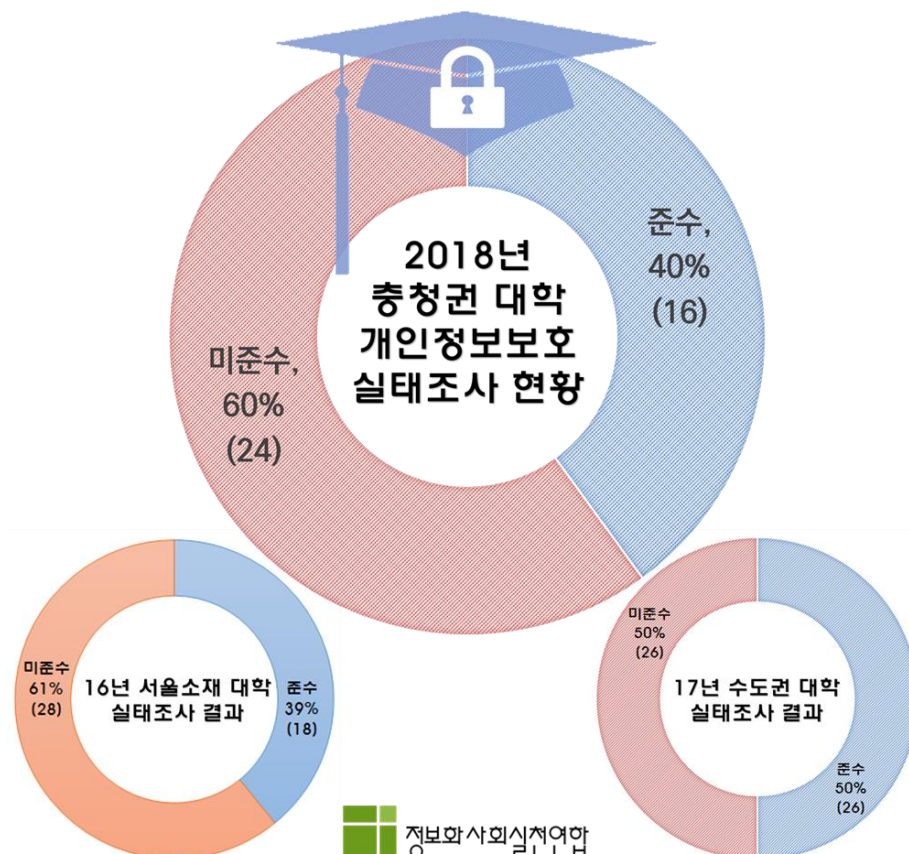
 정보와사회실천연합 <small>열린정부파트너십</small>		보도자료	
보도일시	2018. 07. 06.(금) 조간(온라인 14:00)부터 보도하여 주시기 바랍니다		
배포일시	2018. 07. 05.(목) 09:00	총 5쪽(붙임 3쪽 포함)	
담당부서	개인정보보호 (070-7797-2583)	작 성 자	손영준 (070-7797-2583)

충청권 대학 뒷문 열린 개인정보

- 중요 서비스만 보안조치 -

□ 지난해 수도권 대학들의 개인정보에 대한 보안 실태조사 결과 절반의 대학들이 개인정보보호를 미 준수한 것을 나타냈음에도 금번 충청권 4년제 대학 40곳의 약 450개 서비스를 실태조사 결과 60%의 대학이 미 준수하고 있는 것으로 나타나 대학의 개인정보보호 의식의 성숙도가 미흡한 것으로 조사되었다.



- 각 대학들이 주요 서비스에 대하여 보안조치를 하고 있었으나 중요도가 낮다고 판단한 서비스는 보안조치를 하지 않고 운영하고 있었으며, 특히 국내 최고의 대학인 KAIST는 학과 사이트 등 14개의 사이트가 개인정보에 대한 안전성확보조치 없이 운영되고 있었다.
- 또한 상명대는 이용자 접속화면은 보안조치를 하였으나 일부 서비스는 시스템을 관리하는 관리자접속화면을 보안조치 없이 운영하고 있었다.
- 이는 각 대학들이 학내 서비스에 대한 전체적인 보안점검 없이 주요사이트만 보안조치를 한 것으로 보이며, 이로 인하여 이용자가 여러 서비스를 같은 접속정보(아이디, 비밀번호)를 이용하는 경향에 의하여 최근 우리은행의 개인정보 유출사건과 같이 크리덴셜 스테핑(Credential Stuffing)공격에 의하여 보안조치를 한 시스템의 민감정보도 유출될 가능성이 있다.
 - 크리덴셜 스테핑 (Credential Stuffing) : 로그인 정보 등 개인 신상과 관련해 암호화된 정보를 폭넓게 아울러 '크리덴셜(credential)'이라고 한다. 크리덴셜은 사용자가 본인을 증명하는 수단으로서의 의미를 갖는데, '크리덴셜 스테핑' 공격이란 공격자가 이미 확보한 크리덴셜을 다른 계정들에 마구 쏘서 넣는(stuffing) 방식으로 사용자 정보를 침해하고 공격하는 것을 가리킨다.
- 대학들이 앞문은 철통같이 지키고 있으나 뒷문은 열어놓고 다니는 격으로 보안에는 크고 작음이 없음을 깨달아야 할 것이다.

-끝-

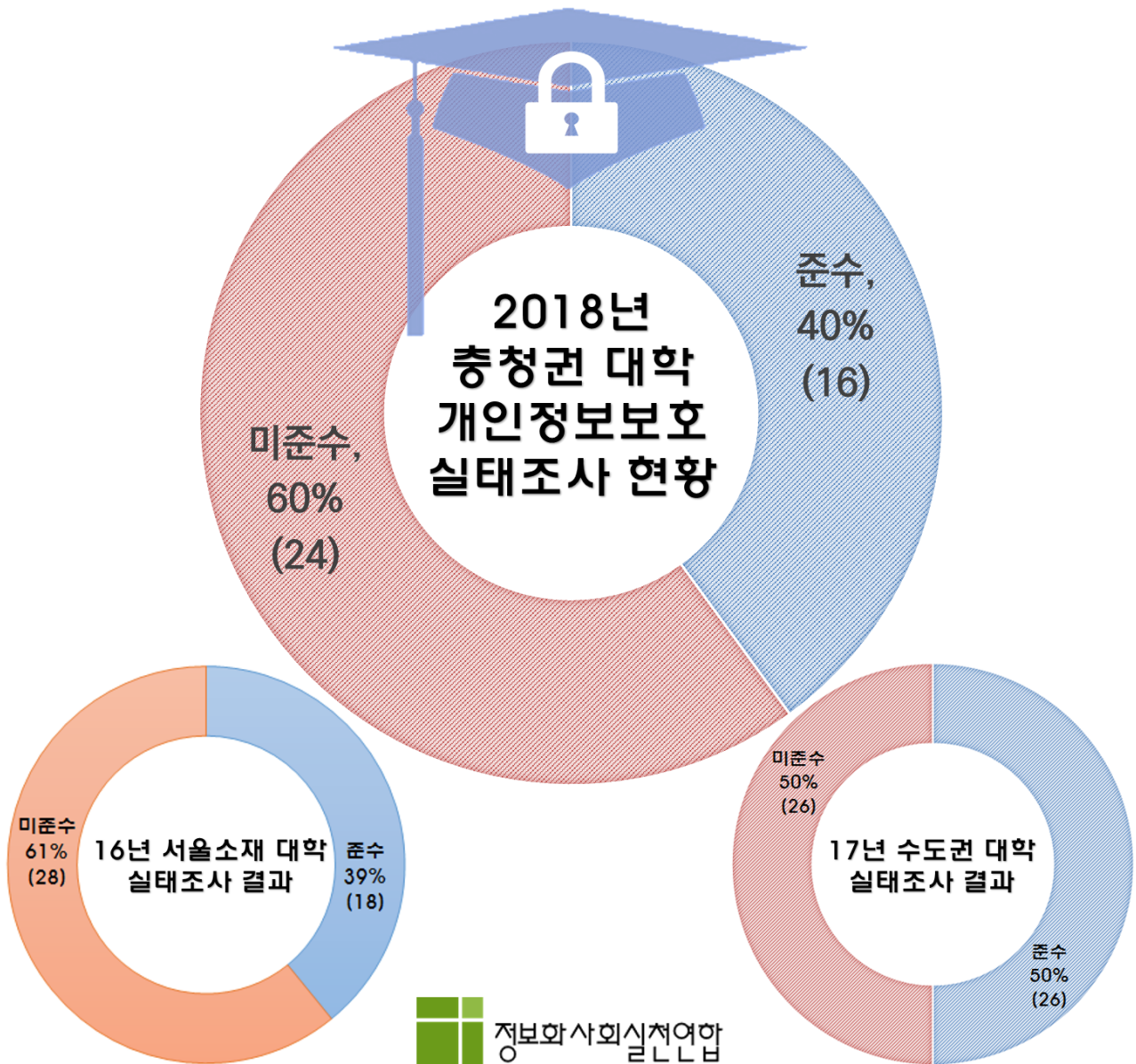
붙임

1. 충청권 대학 개인정보 안전성확보조치 실태조사

붙임 1

충청권 대학 개인정보 안전성확보조치 실태조사

- 목적 : 본 모니터링은 정보주체가 제공하는 개인정보에 대하여 정보이용자가 관련 법에 따라 안전하게 처리하는가를 확인하여, 개인정보의 유출을 사전에 예방하고자 한다.
- 대상 : 법 “제29조(안전조치의무)”는 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치로서, 이는 외부에서 정보수집자의 개인정보보호 수준을 가늠할 수 있는 유일한 방법이다.
- 방법 : 패킷 분석 도구인 와이어샤크(Wireshark)를 이용하여 해당 웹 페이지에 임의의 테스트 정보를 입력하여 전송된 패킷을 분석하여 암호화 여부를 확인.
- 범위 : 충청권(대전, 충남, 충북) 4년제 대학 40곳의 약 450개 서비스 조사
- 일자 : 2018년 06월
- 개인정보보호법은 개인정보를 처리하는데 있어 기본적인 조치사항으로 안전성을 확보하도록 하고 있으나 이를 준수하지 않고 개인정보를 처리하고 있었다.
 - 개인정보보호법은 개인정보를 처리함에 있어 이용자의 개인정보를 안전하게 처리하도록 규정하고 있으며, 이를 위반 시 과태료를 부과하는 행정조치를 취하고 있다.
 - 금번 조사는 “제29조(안전조치의무) 개인정보처리자는 개인정보가 분실·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지 아니하도록 내부 관리계획 수립, 접속기록 보관 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치를 하여야 한다.”를 미준수한 사례에 해당 된다.



< 충청권 4년제 대학의 개인정보보호 실태조사 결과 >

충청권 대학의 안전성확보조치 미 준수 현황

순번	대학명	미준수 건
1	KAIST	14
2	세한대	10
3	고신대	7
4	상명대	6
5	배재대	5
6	극동대	4
7	한국교통대	4
8	한서대	4
9	을지대	3
10	공주대	2
11	남서울대	2
12	대전신학대	2
13	선문대	2
14	충남대	2
15	한밭대	2
16	건양대	1
17	공군사관학교	1
18	단국대	1
19	백석대	1
20	순복음총회신학교	1
21	중원대	1
22	청주교육대	1
23	한남대	1
24	호서대	1

< 2018년 충청권 4년제 대학의 안전성확보조치 미 준수 현황 >