환경부

주간 미세먼지 정책 동향 **소식지**

푸른 하늘을 위한 모두의 발걸음

6호

2020.02.06



Ⅰ. 국내 정책 동향

1. 경유차의 LPG차 교체 지원사업, '20년부터 대폭 확대 ····· 2

2. 2020 미세먼지 대응 국제 컨퍼런스 개최 예정 ····· 3

3. 전국의 저공해조치를 하지 않은 배출가스 5등급 차량, 180만대 아래로 ····· 3

Ⅱ. 국외 정책 동향

1. 중국 상하이시, 폭죽 연소 금지에 따른 설연휴 대기질 개선 효과 ····· 5

대기환경정책과 신영수 사무관 : 044-201-6874

국내 정책 동향

1 경유차의 LPG차 교체 지원사업, '20년부터 대폭 확대

○ 환경부는 미세먼지 문제 해결과 취약계층 건강 보호를 위해 노후 경유 1톤 트럭과 어린이 통학차량(15인승 이하 경유 승합)을 LPG 차량으로 교체하는 경우 지원하는 사업을 실시 중

LPG차 교체사업 지원 대상 및 지원액

· **(1톤 트럭)** 경유차를 폐차한 후 LPG 1톤 소형화물차를 신차로 구매하는 차량 소유자 또는 기관 (지원액 400만원/대)

· **(어린이 통학차량)** 어린이 통학차량 소형 경유차(2011년 이전 등록 차량)를 폐차하면서 LPG 신차를 구매하는 신고자 또는 차량 공동소유자(지원액 500만원/대)

○ 지난해까지 경유 어린이 통학차량·1톤 트럭 각각 약 3천 5백대에 대한 지원을 완료하였으며,

- 올해는 경유 어린이 통학 차량 6천대와 1톤 트럭 1만대에 대한 LPG차 교체 지원을 실시할 계획



LPG 화물차 신차구입 지원사업 1호차 전달식('19.3, 서울시청광장)

2 2020 미세먼지 대응 국제 컨퍼런스 개최 예정 (2.27)

○ UN '세계 푸른 하늘의 날' 지정 기념으로 2020년 2월 27일 일산 킨텍스에서 2020 미세먼지 대응 국제 컨퍼런스 개최 예정

- 내·외 미세먼지 저감 정책 및 기술 사례 발표, 토크콘서트 등 정보공유 및 교류의 장으로서 기대

행사 개요(안)

○ **(일시)** 2020. 2. 27(목) 10:00-17:30
○ **(장소)** 일산 킨텍스 제1전시장 2층 204호 회의실
○ **(주최)** 세계푸른하늘맑은공기연맹, 한국기후변화연구원
○ **(주관)** 메쎄이상, 환경일보
○ **(후원)** 국회환경노동위원회, 환경부, 국가기후환경회의, 한국환경공단, 한국대기환경학회 등
○ **(주요내용)** 기조강연, 토크콘서트, 국내외 미세먼지 저감 기술 및 사례 발표 등

3 전국의 저공해조치를 하지 않은 배출가스 5등급 차량, 180만대 아래로

○ 노후 경유차 조기폐차, 매연저감장치(DPF) 부착 지원 사업 등으로 배출가스 5등급 차량은 지속 감소세

- 올해 1월에만 배출가스 5등급 차량 약 2.4만대 감소
- 전국의 저공해조치(매연저감장치 부착 등)가 이뤄지지 않은 배출가스 5등급 차량수가 처음으로 180만대 이하로 진입

참고 | 자동차 배출가스 등급제도란?

□ 유종(휘발유, 경유, LPG 등), 연식(생산시 적용된 배출가스 인증기준), 미세먼지와 질소산화물 등 배출 정도에 따라 5개 등급으로 분류하는 제도

※ 내 차량의 배출가스 등급 확인은? : "자동차 배출가스 등급"제 누리집, 콜센터(1833-7435), KT 114

구분		5등급 대수(저공해 미조치)				
		'18.12월말	'19.4월말	'19.9월말	'19.12월말	'20.1월말
합계		2,581,820 (2,354,031)	2,470,529 (2,228,646)	2,249,251 (1,992,342)	2,104,154 (1,826,760)	2,080,456 (1,796,358)
소계		928,763 (768,850)	860,485 (688,625)	749,343 (561,491)	694,287 (487,603)	684,431 (471,138)
수도권	서울	264,498 (211,344)	248,157 (187,617)	215,777 (147,763)	199,898 (125,651)	197,695 (120,113)
	인천	122,611 (97,422)	114,180 (86,955)	96,748 (61,663)	90,619 (52,690)	89,174 (50,245)
	경기	541,654 (460,084)	498,148 (414,053)	436,818 (352,065)	403,770 (309,262)	397,562 (300,780)
소계		1,653,057 (1,585,181)	1,610,044 (1,540,041)	1,499,908 (1,430,851)	1,409,867 (1,339,157)	1,396,025 (1,325,220)
수도권 외	부산	133,999 (125,643)	130,557 (122,127)	121,521 (113,072)	116,709 (108,081)	115,628 (107,027)
	대구	126,186 (118,914)	122,556 (115,234)	114,647 (107,644)	106,636 (99,590)	105,331 (98,222)
	광주	68,216 (65,522)	67,102 (64,248)	60,974 (58,201)	57,360 (54,575)	56,958 (54,167)
	대전	70,376 (66,160)	69,327 (65,059)	62,469 (58,362)	58,332 (54,238)	57,470 (53,404)
	울산	59,974 (57,354)	59,236 (56,464)	54,051 (51,356)	51,346 (48,470)	51,044 (48,189)
	세종	12,486 (11,938)	12,198 (11,633)	11,513 (10,934)	10,426 (9,823)	10,371 (9,765)
	강원	107,949 (102,824)	103,591 (98,381)	95,595 (90,464)	89,500 (84,327)	88,750 (83,587)
	충북	111,187 (106,678)	107,441 (102,809)	100,332 (95,853)	90,683 (86,117)	88,372 (83,785)
	충남	153,502 (145,467)	149,424 (141,174)	140,234 (132,047)	131,069 (122,936)	129,828 (121,700)
	전북	135,492 (130,334)	132,038 (126,304)	118,512 (112,653)	108,615 (101,594)	107,918 (100,802)
	전남	161,721 (155,964)	156,553 (150,622)	148,294 (142,398)	140,008 (134,124)	138,290 (132,388)
	경북	241,675 (234,907)	236,376 (229,410)	224,488 (217,544)	212,904 (205,991)	211,668 (204,738)
	경남	217,696 (213,045)	212,271 (207,480)	200,823 (196,015)	191,301 (186,432)	190,172 (185,324)
	제주	52,598 (50,431)	51,374 (49,076)	46,455 (44,308)	44,978 (42,859)	44,225 (42,122)

1 중국 상하이시, 폭죽 연소 금지에 따른 설연휴 대기질 개선 효과 (상하이시 생태환경국 발표, '19.1.20)

○ (배경) 과거 자료에 따르면 집중적인 폭죽의 연소는 대기 중 오염물질 농도를 단시간 내에 빠른 속도로 증가시키는 사례 확인*

* 2013년과 2014년 설날 새벽 당일 전날 대비 초미세먼지 시간농도 최대치가 각 503㎍/㎥와 166㎍/㎥ 증가

○ (조치방안) 상하이시는 2016년부터 "상하이시 폭죽 안전 관리조례" 실시, 도시 경계 내 지역에서의 폭죽 연소 전면 금지

○ (효과) 2018년과 2019년 설날 당일, 설날 뒤 4일 새벽, 상하이시의 $PM_{2.5}$ 시간 농도는 계속 우수 및 양호 수준 유지

- 특히 설날 전날 야간부터 설날 당일 새벽의 $PM_{2.5}$ 시간 농도는 조례 실시 전(2013~2015년 평균)보다 조례 실시 후(2016~2019년)에 대폭 감소

