|  |
| --- |
| **[참가 서약서] 2019 날씨 빅데이터 콘테스트** |

본인/본 단체(학교, 법인 등)는 ‘2019 날씨 빅데이터 콘테스트’를 위한 공모 참가와 관련하여 아래 사항에 대하여 서약합니다.

1. 경진대회 추진과 관련한 행사 일정을 준수합니다.

2. 행사 추진과 관련하여, 행사 진행 요원과 불미스런 일이 발생하지 않도록 상호 협력합니다.

3. 기상청 경진대회 기 수상작 및 유사 분야의 타 경진대회 수상작, 타인/타사의 아이디어 또는 제품 내용 등을 표절, 도용 시 자동 자격박탈 됨에 동의합니다. 또한, 상금이 기 지급되었을 경우에는 즉시 반환하며, 위 사실로 인한 민형사상의 책임질 것을 서약합니다.

4. 대회 진행과정에서 서류심사 평가방법 및 절차, 그리고 최종 결과에 대해 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 서약합니다.

5. 대회 진행과정에서 습득한 기술정보를 상대방의 사전 서면동의 없이 제3자에게 누설하지 않으며, 비밀유지 할 것을 동의합니다.

6. 대회 홍보 및 원활한 진행을 위해 본인의 성명, 소속에 대한 기본적인 정보와 출품된 제안내용 등이 언론사 및 일반(홈페이지 등)에 공개될 수 있음에 동의합니다.

7. 입상작의 경우 출품된 내용 일체에 대한 원 저작권은 응모자 본인에게 귀속되나, 저작권자와의 협의를 통해 공익적 목적으로 제 3자를 통해 활용될 수 있음에 동의합니다.

8. 참가자가 경진대회 참여를 위해 활용하는 데이터는 데이터 제공 기관의 이용 조건을 준수하여야 하며, 본 경진대회 이외의 타 목적으로 활용하지 않을 것을 동의합니다.

9. 기타, 참가 유의사항을 읽고 충분히 이해하였습니다.

2019년   7 월  17  일

**참가자(대표자명):  최 성 필 (인)**

**☞ 기타 참가 유의사항**

1. 참가 자격에 결격사항 발생 시 자격 자동박탈이 될 수 있으며, 수상금이  
기 지급되었을 경우 회수 조치

2. 본선, 시상, 시연 등에 응하지 않을 경우 수상자 선정에서 제외

3. 제안한 내용이 평가위원단의 최저 심사기준에 미달할 경우, 해당 부문 시상별 수상자가 없을 수 있음

4. 평가 및 수상자 선정 등 주최기관의 결정에 대해 이의 제기 불가

5. 수상 관련 제세공과금은 수상자 부담

6. 제출된 공모작에 대한 내용은 접수 및 평가과정에서 비밀 유지

|  |
| --- |
| **[공모 요약서] 2019 날씨 빅데이터 콘테스트** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **접 수 번 호** | **202918** | | |
| **참 가 자** | **최성필 외 3 명** | **소 속** | **더조은컴퓨터아카데미** |

|  |  |
| --- | --- |
| **공 모 제 목** | **날씨와 유형 별 산악 사고의 연관 관계** |
| **공 모 배 경** | **증가하는 등산 인구에 따라 산악사고가 꾸준히 늘어나고 있다.**  **이에 반하여 부족한 산악 사고에 대한 인식과 열악한 산악 구조 활동의 효율적 방안을 제시하기 위해 과거 날씨와 산악 사고 데이터 사이의 연관성과 영향 분석을 통하여 서비스를 제공함으로써, 등산객에게 효율적인 날씨 및 사고 정보와 사고에 대한 인식 재정립에 목적을 두었다.** |
| **활용 데이터**  **정의** | **1. 날씨 기상 데이터**  **- 출처 : 기상청(기상자료 개방 포털 종관 기상 관측**  **- 지역 : 서울, 경기, 경북, 경남**  **- 기간 : 2013 ~ 2018**  **- 요소 : 기온, 강수, 바람, 습도, 적설, 이슬점, 일사, 일조 등등**  **2. 산악 데이터**  **- 출처 : 소방청**  **- 지역 : 서울, 경기, 경북, 경남**  **- 기간 : 2013 ~ 2018**  **- 요소 : 사고 일시, 신고 일시, 사고 원인, 구조 번호 등등** |
| **서비스**  **활용 방안** | **1. 다양한 등산 정보와 산악 별 기상 정보 “알림 앱 서비스 개발”**   * **오늘의 등산 위험도, 안전 등산로, 고도에 따른 날씨 제공, 등산 장비 추천, 사고 현황 제공**   **2. 산악 구조대와의 협력을 통해, 등산객에 대한**  **“안전망 구축 및 사고 예방”**  **3. 날씨에 따른 지역별 응급 처치 도구의 “효율적 배치”** |
| **기대효과** | 1. **오늘의 산악 날씨와 위험도 제공으로 사고율 하락** 2. **산악 구조 장비의 부족함 해결과 배치 및 자체 구급함 활용** 3. **유동적인 소방 인력 충원 및 산악 구조대 배치** 4. **등산 위험도 및 사고 현황을 통해 산악사고에 대한 경각심 부여** |