

PMMA 방음터널의 조속한 교체를 위해 지속적으로 관리중에 있습니다.

< 보도 내용 (MBN, 5.20) >

◆ 방음터널 화재 참사 잇었나... 교체 시한 지나도 절반 '취약'

- '24년 2월까지 PMMA 방음터널을 모두 교체하겠다고 하였으나, 현재 교체율은 55%에 불과, 지자체 관리 방음터널은 예산 부족으로 교체가 지연

□ 국토교통부(장관 박상우)는 '23.2월 과천 갈현고가교 화재사고('22.12월)를 계기로 화재에 취약한 PMMA* 소재로 설치된 전국 방음터널 65개소의 도로관리기관에 대해 PC** 또는 강화유리 소재로 교체를 지시하였습니다.

* PMMA(폴리메타크릴산메틸) : 인화점(불붙는 온도, 280°C)이 낮은 가연성 플라스틱

** PC(폴리카보네이트)의 경우 인화점이 450°C 이상이며, 유리의 경우 불에 타지 않는 불연재료

- 이에 따라 현재(5.20)까지 일반국도 12개소 등 총 39개소 방음터널*에서 교체가 완료(60%)되었으며, 그 외 민자고속도로 8개소, 지자체 도로 18개소 등 26개소에서는 교체를 진행 중(40%)에 있습니다.

* (완료) 일반국도 12개소, 재정고속도로 4개소, 민자고속도로 2개소, 지자체 도로 21개소

- 교체 중인 26개소 중 19개소는 이미 예산을 확보하여 공사가 진행 중으로 금년 내 완료될 예정이며, 그 외 광주광역시(5개소), 전남 목포시(1개소), 세종시(1개소) 등은 추경 등을 통해 예산을 확보할 계획입니다.

* (광주) 실시설계비 확보완료, 본사업 예산 확보예정 / (전남목포) 설계비.본사업 예산 확보예정 / (세종) 실시설계비 확보하여 설계 중, 본사업 예산 확보예정

□ 국토교통부는 방음터널의 화재안전성 강화를 위해 앞으로도 교체현황을 지속 관리하고, 신속히 예산이 확보될 수 있도록 지자체와 적극 협의해 나가겠습니다.

담당부서	도로국 도로시설안전과	책임자	과 장	이윤우 (044-201-3927)
		담당자	사무관	문채빈 (044-201-3932)



참고

전체 PMMA 방음터널 교체현황

연번	도로관리기관	방음터널명	진행상황
1	수원국토	삼가방음터널(상)	교체완료
2	수원국토	삼가방음터널(하)	교체완료
3	수원국토	영통방음터널	교체완료
4	수원국토	기산방음터널	교체완료
5	의정부국토	부용방음터널	교체완료
6	의정부국토	청학방음터널	교체완료
7	의정부국토	장현방음터널	교체완료
8	의정부국토	부평방음터널	교체완료
9	의정부국토	진접방음터널	교체완료
10	의정부국토	용현방음터널(상)	교체완료
11	의정부국토	용현방음터널(하)	교체완료
12	김해국토	삼성1지하차도	교체완료
13	한국도로공사	수도권제1순환선 86k(일산)	교체완료
14	한국도로공사	수도권제1순환선 87k(일산)	교체완료
15	한국도로공사	제2경인선 2.2k(인천)	교체완료
16	한국도로공사	무안광주선 39.2k(양방향)	교체완료
17	제이경인연결고속도로(주)	관양지구 반방음터널	교체 중
18	제이경인연결고속도로(주)	갈현고가 방음터널	교체 중
19	제이경인연결고속도로(주)	금토대교 방음터널	교체 중
20	서울북부고속도로(주)	구리포천선 5.8k(구리) 반방음터널	교체 중
21	경수고속도로(주)	흥덕방음터널	교체 중
22	경수고속도로(주)	하산운방음터널	교체 중
23	신대구부산고속도로(주)	방음터널 1(수정사)	교체완료
24	신대구부산고속도로(주)	방음터널 2(약수사)	교체완료
25	신대구부산고속도로(주)	방음터널 3(노변교)	교체 중
26	수도권서부고속도로(주)	반방음터널	교체 중
27	서울특별시	수락고가 주변	교체 중
28	서울특별시	금하지하차도	교체 중
29	서울특별시	상도지하차도	교체 중
30	서울특별시	검재교	교체완료
31	서울특별시	염곡동서지하차도	교체완료
32	서울특별시	구룡지하차도	교체완료

33	서울특별시	서부간선지하도로	교체완료
34	서울특별시	노원마을고가	교체완료
35	부산광역시	장전지하차도 진출입부	교체완료
36	부산광역시	와석지하차도 진출입부(산성터널측)	교체완료
37	인천광역시	동춘고가교 방음터널	교체완료
38	광주광역시	진월방음터널	실시설계 예산확보완료 본사업 예산 확보중
39	광주광역시	풍암방음터널(서창방면)	
40	광주광역시	풍암방음터널(광명메이루즈)	
41	광주광역시	우산방음터널	
42	광주광역시	광암고가차도 방음터널	
43	세종특별자치시	첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)	실시설계 중 본사업 예산 확보 중
44	경기도	하동IC고가차도	교체 중
45	경기도	죽전역레파인비스타 방음터널	교체완료
46	경기도	상갈1(녹십자) 방음터널	교체 중
47	경기도	상갈2(더샵아파트) 방음터널	교체 중
48	경기도	구교동로 방음터널	교체완료
49	경기도	강남대 지하차도 방음터널	교체 중
50	경기도	꽃매(국도43호선) 방음터널	교체 중
51	경기도	성복동 방음터널	교체완료
52	경기도	신대지하차도	교체완료
53	경기도	상현지하차도	교체완료
54	경기도	성복지하차도	교체완료
55	경기도	상현 정수장 방음터널	교체완료
56	경기도	화산2지하차도	교체완료
57	경기도	동부대로4 지하차도	교체완료
58	경기도	갈평고가교	교체 중
59	경기도	도일고가 방음터널	교체완료
60	경기도	대야지하차도	교체 중
61	경기도	삼미방음터널	교체완료
62	경기도	의왕 고천 지하차도	교체완료
63	강원도	신남제1과선교	교체 중
64	전라남도	오성방음터널	교체완료
65	전라남도	양을산방음터널1	예산확보 중