
스마트휴먼인터페이스 사업단

지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회

2023. 1.

경찰대학교 치안정책연구소
[스마트치안지능센터]

I 추진 배경 및 목적

- 미래 모빌리티와 연계한 지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회를 통해 우수한 아이디어를 발굴·포상하고 지원하여 지역 치안 안전 확립
- 신종·지능형 범죄 급증 등 급변하는 치안 환경에 발맞춰 치안 데이터 활용, 한정된 경찰력을 선택과 집중에 따라 운영하여 선제적 대응과 시대적 여건에 부응하는 맞춤형 치안 서비스 제공

II 운영 개요

- 프로그램명 : 2023년 제1회 지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회

치안 데이터 분석

빅데이터를 기반으로 한 치안 데이터 분석을 통해 범죄예방 및 대응, 치안 수요 예측 등 경찰 활동에 정보를 제공하고 관련 서비스 구축

- 응모주제 (택1)
 - 충남·세종·대전 지역 교통사고 분석 및 예측
 - 충남·세종·대전 지역 보이스피싱 분석 및 예측
- 응모 방법 : 충남·세종·대전 지역 교통사고 및 보이스피싱 112 신고 데이터를 활용한 분석 아이디어 제시, 예측 알고리즘 개발 등 자유 방식
- 참가 자격 : 빅데이터 분석에 관심 있는 국민 누구나
 - ※ 개인 또는 팀 구성으로 참가 가능하며, 1팀당 최대 4명 이내로 구성
- 공고 기간 : 23. 1. 20.(금) ~ 2. 15.(수)
- 심사 기간 : 23. 2. 16.(목) ~ 2. 23.(목)
- 발표일시 : 23. 2. 24.(금)

II

신청 방법 및 서류

○ 신청 방법

- 1) 제출 일정 : 23. 1. 20.(금) ~ 2. 15.(수)
- 2) 활용 데이터 제공 : 스마트치안 빅데이터 플랫폼 「경진대회 게시판」 접속 ⇨ [붙임1] 참가신청서 양식 다운로드 및 작성 ⇨ 이메일 접수 (policedata@ssp.network) ⇨ 해당 메일로 활용 데이터 제공
- 3) 접수 방법 : 스마트치안 빅데이터 플랫폼 「경진대회 게시판」 접속 ⇨ [붙임2] 데이터 분석 최종결과보고서 양식 다운로드 및 작성 ⇨ 이메일 접수(policedata@ssp.network)
- 4) 문의처 : 경찰대학 스마트치안지능센터 (policedata@ssp.network)

○ 작품 접수 신청 서류 ※ 제출된 서류는 반환되지 않음

- 1) [붙임1] 참가신청서 2) [붙임2] 데이터 분석 최종결과보고서

※ ‘[붙임1] 참가신청서’ 는 활용 데이터 제공을 위해 제출,
경진대회 접수는 ‘[붙임2] 데이터 분석 최종결과보고서’ 만 제출

III 추진 일정(안)

○ 2023년 제1회 지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회

절 차	내 용	일 정
작품 접수	• 신청팀 대상 작품 접수	'23.1.20. ~ 2.15.
작품 심사	• 팀별 아이디어 심사	'23.2.16. ~ 2.23.
결과 통보	• 합격팀 대상으로 개별 통보	'23.2.24.
시상식	• 대상, 최우수상 2팀, 우수상 3팀 총 6개 팀 선정 • 우수 작품 발표 • 수상팀별 상장 및 상금 시상	'23.2.28.

※ 상기 일정은 내부 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 모든 비용 지급은 모빌리티ICT사업본부 기준에 따름

IV 평가 및 선정

○ 심사위원

: 내부 심사위원 3인, 외부 심사위원 4인

○ 심사기준 [붙임3] 참조

구분	1	2	3	4	5
심사 항목	창의성	활용 기법	시사점	활용성	완성도
배점	15	15	25	20	25

※ 가장 높은 점수를 받은 6개 팀 선정(대상, 최우수상 2팀, 우수상 3팀 총 6팀)

○ 시상식

가) 진행 방법 : 대면 진행

나) 진행날짜 : 2023. 2. 28.(화)

다) 진행장소 : 경찰대학교

라) 소요 시간 : 15:00 ~ 16:00 (1시간)

마) 세부 진행

구분		행사내용	비고
15:00 ~ 15:05	5'	개최, 내빈소개, 공모전 경과보고	사회자
15:05 ~ 15:25	20'	당선작 시상 및 수상자별 기념 촬영	경찰대학장
15:25 ~ 15:35	10'	축하 말씀	경찰대학장
15:35 ~ 15:55	20'	우수 작품 발표	수상자
15:55 ~ 16:00	5'	단체 기념 촬영, 폐회	사회자

바) 시상 내역

순위	구분	상격	시상팀 수	상금(1팀 기준)
1	대상	경찰대학장상	1팀	200만원
2	최우수상	관련 경찰기관장상	2팀	100만원
3	우수상	관련 경찰기관장상	3팀	50만원

사) 상금 지급 안내

- 시상식 이후 신청서 양식에 작성된 정보로 개별 안내

V 유의 사항

○ 유의 사항

- 선정된 자가 공고문 및 관련 규정 등에 위배 되거나, 참가신청서의 내용을 허위 기재·누락한 경우 선정 취소 및 지원금 환수 등 조치

○ 선발 제외 대상

- 기존 분석 보고서를 표절하거나 개발 가능성이 없는 아이디어
- 타인의 지식재산권을 침해하는 경우

【붙임 1】

2023년 지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회

제 목						
팀 명					구성인원	총 명
구 분	성 명	학 교	학 과	학 년	핸드폰번호	이메일
대표학생						
참여학생						
데이터 분석, 개발 실적 등						
<p>대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부가 주관하는 지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회에 참가하고자 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2023. . .</p> <p style="text-align: right;">팀 대 표 : (서명 또는 날인)</p> <p style="text-align: right;">대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부장 귀하</p>						
<p style="text-align: center;">개인정보의 수집·이용에 관한 사항</p> <p>지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회 개최와 관련하여 아래와 같이 귀하의 개인정보를 수집·이용하기 위하여 「개인정보보호법」 제15조에 따라 관련 사항을 고지하오니 동의하여 주시기 바랍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 개인정보의 수집·이용 목적: 참가자 접수, 심사, 선정 결과 발표 <input type="checkbox"/> 수집·이용할 개인정보 항목: 성명, 연락처, 소속학교, 학과, 주소 <input type="checkbox"/> 개인정보의 보유, 이용기간: 사업 종료시 즉시 파기 <p>귀하는 상기 내용에 대한 동의를 거부할 수 있으나, 미동의시 심사, 선정, 결과발표 등 향후 절차에 있어 부득이하게 제한을 받을 수 있습니다.</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 (※동의하지 않을 시 대회 참가 불가)</p>						

【붙임 2】

데이터 분석 최종결과보고서

I. 참가자 정보

제 목		
팀 명		
성 명	(팀일 경우 대표자 1인 기재)	
연락처	휴대폰	
	E-mail	

※ 제출 분량 제한 없음 / 양식 변경 가능

II. 개요

- (분석/시각화) 목적

- 배경 및 필요성

- 분석/시각화 결과 내용 요약

III. 분석/시각화 결과 상세내용

○ 분석/시각화 결과 상세내용

* 분석 프로세스, 알고리즘 및 방법론, 접근방법, 스토리보드 등

○ 결과 해석 및 시사점

* 결과물에 대한 해석 및 인사이트 등

○ 기대효과

* 본 결과가 적용될 수 있는 부문 및 그 기대효과를 구체적으로 명시

IV. 기타

○ 건의 사항

* 본 결과물의 활용도를 높일 수 있는 방안 등에 관해 건의가 있는 경우

○ 활용 데이터 및 참고 문헌 출처 (필수)

- * 분석에 활용한 데이터 출처 명시
- * 참고한 관련 문헌이 있을 경우 작성

【붙임 3】

지역 치안 안전 데이터 분석 경진대회 평가 심사표

팀 명		대 표	
작품명			
평가일자	2023년 월 일	심사위원	(서명)

구 분	평 가 지 표	평 점	
		만 점	배 점
창의성	아이디어의 창의성, 필요성 및 중요성 등	15	
활용 기법	데이터 처리능력, 데이터 및 방법론의 적합성, 기술 구현 난이도 등	15	
시사점	분석 결과의 유의미함, 통찰력, 파급효과 등	25	
활용성	분석 결과의 활용 가능성 및 실현성 등	20	
완성도	분석 및 모델링 등 결과물의 완성도 등	25	
합 계 (100점 만점)		점	
평가의견			