

보도시점 2023. 7. 23.(일) 12:00
(2023. 7. 24.(월) 조간)

배포 2023. 7. 21.(금) 09:00

지능형도시(스마트시티) 안전을 위한 화이트해커들의 대회 열린다

- '2023년 사이버보안 챌린지 대회' 참가자 모집-
- 상위 2팀에 '24년 후속연구과제 지원-

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 '2023년 사이버보안 챌린지 대회' 참가자를 오는 7월 24일(월)부터 8월 23일(수)까지 모집한다.

사이버보안 챌린지 대회는 2020년부터 매년 개최되어 올해 4회차를 맞는 대회로, 국내 정보보호 분야의 연구생태계를 활성화하기 위해 우수 연구자를 선별하여 지원하는 경진대회형* 연구개발(R&D) 지원 사업이다.

* 대회 우수팀에게 후속 연구를 위한 연구개발 사업비를 지원하는 형태

금년도 대회의 도전문제는 '지능형도시(스마트시티) 구성요소의 보안취약점 발굴'이다. 정보통신기술의 발전에 따라 전세계 지능형도시(스마트시티) 시장은 급성장하고 있으며, 국내에서도 세종시, 부산시를 지능형도시(스마트시티) 국가시범도시로 지정하고 각종 사업을 통해 도시 내 다양한 융·복합 서비스 제공방안을 모색 중이다.

그러나 지능형도시(스마트시티) 구축을 위한 사물인터넷(IoT) 기기(디바이스)의 확산은 사이버공격 노출 표면을 증가시키며, 위협이 빠르게 전파될 수 있는 환경을 구현한다. 이에 선제적으로 대응하기 위해서는 지능형도시(스마트시티) 보안기술을 확보하고 실환경에 적용하는 것이 필수적이다.

대회는 예선과 본선으로 진행된다. 예선대회는 9월 1일부터 9월 2일까지 온라인으로 진행되며, 지능형도시(스마트시티)에서 발생 가능한 취약점 유형을 바탕으로 한 가상문제를 온라인 플랫폼을 통해 풀고 점수를 얻는 문제풀이 방식으로 진행된다.

예선대회 상위 8개 팀은 9월 21일부터 22일까지 진행되는 본선대회에서 다시 겨루게 된다. 본선대회는 오프라인으로 진행되며, 지능형도시(스마트 시티) 관련 실장비와 네트워크 등으로 구성된 모사환경에서 발견한 취약점을 시연하는 기술경연과, 스마트시티 위협요인을 분석하고 해결 아이디어를 발표하는 발표경연으로 구성된다.

본선 대회 상위 3개 팀에는 과기정통부 장관상(1위), 정보통신기획평가원장상(2, 3위)이 수여되며, 특히 상위 2개 팀은 대회 주제와 연관된 분야의 후속 연구를 '24년에 지원*받는다.

* 1위팀 6억 원, 2위팀 4억 원(예산 규모는 '24년도 예산심의 결과에 따라 달라질 수 있음)

2023년 사이버보안 챌린지 대회 참가 신청은 대회 누리집(<https://sec-challenge.kr>)에서 가능하며, 세부 내용은 과기정통부 사업공고와 정보통신기획평가원(IITP) 사업공고, 대회 홈페이지를 통해 확인 할 수 있다.

또한 본 대회 관련 온라인 사업설명회를 오는 7월 31일 15시에 정보통신기획평가원(IITP) 유튜브 채널(“정통방통”)을 통해 실시간으로 진행하며 참여에 필요한 사항과 평가 방법 등에 대한 내용 안내와 함께 질의응답이 진행될 예정이다.

담당 부서	과학기술정보통신부 정보보호기획과	책임자	과 장	김경우 (044-202-6440)
		담당자	사무관	임수연 (044-202-6448)
관련 기관	정보통신기획평가원	책임자	팀 장	김남훈 (042-612-8330)
		담당자	책 임	홍승현 (042-612-8334)
			선 임	정지현 (042-612-8337)

사이버 보안 챌린지 2023

CYBER SECURITY CHALLENGE

스마트시티 보안 연구 활성화를 위해 공개 경진대회를 개최하여 우수 연구팀을 선발하고, 후속연구를 지원('24년)하고자 합니다.

사이버보안 챌린지 2023 대회는, 스마트시티 구성요소의 보안 취약점을 찾아내고, 이에 효과적으로 대응할 수 있는 보안기술을 제시하는 경연으로 진행되오니, 본대회에 많은 관심과 참여 바랍니다.

“스마트시티 구성요소의 보안 취약점을 찾아내고, 이에 효과적으로 대응할 수 있는 보안기술을 제시하라!”

도전 과제

예선 스마트시티 구성요소 취약점 발굴 (Jeopardy)방식의 경연 **ON-LINE**

본선 스마트시티 취약점 분석기술 경연 및 발표 경연 **OFF-LINE**

※ 대회진행을 위해 참가접수 후 제공되는 2023년도 사이버보안 챌린지 예/본선 운영규칙 및 평가지표, 추가 기술문서 참조

참가자격

본 챌린지에 관심있는 국내 외 누구나 참여 가능

※ 대회 홈페이지 참조 / 후속연구 관련하여 공고문 내 후속연구 관련 안내 참조

접수방법

사이버보안 챌린지 홈페이지 (<https://sec-challenge.kr>)에서 접수하기 탭 클릭 예선 접수 (구글 폼) 클릭 후 참가 접수하기

※ 구글 폼 내 참여의향서 다운로드 후 내용작성 및 업로드하여 접수

일정

참가접수	대회 홈페이지를 통한 참가 신청	7.24(월) ~ 8.23(수) 15:00
사업설명회	온라인 사업설명회	7.31(월) 15:00
예선대회	온라인 경연	9. 1(금) ~ 9. 2(토)
본선대회	오프라인 기술경연 및 발표경연	9.21(목) ~ 9.22(금)
수상자발표	성과공유 및 시상식	10월 말 예정

※ 상기 일정은 대회 사정에 따라 변동 가능

시상내역

- 1위 과학기술정보통신부 장관상
- 2위 정보통신기획평가원장상
- 3위 정보통신기획평가원장상

총 10억원 이내 규모에서 상위 2개 팀을 선발하여 후속연구비 차등 지원

※ '24년도 후속연구비는 정부 정책 및 국회 예산심의 결과에 따라 변동 가능

챌린지 문의 | 운영사무국

✉ czon@cmcom.kr ☎ 02-6956-7957

🌐 <https://sec-challenge.kr>