

PPT 상세페이지 카드뉴스

콘텐츠 디자인

2025 portfolio
Seok Ae Jin



대구달성소방서

부주의에 의한 차량 배기구 주변 가연물별 발화 가능성 연구

소방위 이 건호 | 소방장 허 재원



부주의에 의한 차량 배기구 주변 가연물별 발화 가능성 연구

I. 연구 배경 및 목적

화재 발생 현황

배기구 관련 대형 화재 발생 + 운전자들의 안전 의식 부재

국가 사회적 손실

재현 실험을 통한 화재 위험성 분석 및 예방책 도출



연도	재산 피해 (억 원)	차량 화재 (건)
2019년	265억	4,246
2020년	292억	4,106
2021년	285억	4,044
2022년	683억	4,210
2023년	383억	4,298

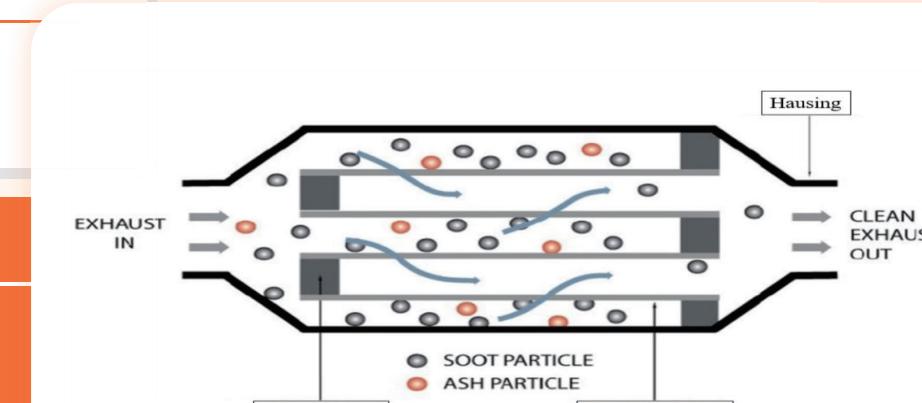
4

III. 이론적 고찰

DPF 작동 원리

- 강제 재생**
고속주행으로 재생할 수 없는 경우 수동으로 재생하며, 정차한 상태에서 RPM을 올려 배기 온도를 상승, PM을 연소 및 제거하여 재생한다
- 자연 재생방식**
고속주행을 하여 발생한 고온의 배기ガ스에 의해 포집 된 PM을 연소하여 제거하는 방식
- 재생**
배기ガ스에서 퇴적된 PM을 자체적으로 연소시킬 만큼 충분한 양의 산소가 포함되어 있는데 여기서 이 연소 과정

세라믹 필터 구조



이론적 고찰 | DPF 작동 원리

12

IV. 현장 방문 및 설문조사

설문 조사 결과

- 배기구 화재를 경험한 적이 있나요?**
있어! 19%
없어요! 81%
- 주차하고 나서 시동을 켜둔 채로 있나요?**
네 19%
아니요! 81%
- 주차하고 나서 배기구 주변을 확인하나요?**
네 10%
아니요! 90%

현장 조사 결과 | 배기구 화재 예방 조치 확장

15

지치지 않는 괴물 배터리
어디든 떠날 수 있는!
타이탄700

#타이탄700 ➔

고출력 모터	강력한 등판 능력	최상급 컨트롤러
500W 모터, 최대 800W	등판 능력 25%의 강력한 토크	고출력 모터로 차원이 다른 퍼포먼스

일상의 도로가 모험이 된다!

기존 전기 자전거

- 야간 주행 어려움
- 좁은 범위의 라이트
- 어려운 조작
- 일반적인 기어
- 아쉬운 브레이크 성능
- 주행시 피로감이 큰 무게
- 평범한 내구성
- 안정감 없는 타이어

타이탄700

- 야간 주행 걱정 NO!
- 넓은 범위의 라이트
- 세상 간편한 조작
- 시마노 7단 기어 변속 주행
- 디스크 브레이크
- 가벼운 무게
- 훌륭한 내구성
- 20인치 광폭 타이어

주행자의 시야를 확보해주는 라이트

더 넓은 범위까지 밝혀주는 야간주행도 걱정 NO!

전 후방 라이트까지 리얼 후기로 입증 완료된 라이트



시마노 7단 기어
변속 주행

사용자의 환경에 맞는
유연한 변속으로
편안한 주행이 가능하도록 도와줍니다.

★★★
누적 총 평점
4.79점 / 5점

사용자 총 평점
4.79
5점 4점 3점 2점 1점

전체 리뷰수
321

2024.10월 공식 네이버 스토어 리뷰 기준

강원도 카드뉴스

