



개인정보 노출 점검 시스템 (CPMS)

사용자 설명서

목차

1. 개인정보 노출 점검 개요.....	3
1.1 개요	3
1.2 점검 관련 유의사항.....	3
1.3 시스템 개념도.....	3
2. 개인정보 노출 점검 시스템 접속.....	4
2.1 개인정보 노출 점검 시스템(CPMS) 접속 방법.....	4
2.2 계정 생성.....	4
3. 점검 홈페이지 등록.....	6
4. 홈페이지 신청 승인.....	8
5. 개인정보 노출 점검.....	9
6. 점검결과 조회.....	10
6.1 점검 결과 안내.....	10
6.2 점검 결과 확인.....	11
6.3 진단 배제하기.....	12
6.4 진단 배제 해제하기.....	13
7. 문의.....	14

1. 개인정보 노출 점검 개요

1.1 개요

학내 도메인을 사용하고 있는 홈페이지는 운영하고 있는 게시판에 개인정보가 게시되어 있는지 수시로 확인하여 개인정보 노출사고에 대비하여야 합니다.

매월 “사이버·보안 진단의 날” 에 안내를 하고 있으니, 수시로 점검을 진행하시면 됩니다.

※ 근거 : 개인정보보호법 제 29 조(안전조치의무)

서울대학교 정보보안 기본지침 제 21 조(정보시스템 보안), 제 31 조(서버 보안관리)

홈페이지를 통해 개인정보 노출사고 발생 시, 홈페이지 관리자는 개인정보보호법에 따라 과태료 등의 행정처분을 받을 수 있으니 개인정보가 노출되지 않도록 각별히 주의해야 합니다.

1.2 점검 관련 유의사항

개인정보 노출 점검 시스템(이하 “CPMS”)에서는 아래와 같은 항목을 점검하고 있습니다.

접속 URL	점검 항목
https://privacycheck.snu.ac.kr (학내에서만 접속 가능)	주민등록번호, 여권번호 운전면허번호, 외국인등록번호

※ 근거 : 개인정보보호법 제 24 조(고유식별정보의 처리 제한)

동법 시행령 제 19 조(고유식별정보의 범위)

1.3 시스템 개념도



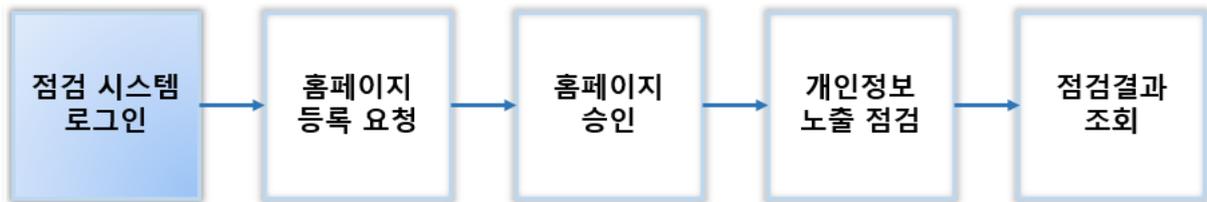
2. 개인정보 노출 점검 시스템 접속

2.1 개인정보 노출 점검 시스템(CPMS) 접속 방법

인터넷 브라우저를 실행하여 아래 주소를 입력한 뒤 점검 시스템(CPMS)에 접속합니다.

- URL : <https://privacycheck.snu.ac.kr> (학내에서만 접속 가능)

2.2 계정 생성



<https://privacycheck.snu.ac.kr> 접속 시 [그림 2-1]과 같은 로그인 화면으로 연결됩니다.

서울대학교
홈페이지 개인정보 노출 점검 시스템(CPMS)

로그인

• 아이디

• 비밀번호

로그인 사용자 등록

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

운영 홈페이지의 개인정보를 점검하시려면 사용자 등록 후 이용하여 주시기 바랍니다.

홈페이지 개인정보 노출 점검시스템(CPMS)은 홈페이지에 노출된 개인정보를 점검하는 시스템입니다.

※ 점검항목 : 주민등록번호, 외국인등록번호, 운전면허번호, 여권번호 등

아이디/비밀번호가 없는 경우 "사용자등록"을 클릭하여 사용자 등록을 하시기 바랍니다.

※ 문의 : 서울대학교 정보보안팀 / ☎ 02-880-6288 / snuprivacy@snu.ac.kr

[그림 2-1] 로그인 화면

[사용자 등록]을 눌러 계정 생성에 필요한 정보를 입력하고 [등록]버튼을 눌러 계정을 생성합니다.

개인정보 수집·이용 동의

*서울대학교 홈페이지 개인정보 노출 점검" 홈페이지는 회원가입 및 점검 서비스 제공을 위해 아래와 같이 개인정보를 수집하고 있습니다.

① 개인정보의 수집·이용 목적 : 홈페이지 개인정보 노출 점검 서비스 제공, 점검결과 안내 등
 ② 수집하려는 개인정보의 항목 : 성명, 소속부서, 전화번호, 이메일
 ③ 개인정보의 보유 및 이용기간 : 회원탈퇴 시 까지(2년 재동의)
 동의를 거부할 수 있으며, 동의 거부 시 홈페이지 개인정보 노출 점검 서비스가 제한될 수 있습니다.

> 위 개인정보 수집·이용에 동의하십니까? 예, 아니오

● 사용자 등록 요청

아이디

비밀번호 * 9자리 이상, 문자/숫자/특수문자 중 2개 이상 조합

비밀번호 재확인

이름 * 반드시 실명으로 기재 바람

부서(학과)

전화번호 * 연락 가능한 사무실 전화번호(사무실 연락처 없을 시 휴대전화번호 입력)

이메일 * 점검결과 및 공지사항 등을 통보받을 이메일 주소 입력

[그림 2-2] 계정 생성 화면

※ 주의 : 개인 계정으로 가입하여도 무방하나, 각 기관에서 운영하고 있는 홈페이지 관리자의 인사이동(졸업, 퇴직 등)으로 인해 계정 인수인계에 어려움이 있는 경우가 많으니, 가급적이면 **기관 대표 계정으로 가입**하여 주시기 바랍니다.

[사용자정보]-[계정관리]에서도 입력한 정보를 수정할 수 있습니다.

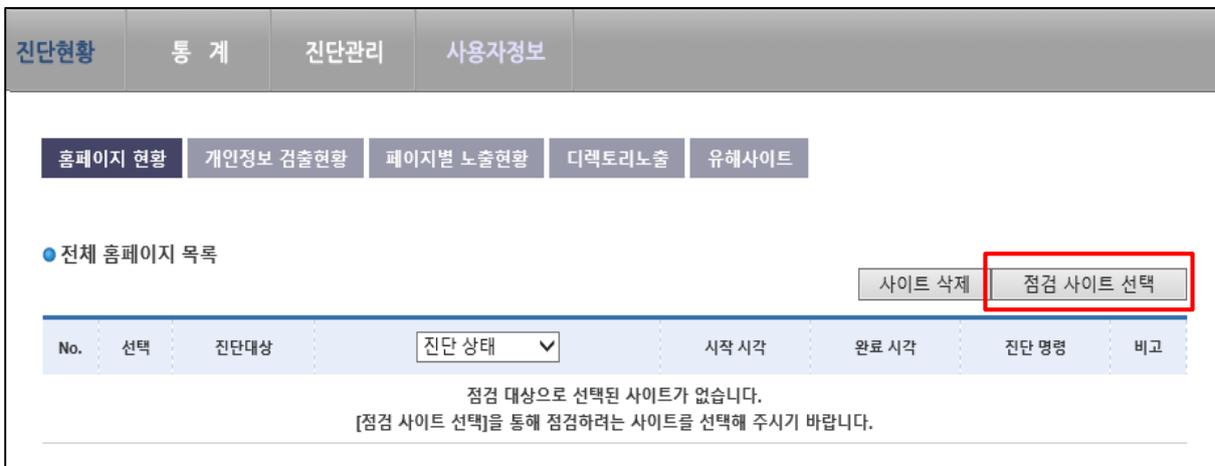
진단현황	통 계	진단관리	사용자정보																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> 계정 관리 사용 이력 오/과탐 이력 사이트 등록 요청 현황 </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>▶ 검색 대상 <input type="text" value="관리자명"/> <input type="button" value="검색"/> ▶ 장기 미접속 계정 <input type="text"/> <input type="button" value="검색"/></p> </div> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> <p>● 계정 정보</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e6f2ff;"> <th style="width: 5%;">NO.</th> <th style="width: 5%;">유형</th> <th style="width: 10%;">계정</th> <th style="width: 10%;">이름</th> <th style="width: 10%;">소속</th> <th style="width: 10%;">생성일자/ 마지막 접속 일 자</th> <th style="width: 10%;">사이트 정보</th> <th style="width: 5%;">전체 <input type="button" value="v"/></th> <th style="width: 5%;">관리</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>사용자</td> <td></td> <td>행정기구/정보화본부/정보...</td> <td></td> <td>2018-09-10 / 2019-02-12</td> <td>ist.snu.ac.kr</td> <td>정상</td> <td> <input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="탈퇴"/> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">[1]</p>						NO.	유형	계정	이름	소속	생성일자/ 마지막 접속 일 자	사이트 정보	전체 <input type="button" value="v"/>	관리	1	사용자		행정기구/정보화본부/정보...		2018-09-10 / 2019-02-12	ist.snu.ac.kr	정상	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="탈퇴"/>
NO.	유형	계정	이름	소속	생성일자/ 마지막 접속 일 자	사이트 정보	전체 <input type="button" value="v"/>	관리															
1	사용자		행정기구/정보화본부/정보...		2018-09-10 / 2019-02-12	ist.snu.ac.kr	정상	<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="탈퇴"/>															

[그림 2-3] 계정 정보 수정

3. 점검 홈페이지 등록



[진단현황] - [홈페이지 현황] 화면에서 [점검 사이트 선택]을 눌러 점검할 홈페이지를 등록합니다.



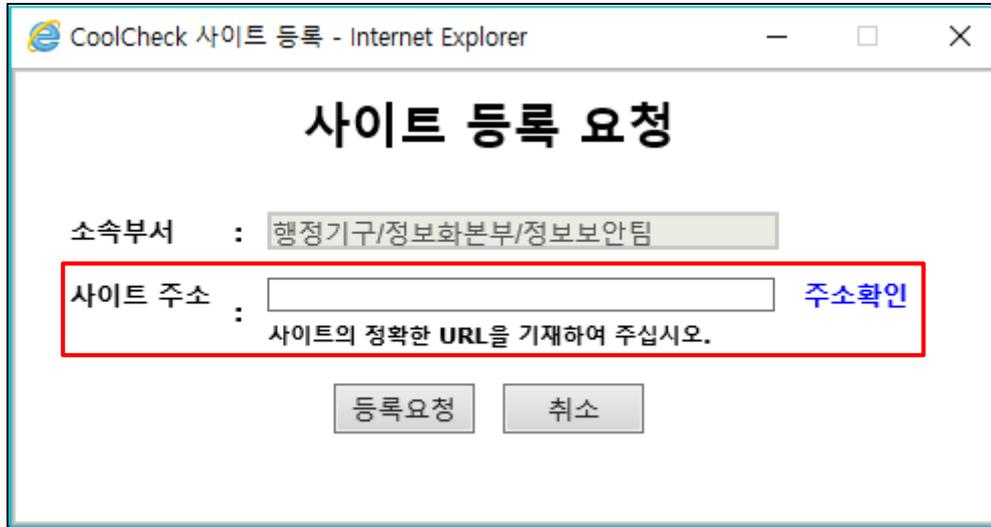
[그림 3-1] 홈페이지 등록 화면

점검할 홈페이지의 URL 을 입력하고 검색합니다. 이전에 등록한 홈페이지가 있다면 검색결과가 나오지만, 검색결과가 없으면 하단에 “신규사이트” 등록하기를 누릅니다.



[그림 3-2] 홈페이지 URL 입력 화면

신규로 홈페이지를 등록할 때, 홈페이지의 접속상태를 확인하시고 올바른 URL 을 기입한 뒤 주소확인을 해야 정상적으로 등록됩니다.



CoolCheck 사이트 등록 - Internet Explorer

사이트 등록 요청

소속부서 : 행정기구/정보화본부/정보보안팀

사이트 주소 : 주소확인

사이트의 정확한 URL을 기재하여 주십시오.

등록요청 취소

[그림 3-3] 홈페이지 사이트 등록 요청

※ 주의 : 홈페이지 URL 입력 시, “/”, “/main.jsp” 등 부가정보의 입력은 꼭 필요한 경우에만 입력하시기 바랍니다.

4. 홈페이지 신청 승인



홈페이지 관리자가 승인을 요청하면, 개인정보 노출 점검 시스템 관리자의 [승인]을 받아야 자신의 계정에 홈페이지가 등록됩니다.(일정 시간마다 일괄 처리)

진단현황	통 계	진단관리	사용자정보				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 계정 관리 사용 이력 오/과담 이력 사이트 등록 요청 현황 </div>							
> 기간 선택 2019-01-08 2019-01-08		> 검색대상 담당자명 <input type="text"/>					
		> 상태별 전체 <input type="text"/>					
검색							
● 승인 요청 현황 보기 개수 ▼							
NO.	계정	이름	소속	요청일자	승인/반려 일자	사이트 주소	상태/사유
1			행정기구/정보화본...	2019-01-08	2019-01-08	http://ist.snu.ac.kr	대기
[1]							

[그림 4-1] 홈페이지 승인 대기 화면

5. 개인정보 노출 점검



홈페이지 점검을 위해 [진단현황]-[홈페이지 현황]에서 [진단]을 눌러 점검을 시작합니다.

No.	선택	진단대상	진단 상태	시작 시각	완료 시각	진단 명령	비고
1	<input type="checkbox"/>	(http)ist.snu.ac.kr	진단완료	2019-02-11 11:39:49	2019-02-11 11:48:37	진단 중지	-

[그림 5-1] 홈페이지 현황 화면(진단대기)

자산(홈페이지) 관리자는 승인된 자산(홈페이지)의 목록을 확인할 수 있습니다.

승인된 자산(홈페이지)은 [통합점검]을 통해서 취약점 점검을 진행할 수 있습니다.

※ 점검 항목 설명

서울대학교 개인정보 노출 점검 시스템(CPMS)에서는 홈페이지 내 아래와 같은 항목으로 점검할 수 있도록 제공하고 있습니다.

점검 항목	항목 설명
개인정보 검출현황	홈페이지 내 게시된 개인정보를 탐색
페이지별 노출현황	웹 페이지 별로 노출된 개인정보 수 확인
디렉토리노출	웹 서버, 어플리케이션의 내부 데이터 노출로 개인정보 유출 가능성 존재
유해사이트	방송통신위원회에서 제공하는 유해사이트 DB를 기준으로 하여 유해사이트 존재 여부를 검출함 (게시판 내 광고 등)

6. 점검결과 조회



6.1 점검 결과 안내

[진단] 종료 후, 등록된 이메일로 완료 메일을 수신할 수 있습니다.

☆ **[서울대학교 정보보안팀] 홈페이지 개인정보 노출점검 결과 안내**

👉 태그를 추가하려면 여기를 클릭하세요.

보낸사람 : =?snuprivacy?B?c251cHJpdmFjeQ= <snuprivacy@snu.ac.kr> | [주소추가](#) | 수신거부

날짜 : 2019.02.11 11:56

받는사람 : < @snu.ac.kr> | [주소추가](#)

안녕하십니까? 서울대학교 정보보안팀입니다.
신청하신 홈페이지에 대한 개인정보 노출 점검이 완료되었습니다.

● 점검 결과

홈페이지명	진단 완료 일시	주민번호 (외국인번호)	여권번호	운전면허번호
(http)ist.snu.ac.kr	2019-02-11 11:48:37	0	0	0

세부 노출 내역은 "서울대학교 홈페이지 개인정보 점검시스템"에서 확인하여 주시고, [\(시스템 바로가기\)](#) 노출된 개인정보는 홈페이지에서 완전히 삭제 조치하시기 바랍니다.

기타 문의사항은 정보보안팀으로 연락주시기 바랍니다. 감사합니다.

문의 : 서울대학교 정보보안팀 / ☎ 02-880-6288 / email : snuprivacy@snu.ac.kr

[그림 6-1] 점검결과 안내 메일

6.2 점검 결과 확인

점검 결과 발견된 개인정보는 [진단현황]-[개인정보 검출현황]에서 상세 내용을 확인하실 수 있습니다.

The screenshot shows the '진단현황' (Diagnosis Status) section. It features a search bar with filters for date range (2019-01-12 to 2019-02-12), search target (행정기구/정보화본부/정보보안팀), and type (주민, 여권, 운전, 이메일). A '상세검색' (Detailed Search) button is highlighted with a red box. Below the search bar, a table summarizes the search results:

구분	검출 건수
검출 개수	111 건
개인정보 유형	주민번호, 여권번호, 운전면허번호, 이메일
기간	2019-01-12 ~ 2019-02-12
대상	행정기구/정보화본부/정보보안팀

Below the summary table, there is a section for '개인정보 검출 목록' (Personal Information Detection List) with a '전체저장(역셀)' button and a '처리 상태' dropdown. The list contains two entries:

No.	URL	개인정보 유형	개인정보 내역	진 단 시 각	오탈여부	상세보기	재점검 결과	재점검
1.	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=...	이메일	itsc@snu.ac.kr	2019-02-11 11:42:39	-		-	재점검
2.	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=l...	이메일	itsc@snu.ac.kr	2019-02-11 11:42:38	-		-	재점검

[그림 6-2] 점검결과 조회 3

[상세검색]을 눌러 검색 기간 설정 및 검색할 개인정보 유형 선택, 문자열로 개인정보 검출 여부를 검색할 수 있습니다.

[검색]을 눌러 검출된 개인정보의 목록을 확인하실 수 있습니다.

The screenshot shows the search configuration interface. The search date range is set to 2019-01-12 to 2019-02-12, and the search target is '전체'. The search type selection options are:

- 전체
- 주민번호
- 여권번호
- 운전면허번호
- 학번
- 불법유통
- 신용카드번호
- 휴대전화번호
- 계좌번호
- 이메일

The '개인정보 문자열' (Personal Information String) field is empty. A search button is visible at the bottom right.

[그림 6-3] 점검결과 상세 검색

6.3 진단 배제하기

검출된 개인정보 목록에서 [상세보기]를 누르면 정보를 확인할 수 있습니다.

● 검색 기간 : 2019-01-12 ~ 2019-02-12 ● 검색 대상 : 행정기구/정보화본부/정보보안팀 ● 유형 : 주민, 여권, 운전, 이메일
 > 검색기간 -
 > Site 선택
 > 유형별 전체 주민번호 여권번호 운전면허번호 학번 불법유통
 신용카드번호 휴대폰번호 계좌번호 이메일
 > 개인정보 문자열

● 검출 현황 검색 결과

구분	검출 건수
검출 개수	111 건
개인정보 유형	주민번호, 여권번호, 운전면허번호, 이메일
기간	2019-01-12 ~ 2019-02-12
대상	행정기구/정보화본부/정보보안팀

● 개인정보 검출 목록 전체저장(역슬) 처리 상태 보기 개수 전체 재점검

No.	URL	개인정보 유형	개인정보 내역	진 단 시 각	오탐여부	상세보기	재점검 결과	재점검
1.	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=...	이메일	itsc@snu.ac.kr	2019-02-11 11:42:39	-	상세보기	대기	재점검

[그림 6-4] 점검결과 상세 목록

잘못 탐지된 정보는 [진단배제]-[실행]을 눌러 오탐으로 처리합니다.

서울대학교 URL기본정보
 기본정보
 URL: http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=PCestablish
 진단시각: 2019-02-11 11:42:39
 참조경로: http://ist.snu.ac.kr/visual/visual_index.jsp
 담당자: 소속: 행정기구/정보화본부/정보보안팀

● 노출 내역 ※ 배제 실행 시 URL + 키워드 조합의 진단 배제 처리가 됩니다.

NO.	URL	진단배제	개인정보 유형	개인정보 내역	진 단 시 각
1	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=PCestablish	실행	이메일	itsc@snu.ac.kr	2019-02-11 11:42:39

[그림 6-5] 진단 배제(오탐처리) 하기 1

● 개인정보 검출 목록								전체 저장(엑셀)	처리 상태	보기 개수	전체 재점검
No.	URL	개인정보 유형	개인정보 내역	진 단 시 각	오탐여부	상세보기	재점검 결과	재점검			
1.	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do?viewPath=...	이메일	itsc@snu.ac.kr	2019-02-11 11:42:39	오탐		-	재점검			

[그림 6-6] 진단 배제(오탐처리) 하기 2

6.4 진단 배제 해제하기

[진단관리]에서 이전에 진단 배제(오탐처리) 하였던 항목을 해제할 수 있습니다.

진단현황	통 계	진단관리	사용자정보						
진단 필터									
● 진단 배제 목록								전체 결과 : 1 건	보기 개수
No.	방법	배제 정보	도메인	해제					
1	URL+키워드	itsc@snu.ac.kr	http://ist.snu.ac.kr/visual/view.do	해제					
[1]									

[그림 6-7] 진단 배제 해제

7. 문의

담당부서	연락처	이메일
정보화지원과(정보보안)	02-880-5359	snucert@snu.ac.kr
IT 지원센터	02-880-6288	