

제천화재 문제 해결을 위한

# 로켓소방차

## 5천억원공모



| 안내문 |

타이어바꿀때  
TIRE O BANK

# [제천화재 로켓소방차 5천억원 공모 안내문]

## ■ 개최기관: 타이어뱅크(주)

타이어뱅크(주)가 제천화재를 거울삼아 화재로부터 안전한 대한민국을 만들고자 로켓소방차를 공모합니다.

## ■ 공모목적

- 전국민 화재진압 가능
- 주차문제로 인한 소방차 진입문제 해결
- 로켓과 같이 화재현장에 3분 이내 도착하여 초기진화

## ■ 공모내용

- 공모명칭: “제천화재 로켓소방차 5천억원 공모”
- 시상내역: 총상금 3억 원

구분	시상 내용	비고
당선작	총 5점	
디자인 시상금액	대상(1점): 3천만원 최우수상(1점): 2천만원 우수상(1점): 1천만원 장려상(2점): 각500만원	
소방차 제작비 지원	대상(1점): 1억원 최우수상(1점): 5천만원 우수상(1점): 4천만원 장려상(2점): 각2천만원	
기타조건 (공통)	※디자인 당선작 상금 시상은 시험소방차를 제작하는 조건 (소방차 제작 후 별도지급) ※모든 상금액에 대한 제세공과금은 본인 부담입니다. ※미제작시: 디자인 상금의 10%만 지급	

## ○ 공모일정

- 접수기한: 2018년1월1일~6월30일
- 심사기간
  - 1차심사 : 2018년 7월15일부터 3일간
  - 최종심사: 2018년 8월14일부터 3일간
- 당선작 발표: 2018년 8월21일(화)

- 당선작 시상: 2018년 9월4일(화)
- 소방차 제작: 2019년 5월10일까지
- 시연: 일정 및 장소 별도공지

#### ○응모자격

- 대한민국 국민이면 누구나 가능  
(※개인 및 팀 단위 참여환영 )

#### ○출품형식

- 작품출품수: 3점 이하(개인 및 팀당)
- 작품사이즈: 참가양식(A3, 컬러, 300dpi이상) PDF 파일형태 제출
- 구비서류: 참가신청서(A4), 작품설명서, 디자인(PDF 파일)  
※필수 기재사항, 이름 성명, 연락처, 팀 경우 대표자 명시  
※출품된 작품은 심사에만 활용되며 수상작에 한해 저작권 등 지적재산권  
일체는 법적 권리와 소유는 타이어뱅크(주)에 귀속됨

#### ○출품제한

- 국내외 공개 발표된 디자인
- 다른작품을 표절하였거나 지적재산권을 침해한 것으로 인정되는 디자인
- 본 요강에 제출물의 형식에 적합하지 않은 디자인

#### ○참가신청서(다운로드)

- 타이어뱅크 홈페이지 공지사항 참조

#### ○접수방법

- 이메일 접수(tirebank\_sns@tirebank.com)
- 접수담당자: 서지은 사원 연락처:044-850-1011

### ■ 필수사항

#### ○디자인 및 제작시 반영해야 할 사항

- 운전만 하면 소방작업 쉽게 이해하고 누구나 작동 할 수 있어야 함
- 승용차가 다닐 수 있는 도로나 공간이면 모두 접근 가능 해야 함
- 운전석은 1인 탑승용으로 소방복장을 갖추지 않아도 섭씨 300℃까지  
20분 이상 버틸 수 있어야 함
- 360도 관찰 가능하도록 디자인해야 함
- 운전석에서 내리지 않고 도착즉시 소방작업이 가능해야 하며  
차가 이동하면서도 소방작업이 가능해야 함
- 10만대(5천억원 소요) 제작예정  
(1대당 제작비가 500만원 이하여야 함)  
(500만원씩 X 10만대 = 500,000,000,000원)
- 수압은 수직으로 30미터 이상 이어야 함
- 물 2,000 ℓ 적재가 가능해야 함

- 분산 적재하여 출렁임이 없어야함
- 전기모터와 배터리만을 사용하여 고장으로 인한 유지보수 비용이 적어야함
- 배터리 용량은 시속 70km로 10km이동이 가능해야 함
- 2,000 ℓ 의 물을 최고수압으로 화재진압이 가능한 용량으로 설계

## ■ 운영시스템

- 거주 지역에서 로켓소방차의 위치를 아는 사람을 최소 100명이상씩 등록하여 놓음
- 불이 났다고 신고접수가 들어오면 관계기관(안전처)을 통해 화재지점 반경 10km이내에 사전에 등록되어 있는 로켓소방차 위치를 아는 사람들에게 자동통보를 하게 됨

( )

## 5천억원 공모 참가 신청서

신청자 (대표자)	성명			생년월일	
	주소				
	전화번호 (휴대폰)			E-mail	
	팀원	팀원①_____ 팀원②_____ 팀원③_____			
내용	<input type="checkbox"/> 작품명				
	<input type="checkbox"/> 작품에 대한 설명 (3줄이내-상세설명서 별도 첨부)				
개인정보제공동의	본인은 대전광역시 서구가 「개인정보보호법 제18조 제2항, 제3항」에 의거 아래와 같은 개인정보수집목적으로 개인 정보자료를 제공 하는데 동의합니다.				
	① 제공받는 자(기관)		타이어뱅크(주)		
	② 이용 목적		로켓소방차 5천억원 공모 인적사항 확인		
	③ 제공 항목		성명/생년월일/주소/전화번호/이메일 등		
	④ 개인정보 보유 및 이용기간		우수 공모작 시상시까지 / 단, 수상자 5년		
	⑤ 개인정보 활용 동의 여부		<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
귀속동의	선정 시 저작권 등 지적재산권 일체의 법적권리와 소유는 타이어뱅크(주) 귀속에 동의합니다.				
	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음				
기타동의	상금은 시험소방차를 제작하는 조건임을 확인하였으며 미제작 시 상금의 10% 지급에 동의합니다.				
	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 ※모든 상금액에 대한 제세공과금은 본인 부담입니다				
2018년      월      일 신청자 :      (인 또는 서명)					
경우 정보 동의 여부		상기 미성년자의 법정대리인으로 공모전 참가를 위한 개인정보 수집·이용 및 당선 시 소유 귀속에 동의합니다. <input type="checkbox"/> 동의함 / 성명 :      ( )			
※ 성명, 연락처, 이메일 주소는 반드시 기재바랍니다. ※ 제안서 내용이 많을 경우 별지 작성 가능합니다.					

:

## 대한 상세 설명