

2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전 참가신청서

알파브레인						
대표자	성명	이승용	성별	남	생년월일	970104
	주소	대전광역시 유성구 지족북로33 102동 1602호				
	전화번호	010-4345-9202		이메일	leesy3797@gmail.com	
	소속	경희대학교 호텔관광대학				
팀원 정보	성명	생년월일		전화번호		소속
	김건주	1998.09.11		010-9086-8726		경희대학교 호텔관광대학
	서원덕	2000.01.16		010-2251-3795		베이징대학교 빅데이터학과
공모전 계획	제목	'사용자 중심 전기차 충전 인프라 구축'				
	추진배경 및 필요성	<p>○ 기후변화로 인한 정부의 2050 탄소중립 시나리오로 전기차에 대한 수요가 빠르게 증가하고 있으며, 광진구 또한 전기차의 보급률이 빠르게 증가하고 있음</p> <p>○ 하지만, 전기차 인프라 구축은 서울시 다른 지역에 비해 더디게 구축되고 있으며, 빠르게 증가하고 있는 전기차 수요에 맞춰 더 많은 인프라 구축이 요구됨.</p> <p>○ 특히 2025년까지 광진구에 추가로 설치될 약 2000여개의 전기차 충전기는 '사용자 중심 충전인프라' 구축을 통해서 이용자들이 더 편리하게 이용할 수 있는 전기차 충전기가 요구됨</p>				
	분석내용 (투입데이터)	<p>○ 크게 인구, 교통, 공공시설, 상권, 건물 및 전기차 충전기에 관한 데이터로 구성이 되어 있으며, 이를 100m*100m의 격자로 매핑해서 분석 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인구 같은 경우 각 격자의 연령대 별 인구수 및 총 인구수 - 교통은 버스 및 지하철 승하차승객 - 공공시설의 경우 병원, 어린이집 및 학교 수 - 상권의 경우 관광역가오락수, 교육수 등의 데이터 - 건물 데이터는 총 건물수, 대지면적 - 전기차 충전기의 경우 총 충전기수, 급속 충전기수, 완속 충전기수로 이루어져 있음 <p>○ 위와 같은 데이터로 충전소 유무를 예측하는 모델링 작업을 진행하고, 여러 데이터들의 실증적 분석을 통해 최적 입지를 선정 하였으며, 최종적으로 급속 완속의 충전방식에 따른 최적 입지 선정을 제안함</p>				
	활용방안 및 기대효과	<p>○ 광진구 내의 어느 지역에 충전소를 도입하면 좋을지를 데이터를 활용한 해결과 현실에 동떨어지지 않은 실증적 분석을 통해 보다 심층적으로 문제에 접근할 수 있으며, 더 나아가 어느 지역에 급속과 완속이 입지하는 게 최적일지 판단할 수 있음</p> <p>○ 이를 통해 광진구 내의 전기차 충전 문제를 해결할 수 있으며, 증가되는 전기차 수요에 맞추어서, 전기차 충전과 관련된 예산을 보다 효율적으로 관리하고 사용할 수 있음</p>				
준수사항 동의	<p>1. 「2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전」의 제반 규정을 준수하며, 이를 준수하지 않을 경우 불이익을 받을 수 있습니다.</p> <p>2. 본 공모전에 제출한 산출물(분석자료)이 ①타 공모전 및 경진대회의 수상작이거나 내용의 상당 부분에 유사성이 발견될 경우, ②허위사실 기재, ③제3자의 지적재산권 및 정보 등의 무단사용을 하였을 경우 등, 위 사항에 준하는 위반사실이 있는 경우 입상취소, 상금 환수 등의 제재조치를 따를 것이며, 타인과의 법적 분쟁은 참가자 본인의 책임입니다.</p> <p>3. 본 공모전에 제출된 모든 서류(참가신청서, 개인정보 수집 및 이용동의서, 분석</p>					

	<p>결과서 등)는 일체 반환되지 않습니다.</p> <p>4. 심사결과에 따라 적합한 수상작이 없을 경우 수상작을 선정하지 않거나 시상내역이 변동될 수 있으며, 참가자는 이에 대하여 이의를 제기하지 않습니다.</p> <p>5. 제출한 산출물(분석자료)은 광진구 정책개선 및 공공 활용을 위해 광진구 데이터 통합관리 플랫폼에 게재되며, 제3자 공개 및 이용할 수 있습니다. 단, 산출물(분석자료)에 대한 제3자 공개 및 이용을 거부할 경우 본 공모전에 참가신청 불가.</p> <p style="text-align: center;"> 동의함 <input checked="" type="checkbox"/> 동의하지 않음 <input type="checkbox"/> </p>
--	--

2023. 5. 4.

대표자 : 이종우 (서명)

서울특별시 광진구청장 귀하

개인정보 수집 및 이용 동의서

『2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전』 응모를 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의여부를 결정하여 주십시오.

수집 항목	수집 목적	보유 기간
성명, 생년월일, 소속, 주소, 연락처, E-mail	참가자 인적정보 확인, 공모전(공지, 상금 수여 등) 운영 관련 이용 등	수집된 개인정보는 본 공모전 결과 최종 발표일로부터 1년 이내 폐기하며, 수상자의 경우 5년간 폐기하지 아니할 수 있음

- 수집한 개인정보는 보유 기간 이후 폐기됩니다.
- 개인정보는 공모전 참가 및 작품 선정 이외에 이용하거나 제3자에게 제공하지 않습니다.
- 참가자는 개인정보보호법 제15조 제2항 제4호에 따라 개인정보 수집 및 이용에 관하여 거부할 수 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.

본인은 2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

동의함

0

동의하지 않음

위 내용은 모두 사실이며, 허위 기재일 경우 참가 또는 작품 선정이
자동으로 취소됨을 사전에 미리 양지하고 있습니다.

2023 년 5 월 4 일

신청인 :

이종원 (서명)

서울특별시 광진구청장 귀하

※ 자필 서명을 스캔·촬영하여 동의서 내 첨부

※ 팀 참가 시 팀원별 각 1부씩 작성

개인정보 수집 및 이용 동의서

『2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전』 응모를 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의여부를 결정하여 주십시오.

수집 항목	수집 목적	보유 기간
성명, 생년월일, 소속, 주소, 연락처, E-mail	참가자 인적정보 확인, 공모전(공지, 상금 수여 등) 운영 관련 이용 등	수집된 개인정보는 본 공모전 결과 최종 발표일로부터 1년 이내 폐기하며, 수상자의 경우 5년간 폐기하지 아니할 수 있음

- 수집한 개인정보는 보유 기간 이후 폐기됩니다.
- 개인정보는 공모전 참가 및 작품 선정 이외에 이용하거나 제3자에게 제공하지 않습니다.
- 참가자는 개인정보보호법 제15조 제2항 제4호에 따라 개인정보 수집 및 이용에 관하여 거부할 수 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.

본인은 2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

동의함

9

동의하지 않음

위 내용은 모두 사실이며, 허위 기재일 경우 참가 또는 작품 선정이
자동으로 취소됨을 사전에 미리 양지하고 있습니다.

2023 년 5 월 4 일

신청인 :

김경국

(서명)

서울특별시 광진구청장 귀하

※ 자필 서명을 스캔·촬영하여 동의서 내 첨부

※ 팀 참가 시 팀원별 각 1부씩 작성

개인정보 수집 및 이용 동의서

『2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전』 응모를 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집 및 이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의여부를 결정하여 주십시오.

수집 항목	수집 목적	보유 기간
성명, 생년월일, 소속, 주소, 연락처, E-mail	참가자 인적정보 확인, 공모전(공지, 상금 수여 등) 운영 관련 이용 등	수집된 개인정보는 본 공모전 결과 최종 발표일로부터 1년 이내 폐기하며, 수상자의 경우 5년간 폐기하지 아니할 수 있음

- 수집한 개인정보는 보유 기간 이후 폐기됩니다.
- 개인정보는 공모전 참가 및 작품 선정 이외에 이용하거나 제3자에게 제공하지 않습니다.
- 참가자는 개인정보보호법 제15조 제2항 제4호에 따라 개인정보 수집 및 이용에 관하여 거부할 수 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 일부 제한을 받을 수 있습니다.

본인은 2023년 광진구 빅데이터 분석 공모전에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

동의함



동의하지 않음

위 내용은 모두 사실이며, 허위 기재일 경우 참가 또는 작품 선정이
자동으로 취소됨을 사전에 미리 양지하고 있습니다.

2023 년 5월 4일

신청인 :

서원락 (서명)

서울특별시 광진구청장 귀하

※ 자필 서명을 스캔·촬영하여 동의서 내 첨부

※ 팀 참가 시 팀원별 각 1부씩 작성