:53	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -11	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 14:59:08	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -3	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 14:59:05	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -2	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-04-03 14:59:03	개인정보유통	woos@netnsecu.co.kr	주인번호 -1	192.168.0.185	본문: 개인정보 검출 710414
2017-03-31 22:48:13	승인발러	kaeom@netnsecu.co.kr	xxxx323	192.168.5.1	제목: 승인발러 매칭 ["XXXX"]



시스템정보	시스템설정
시스템정보 현재시간: 2017년 04월 18일 19시 22분 33초 서버유지시간: 12일 1시간 15분 27초	
하드웨어정보 CPU사용량: 메모리사용량: 하드디스크사용량: 사용률: % 총용량: 0 GB / 사용량: 0 GB	

2018-01-05 (금) 오후 5:20
 체크아웃 관리자 <admin@netnsecu.co.kr>
 [발송승인요청]OO 프로젝트 견적서 송부
 사람 baek@netnsecu.co.kr

날짜	2018년 01월 05일 17시 19분 51초
보낸사람	baek@netnsecu.co.kr
받는사람	mar20@naver.com
첨부파일	

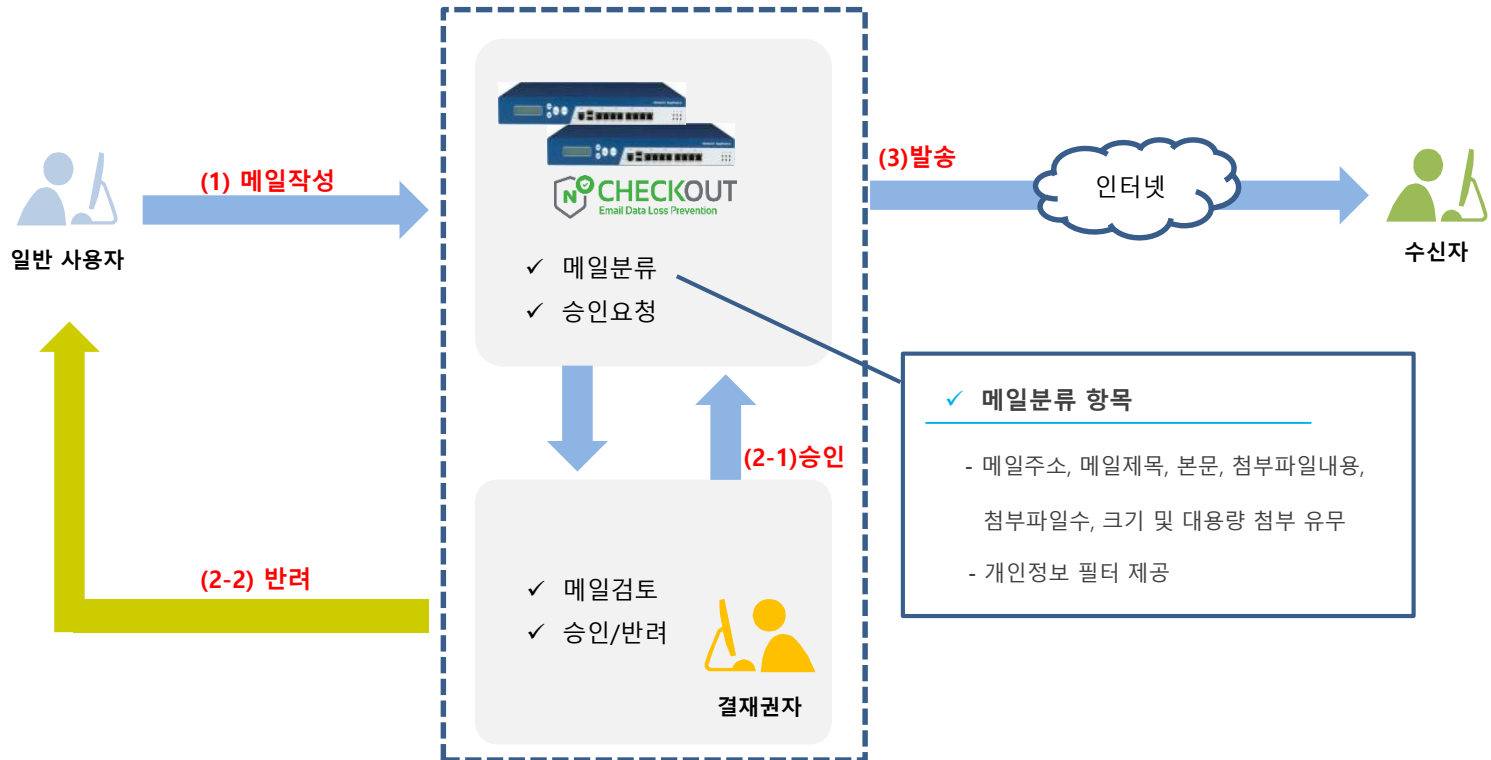
발송승인 반러

외부로 발송된 메일이 승인을 기다리고 있습니다.

제목	OO 프로젝트 견적서 송부
날짜	2018년 01월 05일 17시 19분 51초
보낸사람	baek@netnsecu.co.kr
받는사람	mar20@naver.com
첨부파일	

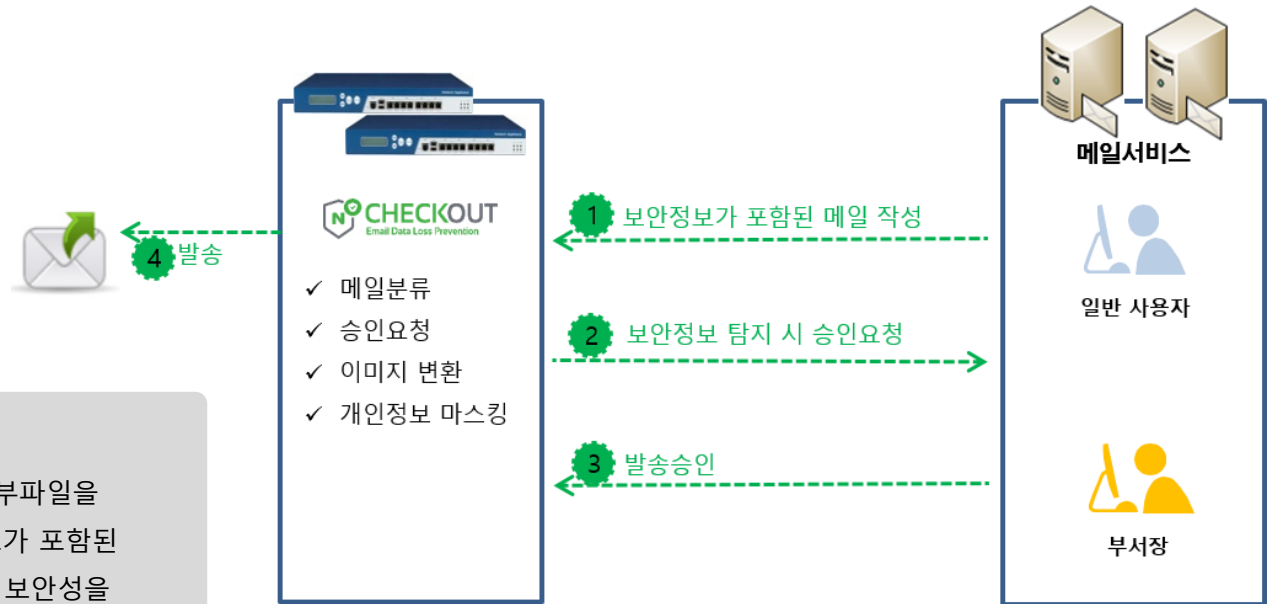
CHECKOUT 은 송신메일을 필터링하여 메일보안을 극대화 합니다.

- 기업의 **보안정보 및 개인정보가 포함된** 송신 메일을 통제하고 관리 합니다.
- 이중화 구성을 지원합니다.



OO 은행

- 외부 메일 발송 시, 보안정보를 탐지하여 부서장 & 보안담당자 승인 처리



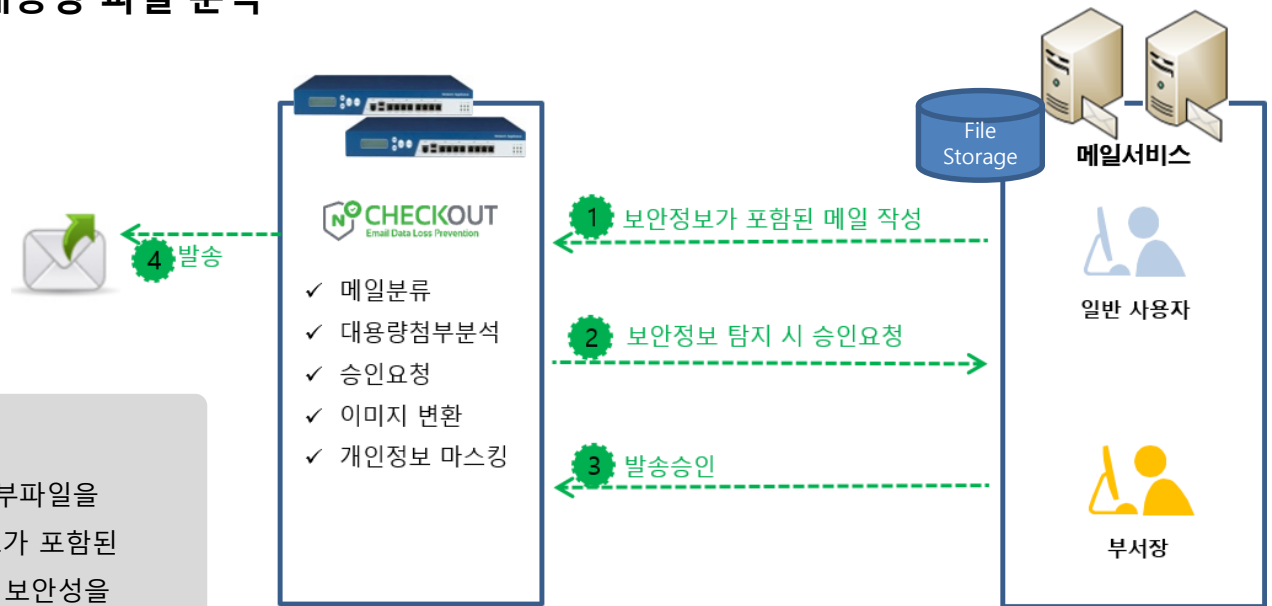
Key Points

- 외부 메일 발송 시, 메일 본문과 첨부파일을 모니터링해서 개인정보나 기밀정보가 포함된 메일은 부서장 승인을 받도록 하여 보안성을 제고함
- 개인별 결재선 지정 가능
- 대용량 첨부파일 관리 포함

6. 성공사례 (계속)

OO 투어 그룹

- 외부 메일 발송 시, 보안정보를 탐지하여 부서장 승인 결재 유도
- 일반 첨부파일 및 대용량 파일 분석

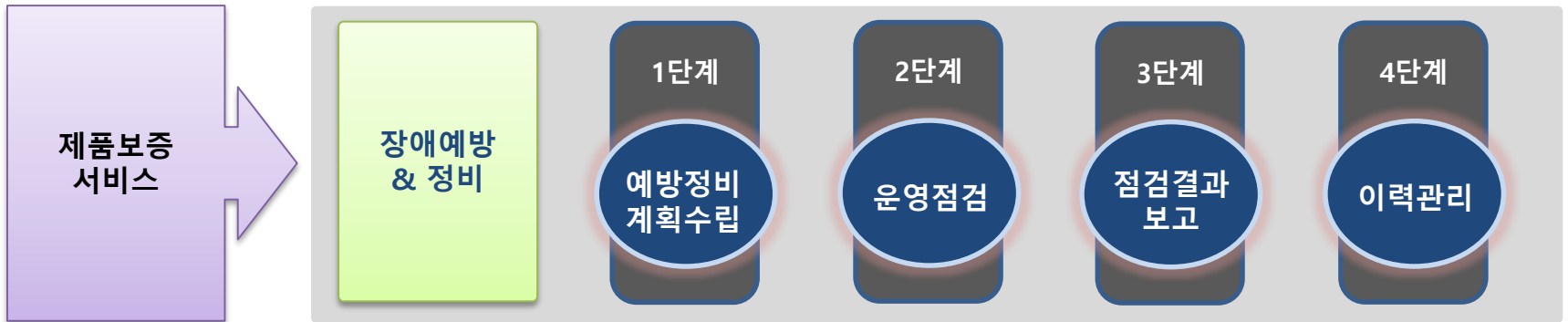


Key Points

- 외부 메일 발송 시, 메일 본문과 첨부파일을 모니터링해서 개인정보나 기밀정보가 포함된 메일은 부서장 승인을 받도록 하여 보안성을 제고함
- 발송메일에 포함된 **대용량 첨부파일을 분석**하여 필터링 함

차 단	메일에 의한 내부정보 및 개인정보 유출 차단
승 인	부서장 승인 후 외부메일 발송
기 록	승인 내역 및 로그 기록
전 달	내부, 외부망 연계에 대한 메일 전달
정 보	대시보드를 통한 실시간 운영정보 제공
통 계	유출 및 감사 데이터 통계 및 Report 제공
정 책	메일 승인 업무에 대한 보안정책 설정관리
지 원	체크아웃 관제센터에 의한 운영 및 기술지원

솔루션 설치·공급과 동시에 제품 보증 계획을 수립하고 “365서비스센터” 에서 24시간X365일 장애 예방 및 체계적인 솔루션 점검 활동을 수행합니다.



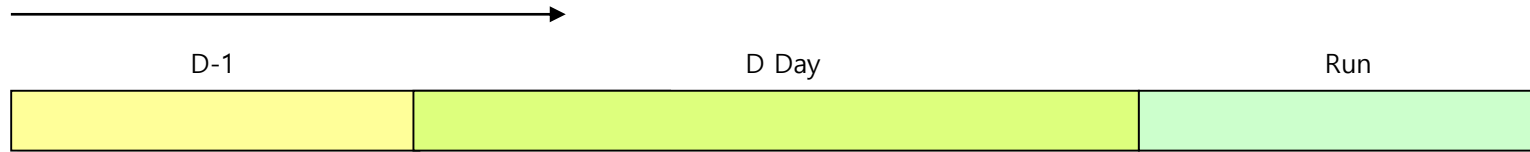
단계별 항목	내용
계획수립	고객 담당자와 협의하여 예방 점검 계획 수립, 체크리스트 작성
운영점검	고객 담당자와 사전에 협의된 일정에 맞춰 점검 수행
결과보고	예방 점검 결과에 따른 필요한 조치 및 차후 개선사항 등 전체적인 점검 결과 보고
이력관리	예방 점검에 대한 이력관리
Update & Patch	공급 제품에 대한 Update 및 Patch (수시)

CHECKOUT 은 전용 어플라이언스 타입으로 공급합니다.



- 도입하시기 전 BMT를 통해서 제품의 성능과 기능 테스트를 지원해 드리고 있습니다.

▪ 도입 일정



• 서비스 구성 협의

• 설치 및 정책 적용

• 정식 운영 시작
• 서비스 모니터링 시작

구분	Line up (단위, 명)									
SMB	~50	~100	~200	~300	~400	~500	~600	~700	~800	~900
ENT	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000

※ 모든 모델은 고객사 사정에 따라서 SW만 공급할 수 도 있습니다. (가상화 서버 및 AWS Type 서버 지원)

10. 주요고객_일반

ABC마트	KMH 하이텍	강스템더마랩	나라비전	다원시스	대한해운
ACE 익스프레스	KOG	건영	나라셀라	다큐_오피스허브	대형테크
ADF 자산운용	Korindo 그룹	건화	나이스신용정보	단석산업	더마팜
ANH 스트럭처	KTL 한국산업기술시험원	건화이엔지	남양유업	대광직물	덕지산업
BHC	LB 휴넷	경남기업	네추얼웨이	대구그랜드호텔	데이타콤
BHS 코리아	LH공사	경남은행	네패스신소재	대구백화점	도우엔지니어링
BIP(비엔그룹)	LH사육관리	경남에너지	넷스탑코리아	대림버스	동광인터내셔널
BYC	OSB저축은행	경동	노무라이화학자산운용	대명GEC	동구바이오제약
DA그룹	PSK	경동도시가스	노바렉스	대보	동성금속
DSC	PSMC	경방타임스퀘어	노바테크인더스트리	대성사	동아공업
ENK	SAC	계양정밀	농우바이오	대아티아이	동아에스텍
ERA 코리아	SD 시스템	고려제강	누리미디어	대양전기공업	동아지질
GKL (그랜드코리아레저)	SH 로지스틱스	고려화공	뉴옵틱스	대영금속	동아화성
IBK시스템	SK증권	고산	뉴트리	대영이엔비	동양네트웍스
IBK캐피탈	SK원스토어	광진실업		대원산업 (안산)	동양이화
JR투자운용	SJK	광진원텍		대원산업 (하남)	동우팜투테이블
KB 오토시스	TKC	구일엔지니어링		대원하이텍	동원금속
KBK특허법률사무소	VSL 코리아	국보		대원열판	동원테크
KDB인프라자산운용	YTS	국제신문		대일공업	동진산업
KFNS		글로벌스탠다드테크놀로지		대일소방	디바이사이엔지
KH바텍		금강밸브		대주전자재료	디엔피코퍼레이션
KJ프리텍		금능정밀	다다씨앤씨	대창솔루션	디에스케이
KJC디스플레이		기도산업	다비치안경체인	대한상선	디오토모티브
KLCSM	가람감정평가	기술과가치	다산	대한에프에이시스템	디지털아이
KM	가람시스템	기업데이터	다산에너지	대한파카라이징	디지털대성
		기흥모터스	다스코		

10. 주요고객_일반(계속)

레고캠계약	바이오스퀘어	삼공사	솔라루체	신진엠텍	아이센스
레이저옵텍	바이오제닉스	삼광	송도랜드마크시티	신한전기	아이스크림에듀
로보스타	바이오톡스텍	삼보	수성엔지니어링	신화인터텍	아이쓰리시스템
로체시스템즈	범주해운	삼보모터스	스마트전자	신흥	아이앤씨테크놀로지
롯데손해보험	범진아이엔디	삼보산업	스콕정보통신	신흥 SEC	아이월스
룩옵틱스	백셀	삼신밸브	스타리온	실릭스	아이티로그인
린나이	보성파워텍	삼원강재	스틀베르그앤삼일	심택	아이티크루
링크퍼니	부산방송	삼익악기	스페코	싸이노스	아주저축은행
	부산우유	삼익계약	시공미디어	편앤문로지스틱스	아지노모도농심
	부산일보	삼전순약공업	시도상선	쎬노텍	아텍스
	블루버드	새턴바스	시스게이트	스포츠토토	앤티아이
마이크로디지텍	블루콤	샘표식품	시스템알앤디	쎬더소프트코리아	액텔라
모다이노칩	비브라스	서강기업	시아이디건설	쓰리에이치씨	어보브반도체
모아텍	비에스케이코퍼레이션	서암기계공업	시큐어하이텍	씨앤지하이테크	에넥스
미래컴파니	비에이치	서울신용평가	식의	씨엔씨티에너지	에스앤에스아이앤씨
미원홀딩스	비엔에이치	서해종합건설	신도하이텍	씨와이뮤텍	에스엔텍
	비온시이노베이터	선진뷰티사이언스	신동아전자		에스와이씨
	비온드테크	성도이엔지	신라엔지니어링	아나패스	에스코넥
	비츠로테크	성림첨단산업	신보	아리바이오	에스텍
		성보씨앤이	신비넷	아마노코리아	
		성일하이텍	신송홀딩스	아모제	
		세동	신안종합건설	아바텍	
		세운철강	신영자산신탁	아스타아이비에스	
		센코어테크	신영프레시전	아이엘사이언스	
			신일산업	아이네트호스팅	

10. 주요고객_일반(계속)

에어택	영신금융	육성화학	이엔피정보기술	장형기업	지티원
에이블씨엔씨	영풍	울산방송	이엔플러스	재능교육	지플러스생명과학
에이블정보기술	영화금융	원일특강	이원정공	전북은행	진두 IS
에이스메디칼	오디피코퍼레이션	웰스바이오	이지케어텍	전자랜드	진명파워텍
에이치엔씨	오일허브코리아	위닉스	이포넷	전진중공업	진세미
에이치엘옵틱스	온소프트	위드텍	이화모돌	정우금속공업	진주햄
에이치케이씨	옵트론텍	위비스	이화전기공업	정원엔시스	
에프지에프	와이바이오로직스	유니메드제약	인베니아	제낙스	
엔케이	와이에스티	유니크	인벤	제너시스BBQ	
엔케이테크	용산	유니테크노	인알파코리아	제이시스메디칼	
엔티에스	용산화학	유원산업	인천도시가스	제이씨	
엘림넷	우리관리	유진초저온	인팩	제이알투자운용	
엘엔티렉서스	우리기술	유카로오토모빌	인포스	제이콘	
엘엔티모터스	우리넷	유한산업		제이피에스	
엠씨넥스	우리산업	유한필리아		제일약품	
엠오에스강북	우림기계	은산해운항공		제일전기공업	
엠오에스충청	우보테크	이감		조광포인트	참저축은행
엠텍비전	우성해운	이그잭스		조이렌트카	창업경제신문
엠티오메가	우신시스템	이노인스트루먼트		조일알미늄	천일 INC
엠프로텍	우전엔한단	이노시물레이션		지니뮤직	청우식품
연성정밀화학	우진고분자	이레오토모티브		지엔에스케이텍	청호컴넷
연이정보통신	우진기전	이륜메드			친애저축은행
열심히커뮤니케이션즈	우진산전	이스트한상사			
영남일보		이엔에스글로벌			
영산글로벌넷					

10. 주요고객_일반(계속)

카카오뱅크	크라운제과	파세코	하나투어	한무컨벤션	호전실업
카카오엔터프라이즈	클라크	파고다아카데미	하이즈항공	한성기업	홍진 HJC
카פק발레오	클리오	파워포인트	하이라인닷컴	한솔교육	홍천메디컬허브연구소
캘리스코	키다리식품	파인리조트	한국경제신문	한솔섬유	화광신문사
커뮤니크	키스트론	페어콘라인	한국기업데이터	한양산업개발	화성산업
케미그라스		팜트론	한국로스트웍스	한유엘엔에스	화승네트웍스
케이닷컴		평안	한국미쓰도요	한일맨파워	화승인더스트리
케이디건설		평화홀딩스	한국벤처투자	할리데이비슨 코리아	화인
케이맥		폴리텍	한국삼공	해마로푸드서비스	화진
케이씨모터스		퓨트로닉	한국소리마치	해우 GLS	화천기공
케이카캐피탈		프라코	한국시바우라메카트로닉스	해성그룹 (한국제지)	회명세미크린
캠트로닉스		프로셀테라퓨틱스	한국셀마스타	햇츠온	휴롬
코다코		플러스자산운용	한국알콜산업	행림종합건축사사무소	휴백셀
코디얼		플레이통	한국철강	헬스투데이	희림종합건축사무소
코레일관광개발		피앤티엘	한국코퍼레이션	현담산업	
코레일로지스		피케이밸브	한국투자증권	현대 BNG STEEL	
코리아서버호스팅	태광후지킨	피피에스	한국팜비오	현대미포조선	외 다수의 기업 및
코마스	탬즈	필맥스	한국항공서비스	현대제이콤	호스팅 서비스기관
코모도호텔	테크윈		한국화낙	현대종합상사	
코박메드	트라이본즈		한국PIM	현대중공업	
코아비스	트랙스타		한국SGI	현대포리텍	
코아테크시스템	트윙		한국TSK	현대코퍼레이션	
코웍스	티엘비		한용화성	협성기전	
코워버	티티인포		한누리아이티	협운해운	
코인제스트	티피아이메가라인		한도	혜인	
쿠쿠전자					

10. 주요고객_공공 & 학교

강원테크노파크	노원구립도서관	새만금개발공사	제주문화예술재단	한국농협협회	한국여성정책연구원
게임물관리위원회	농업정책보험금융원	서울관광재단	지역문화진흥원	한국도박문제관리센터	한국음악저작권협회
경북문화재단	대구경북연구원	서울시 동부 병원	창원시시설관리공단	한국등산트레킹지원센터	한국재정정보원
경북농식품유통교육진흥원	대구경북첨단의료산업진흥재단	서초문화재단	천안문화재단	한국로봇융합연구원	한국전자제품자원순환공제조합
경북여성정책연구원	대구시민프로축구단(대구FC)	세종시복지재단	천주교 교구통합	한국방위산업진흥회	한국중앙자원봉사센터
경상북도체육회	대구염색산업단지관리공단	세종시시설관리공단	청년상인육성재단	한국보건의료정보원	한국청년기업가정신재단
고등기술연구원	대구테크노파크	수원컨벤션뷰로	청주시문화산업진흥재단	한국복제전송저작권협회	한국탄소융합기술원
과학기술인공제회	대전정보문화진흥원	신용보증기금	초록우산 어린이재단	한국사학진흥재단	한국포장재활용사업공제조합
관세종합정보망운영연합회	대한민국재향군인회	영전시설관리공단	춘천문화원	한국산업기술보호협회	한국핀테크지원센터
광주도시철도공사	동북선경전철	육아정책연구소	충북연구원	한국산업기술시험원	한국학호남진흥원
국가식품클러스터지원센터	부산경제진흥원	인천문화재단	충청남도교육청	한국산업안전보건공단	한국한의약진흥원
국가핵융합연구소	부산발전연구원	전남생물산업진흥회	평택시교류재단	한국상장회사협의회	한국화학연구원
국군통합메일	부산시설관리공단	전라북도경제통상진흥원	포항테크노파크	한국세라믹기술원	한국 SGI
국립생태원	부여군시설관리공단	전라북도인재육성재단	한국고전번역원	한국식품안전관리인증원	행복나눔재단
구립예술단체연합회	산림조합중앙회	전자부품연구원	한국기계산업진흥회	한국양성평등교육진흥원	홍천메디컬허브연구소 외
국방홍보원		전쟁기념사업회	한국기상산업기술원	한국에너지공단	
		전주시시설관리공단			
가톨릭대학교	국민대학교	동서대학교	부산과학기술대학교	안산대학교	중원대학교
강릉원주대학교	국제뇌교육종합대학원대학교	동원과학기술대학교	부산외국어대학교	연암공과대학교	진주교육대학교
경남정보대학교	금오공과대학교	동의과학대학교		영산대학교	춘해보건대학교
경북보건대학교		동의대학교	서울장신대학교	울산과학대학교	충북보건과학대학교
고신대학교	나사렛대학교		신라대학교	인제대학교	
관동가톨릭대학교	대전과학기술대학교	목포가톨릭대학교		인천대학교	한국국제대학교
국립암센터국제암대학원대학		문경대학교		전주대학교	한국승강기대학교 외

첨부 1. 컴플라이언스 대응

▪ 전자금융거래법 (16년 10월, 개정)



금융회사 정보처리 및 전산설비 위탁에 관한 규정	고시	제5조 정보처리 위탁 시, 고유식별정보 암호화 등 보호조치 의무/ 해외 이전 금지
전자금융 감독규정	고시	제4절 15조 내부통신망과 연결된 내부업무용시스템은 외부망과 분리·차단
		제5장 60조 계좌번호, 비밀번호 등 이용자 금융정보 무단보관 및 유출 금지 및 접근매체 위·변조, 해킹, 개인정보유출 등에 대비한 보안대책 수립

▪ 전자금융감독규정 해설서 내용 (17년 5월, 개정)



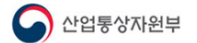
메일시스템 보안	메일을 통한 <전산자료> 외부전송 시 정보유출 탐지, 차단, 사후 모니터링 대책 수립
외부망 보안	외부망을 통해 <전산자료> 외부전송 시 정보유출 탐지, 차단, 사후 모니터링 대책 수립

▪ 개인정보보호법 (17년 7월, 개정)



개인정보보호법	법률	제3조 개인정보보호원칙/ 개인정보 안전한 관리
		제24조 고유식별정보의 분실, 도난, 유출, 변조, 훼손 방지/ 암호화 등 안전성 확보조치 필수
개인정보의 안전성 확보조치기준	고시	제7조 개인정보 정보통신망, 보조저장매체를 통한 송수신 시 암호화
		제8조 개인정보취급자 접속기록 초소 6개월 이상 보관, 관리

▪ 정보통신망법 (17년 7월, 개정)



정보통신이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률	법률	제28조 개인정보 접속기록 위변조 방지/ 개인정보 보안 저장, 전송 위한 암호화
		제48조 정보통신망의 접속기록 등 관련자료 보존
개인정보의 안전성 확보조치기준	고시	제4조 개인정보 접근권한 제한/ 개인정보 불법유출, 다운로드, 파기 금지
		제6조 주민등록번호, 신용카드번호, 계좌번호 암호화 저장

첨부 2. 기능표

대분류	중분류	세부기능
통계	대시보드	운영 요약정보 제공
	전체통계	월별,도메인별,회원별 통계
	필터통계	필터별 통계 제공
		일간,월간,연간 통계 제공
		통계 엑셀저장
도메인별, 사용자별 통계 제공		
필터관리	개인정보	주민번호, 외국인등록, 운전면허, 여권번호
	정규식	사용자 정의 필터 관리
메일관리	메일본문검색	제목,본문,발신자, 수신자,날짜, 발신IP,수신도메인,전송결과,필터링결과
	메일첨부검색	첨부파일수,첨부파일명
	송신메일	발신메일 리스트
		상세정보 검색 및 조회
	메일큐상태	메일 큐상태 정보제공

첨부 2. 기능표 (계속)

대분류	중분류	세부기능
승인관리	승인작업	승인대기목록 제공, 승인
	승인로그	승인로그 관리 및 조회
환경설정	시스템	시스템 기본정보 설정
		적용할 도메인 정보설정
	관리자 정보설정	
	접근제어 정보설정	
	메일저장기간 설정	
	메일서버	관리도메인 등록
		감사 대상 메일서버 정보설정
회원관리	사용자관리	사용자 정보등록
	사용자정보변경	사용자 정보변경
	사용자일괄등록	사용자 일괄등록
	그룹관리	그룹관리
	기본값 설정	사용자 등록
		도메인 등록
시스템현황	시스템 자원	CPU 정보 제공
		프로세스 정보 제공
	시스템 로드 정보 제공	
	메모리 사용정보 제공	
	디스크 토탈 사용량	

감사합니다.

문의 : 백재훈 이사

010-9755-6372, baek@netnsecu.co.kr