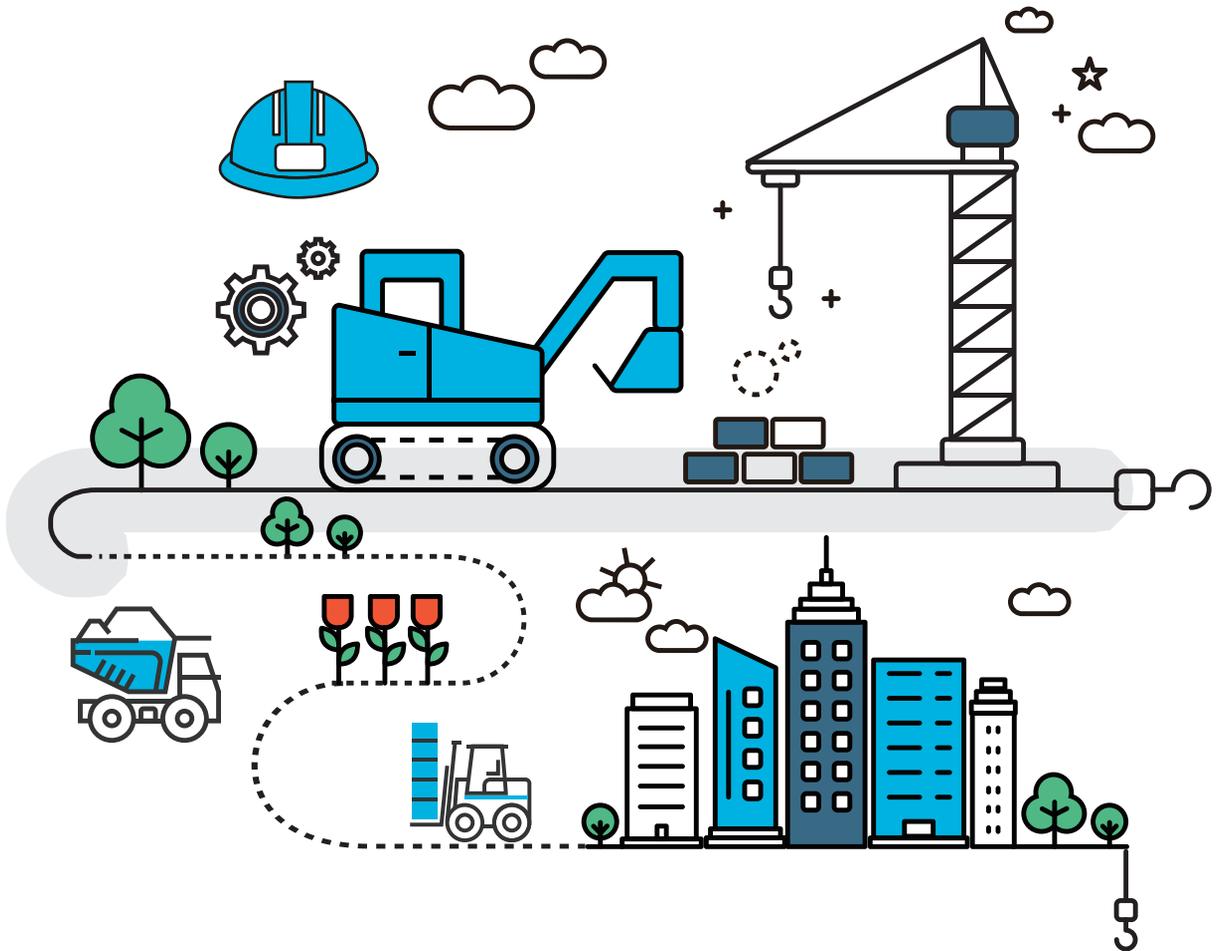


저공해 미조치 건설기계 사용제한 안내서

(도로용 3종 및 지게차, 굴착기 대상)



환경부
교통환경과

01

저공해 미조치 건설기계 사용 제한

대기오염물질 저감을 위해 수도권 지역의 100억원 이상 관급공사에 건설기계 사용 시 저공해조치를 완료한 건설기계를 의무 사용하도록 하고 저공해조치를 하지 않은 건설기계 사용을 제한하는 사항입니다.

① 적용 근거

대기환경보전법 제43조(비산먼지의 규제) 제1항 및 같은 법 시행규칙 제58조(비산먼지 발생 사업의 신고 등)

② 대상 규모

서울특별시, 인천광역시 및 경기도 지역에서 하는 건설업 공사 중 총 공사금액이 100억 이상인 관급공사에 건설기계를 사용하려는 경우 대기환경보전법 제58조제1항에 따른 조치(이하 “저공해 조치”라 한다)를 한 건설기계를 사용

③ 적용 시기

’20년 1월부터 적용(’20.4.3부터 대기관리권역으로 확대)

02

사용 제한 대상 건설기계

제작 당시 적용된 배출허용기준에 따라 오염물질 배출량이 높은 건설기계가 대상이며, 건설기계별 세부 기준은 아래와 같이 적용됩니다.

① 도로용 3종 건설기계

대기환경보전법 시행규칙 별표 17 제2호가목부터 라목까지에 따른 배출허용기준을 적용*받아 제작된 덤프트럭, 콘크리트펌프 또는 콘크리트믹서트럭이 대상입니다.

*’05년(Euro3) 이전 배출허용기준으로 제작 ⇒ 건설기계 DPF 부착 대상



덤프트럭



콘크리트펌프

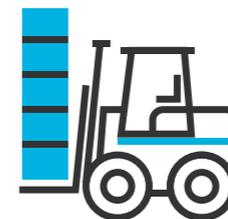


콘크리트믹서트럭

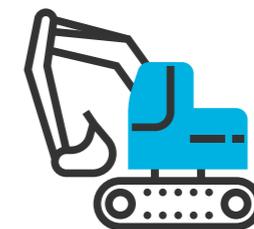
② 비 도로용 건설기계

대기환경보전법 시행규칙 별표 17 제4호가목의 배출허용기준*을 적용받아 제작되었거나 2003년 12월 31일 이전에 제작된 지게차 또는 굴착기가 대상입니다.

*’04년(Tier1) 배출허용기준으로 제작 + ’03년12월1일 이전 제작 ⇒ 건설기계 엔진교체 대상



지게차



굴착기

03

사용 제한 유예 조치

소유자가 해당 지자체에 저공해조치를 신청하면, 1차적으로 6개월간(조치 이행 기간) 유예가 가능하며, 해당 지자체의 예산부족 또는 기술적 요인으로 저공해조치가 불가능한 경우 최대 1년 (1차 유예기간 6개월 포함)까지 유예기간 연장을 하여 드리고 있습니다.

※ 유예 연장기간(1차 유예기간 포함 1년) 동안 기술적 요인 및 예산 요인으로 저공해 조치를 완료하지 못한 경우, 저공해 조치가 가능할 때까지 6개월 단위로 재연장 가능

① 저공해 조치 신청에 따른 유예

건설기계 소유주가 관할 지자체에 저공해 조치를 신청한 경우, 해당 지자체는 저공해조치 신청일로부터 6개월간의 1차 유예 기간(저공해조치 의무 이행 기간)을 부여하는 저공해조치 유예 확인서를 발급하고, 해당 소유주는 유예기간 이내에 저공해조치 가능 여부 등을 확인하여 저공해 조치를 완료하여야 합니다.

저공해 미조치 건설기계 사용제한 유예 절차

소유자는 건설기계 저공해조치 신청서 작성 및 접수 (소유자 → 지자체)

지자체는 1차 유예 확인서 발급 (지자체 → 소유자)

소유자는 유예기간 내에 저공해조치 가능 여부 확인 (소유자 → 지자체 및 제작사 등)

지자체는 사안에 따라 유예기간 연장(유예 확인서 정정 발급 (지자체 → 소유자, 불임서식2))

〈사안별 사용제한 재유예 세부 기준〉

- ① (예산 부족에 따른 유예기간 연장) 해당 지자체는 유예기간(1차 6개월) 이내에 예산 부족으로 저공해조치가 어렵다고 인정되는 경우, 저공해조치 신청일로부터 1년간 사용제한을 연장(1차 유예기간 6개월 포함)할 수 있으며, 이 경우 저공해조치 유예 확인서를 정정하여 해당 소유주에게 유예기간 만료 前 발급하도록 하고 있습니다.
- ② (기술적 요인으로 저공해조치가 불가능한 경우 유예기간 연장) 해당 소유주는 기술적 요인으로 저공해조치가 어려운 경우 유예기간 이내에 저감장치 제작사(또는 엔진교체 사업자)가 발급한 저공해조치 불가 확인서를 해당 지자체에 제출하고, 해당 지자체는 저공해조치가 불가능하다고 인정되는 경우 저공해조치 신청일로부터 1년간 저공해조치 유예기간을 연장(1차 유예기간 6개월 포함)할 수 있으며, 이 경우 저공해조치 유예 확인서를 정정하여 해당 소유주에게 유예기간 만료 前 발급하도록 하고 있습니다.

04

저공해 조치 시 지원 사항

건설기계에 대한 적극적인 저공해조치 유도 및 소유자 부담 완화를 위하여 정부 및 지자체에서 본인 부담 없이 한시적으로 조치 비용 전액을 지원하고 있습니다.

① 건설기계 DPF 지원 금액

(단위: 천원)

구분	장치가격 및 보조금	유지관리비
대형	10,577	462
중형	7,778	462

※ 저감장치 성능유지 위해 보증기간(3년)동안 3회(45만원) 클리닝 지원(유지관리비 內 포함)

② 건설기계 엔진교체 지원 금액

(단위: 천원)

구분	지게차				굴삭기		
	2톤급		4톤급	6톤급	5톤급		14톤급
	Tier3	Tier4			Tier3	Tier4	
장치가격 및 보조금	12,993	16,390	20,838	22,927	19,013	19,541	29,518

※ 엔진교체 보조금 지급은 장치 규격 기준으로 지급

07

유관 기관 연락처

① 전국 지자체(시·도)

기관(부서)		연락처
서울특별시	차량공해저감과	저공해조치 02-2133-3654
	대기정책과	사용제한 02-2133-3656
인천광역시 대기보전과	저공해조치	032-440-3558
	사용제한	032-440-3552~4
경기도 미세먼지대책과	저공해조치	031-8008-4230, 4288
	사용제한	031-8008-4230, 4288
부산광역시 기후대기과		051-888-3554, 3572
울산광역시 환경보전과		052-229-3153
대구광역시 환경정책과		053-803-5326, 5322, 4204
대전광역시 미세먼지대응과		042-270-5683
광주광역시 기후대기과		062-613-4342
창원시 환경정책과		055-225-3523
제주특별자치도 생활환경과		064-710-6084
세종특별자치시 환경정책과		044-300-4265
충청북도 기후대기과		043-220-4324
충청남도 환경보전과		041-635-2713
전라북도 자연생태과		063-280-4184
전라남도 생활환경과		061-286-7052
경상북도 환경정책과		054-880-3533
경상남도 기후대기과		055-211-6664, 6684
강원도 환경과		033-249-2243

② 협회 및 공단

기관(부서)	연락처
한국자동차환경협회	02-3473-1221
1. 저감사업 참여안내	1544-0907
2. 조기폐차 안내/신청	1577-7121
한국환경공단(전산센터)	032-590-5024
대한LPG협회(LPG 화물 등)	02-3474-6551

③ 저감장치 및 저공해엔진 등 제작사(사업자)

사업 구분	회사명	연락처	사업 구분	회사명	연락처
배출가스 저감장치 (DPF, p-DPF)	(주)이엔드디	1644-2402	PM·NOX 저감장치	일진복합소재(주)	1588-7558
		02-2029-7029			063-263-1700
	일진복합소재(주)	1588-7558		(주)크린어스	1544-1198
		063-263-1700			031-627-2900
	HK-MnS(주)	1588-7657		(주)이엔드디	1644-2402
		070-4267-2727			02-2029-7029
	(주)크린어스	1544-1198		(주)세라컴	02-2628-0900
		031-627-2900			041-531-0657
	(주)에코닉스	1666-3243		(주)크린어스	1544-1198
					031-627-2900
(주)세라컴	02-2628-0900	(주)이엔드디	1644-2402		
	041-531-0657		02-2029-7029		
화이버텍(주)	031-942-9008	건설기계 DPF	HK-MnS(주)	1588-7657	
				070-4267-2727	
(주)씨엠씨	031-358-6752	건설기계 엔진교체	일진복합소재(주)	1588-7558	
				063-263-1700	
저공해 엔진 (LPG)	(주)이알인터내셔널	1588-8395	(주)에코닉스	1666-3243	
		1588-2631		02-2628-0900	
	(주)한국엔앰텍	031-8021-1500	(주)세라컴	041-531-0657	
				1588-8395	
	일진복합소재(주)	063-263-1700	(주)이엔드디	1644-2402	
				02-2029-7029	
	엑시언	031-270-6300	건설기계 엔진교체	엑시언	031-270-6300
				02-2628-0900	
	블루플래닛	070-7012-6600	(주)세라컴	041-531-0657	
				1544-1198	
엔진텍	1588-2070	(주)크린어스	031-627-2900		
			031-355-4900	1588-7657	
			HK-MnS(주)	070-4267-2727	



환경부
교통환경과