

폭스바겐 질소산화물과 등록된 차량



교통수단으로 야기된 대기오염을 줄이기 위한 주정부의 일억 천이백만 칠천불 사용계획

폭스바겐 으로부터 일억 천이백만 칠천불을 받게되었다는 아주 좋은 소식이다. 하지만 이 자금을 사용전에 반드시 어떻게 사용하겠다는 계획이 있어야 한다. 주환경부는 관련 다른 부처와 시민들과 함께 협력하여 계획안을 작성하고있다. 폭스바겐사는 디젤자동차의 성능검사시에만 배기 가스 정화장치를 작동하게끔 내장 컴퓨터를 조작하여 대기오염 방지법을 위반하였다. 연방 환경청에서 이러한 위반사실을 알고, 무거운 벌금을 부과하였다.

그결과 폭스바겐사는 연방 환경청과 50 개주, Puerto Rico, the District of Columbia, 그리고 인디언 부족과 함께 아래와 같은 수종의 동의를 하였다.

- 관련 차량을 소지한 소비자에게 연방대기법에 맞는 조치를 취할것
- 대기오염이 발생하지 않는 차량 개발에 투자할것
- 30 억불을 잉여로 배출된 질소 산화물 대기오염성분을 제거하기위한 신탁금으로 제공할것. 2017 년 3 월 15 일 법원에서는 이신탁금을 관리할 기관으로 윌리엄 신탁을 지정했다.

Volkswagen Nox and registered vehicles

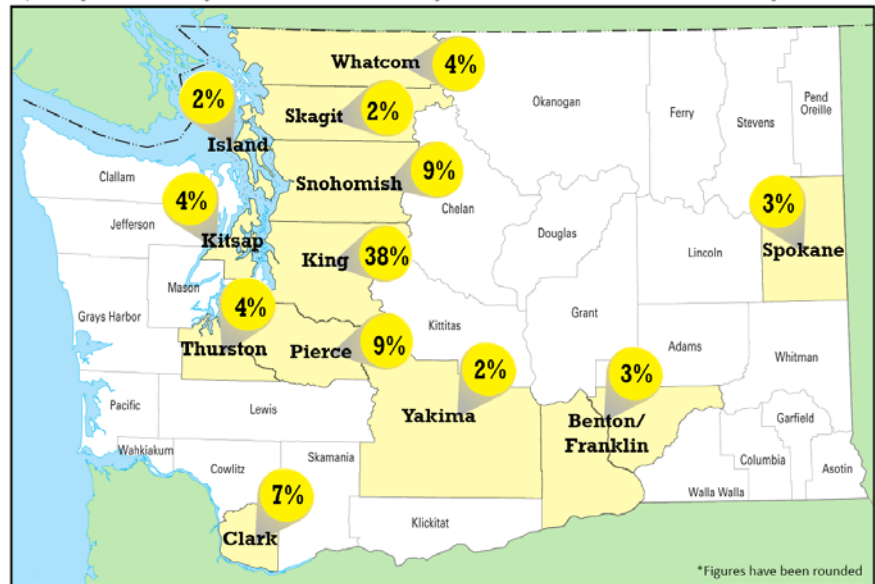
대기오염 감소용 자금

30 억불중, 일억 천이백만 칠천불이 와싱턴 주에 배당이 되었다. 배당금은 등록된 관련 차량수에 의거하였고. 교통 차량으로 야기된 대기오염을 해소하기 위한 목적으로 사용된다.

이 배당금을

수령하기 위해서는 와싱턴주는 다음과

같은 두가지를 이행하여야 한다. 첫째는 수해자 인증서와 둘째는 배당금 사용계획을 제출하여야 한다.



카운티별 관련차량 백분율

배당금 사용내역

법정에서는 아래와 같은 어떻게 배당금이 사용되어야 하는지를 설명하는 **법정 동의서**를 발표하였다:

- 디젤 엔진을 교체 혹은 개량하여 대체연료 (액화 천연가스, 프로판 가스, 혼합 연료) 사용가능, 혹은 전기엔진으로 바꾸라
- 대상 차종은 다음과 같다:
 - 공항 지상용 장비
 - 8 등급에 해당하는 화물트럭, 항구적재용 트럭
 - 4 - 8 등급 학교, 통근 버스
 - 4- 7 등급 지역 트럭
 - 항구의 연락선 과 견인선
 - 항구에서 사용하는 지게차 와 화물 하역차
 - 화물 연결 기차
 - 경차 무배출장비 장비 (전체 자금중 15%로 제한)
 - 디젤기관 배출감소 법규 에 의거 해당 업무에 준해 지급
 - 해상용 수송 엔진

각 주정부는 반드시 질소산화물 배출로 인해 피해를 입고있는 지역에 배출 가스를 감소로 인한 도움을 근거로 각 프로젝트에 자금을 사용하여야 한다.

질소 산화물 배출과 건강피해

질소산화물은 지상오존이나 질소이산화물, 혹은 미립자 물질 처럼 건강에 해를 입힌다. 이러한 물질에 노출되면 병원에 가서 치료를 받아야 할 정도로 심각하며, 다음과 같은 심각한 병을 야기 시킨다:

- 두통
- 산모의 심장과 폐질병으로 인해 미숙아 사망
- 심장 마비
- 부정맥
- 호흡곤란 증후군
- 간질환
- 망막 장애와 기침 혹은 기도장애
- 호흡기 감염
- 암
- 병원비 증가

소아, 임산부, 노인, 심장혹은 호흡기 질환 환자가 이러한 물질에 가장 취약하다. 미국 도시를 대상으로 실시된 연구에 따르면 공기중에 미립자물질의 농도가 높아지면 사망율이 높아짐이 이미 증명된바있다.

와싱턴 주에서의 질소 산화물 배출현황

아래의 지도는 일반 교통 차량 (경차, 트럭, 반트럭), 비교통 차량/장비 (건설, 농업, 공항), 수상 운반선 혹은 유람선, 철도차량 등에서 배출된 질소산화물의 농도를 표시한것이다.

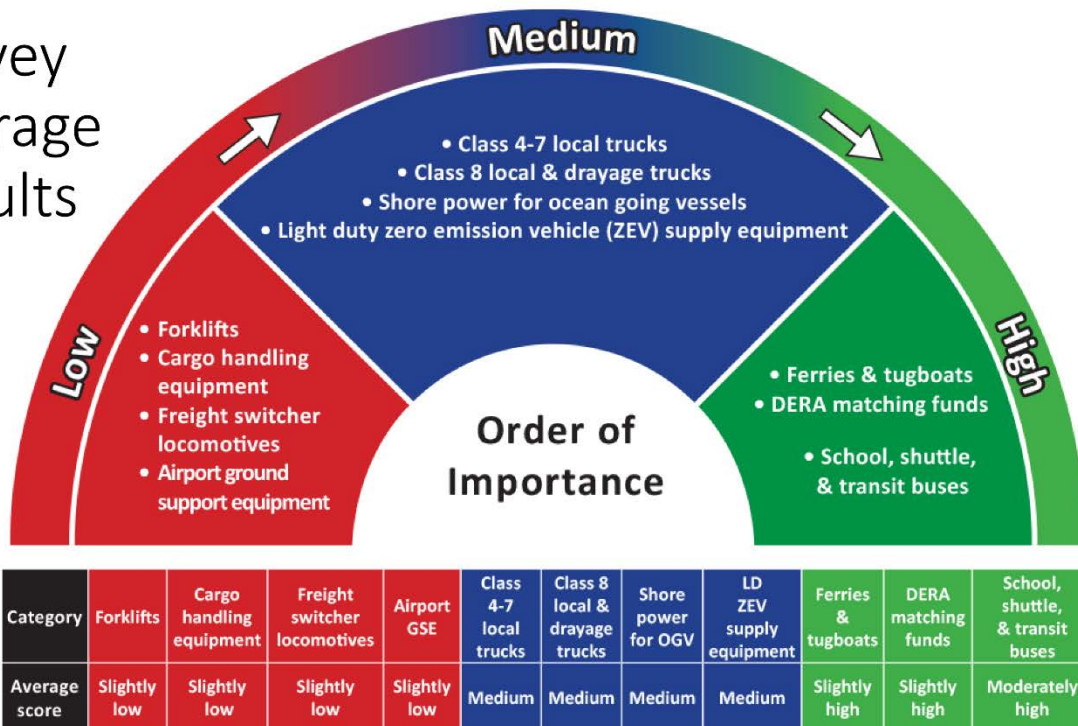
Volkswagen Nox and registered vehicles

와싱턴주 계획

환경부는 현재 교통부, 상업부, 보건부 와 협력하여, 인터넷 회의, 여론조사, 회합등을 통해 산업계, 환경보호단체, 지역정부, 일반 시민들로부터 조언을 받고있다. 여론조사 결과와 연방 정부와의 자세한 합의 내용알려면 환경부의 [홈페이지](#) 참조.

최근에 실시한 여론조사 를 통해 어떠한 차종이 가장중요한지를 알아보았다. 아래에 기재된 여론조사 조과를 토대로 , 배출량 감소책을 작성하고있다..

Survey
Average
Results



주환경에서는 현재 폭스바겐과의 합의사항을 준수하며, 진행상황을 주민들에게 알려줄 계획이다. 중요한 일정이나 관련 기관의 모임소식, 혹은 인터넷 회의일정을 EMAIL 로 알고싶으면 [명부에](#) 신청할것.

By Kim Allen / Air Quality