

보도시점 : 배포 즉시 보도 가능 / 배포 : 2024. 5. 21.(화)

## PMMA 방음터널의 조속한 교체를 위해 지속적으로 관리중에 있습니다.

- < 보도 내용 (MBN, 5.20) >
- ◈ 방음터널 화재 참사 잊었나... 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℃ 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 **26개소**에서는 교체를 **진행 중**(40%)에 있습니다.
  - \* (완료) 일반국도 12개소, 재정고속도로 4개소, 민자고속도로 2개소, 지자체 도로 21개소
- 교체 중인 26개소 중 **19개소**는 **이미 예산을 확보**하여 공사가 진행 중으로 금년 내 완료될 예정이며, 그 외 **광주광역시**(5개소), **전남 목포시**(1개소), **세종시**(1개소) 등은 추경 등을 통해 **예산을 확보할 계획**입니다.
  - \* (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	책임자	과 장	이윤우 (044-201-3927)
	도로시설안전과	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㈜	관양지구 반방음터널	교체 중
18	제이경인연결고속도로㈜	갈현고가고 방음터널	교체 중
19	제이경인연결고속도로㈜	금토대교 방음터널	교체 중
20	서울북부고속도로㈜	구리포천선 5.8k(구리) 반방음터널	교체 중
21	경수고속도로㈜	흥덕방음터널	교체 중
22	경수고속도로㈜	하산운방음터널	교체 중
23	신대구부산고속도로㈜	방음터널 1(수정사)	교체완료
24	신대구부산고속도로㈜	방음터널 2(약수사)	교체완료
25	신대구부산고속도로㈜	방음터널 3(노변교)	교체 중
26	수도권서부고속도로㈜	반방음터널	교체 중
27	서울특별시	수락고가 주변	교체 중
28	서울특별시	금하지하차도	교체 중
29	서울특별시	상도지하차도	교체 중
30	서울특별시	겸재교	교체완료
31	서울특별시	염곡동서지하차도	교체완료
32	서울특별시	구룡지하차도	교체완료

33     서울특별시     서부간선지하도로     교체완료       34     서울특별시     노원마을고가     교체완료       35     부산광역시     광전지하차도 진출입부(산성터낼측)     교체완료       36     부산광역시     와석지하차도 진출입부(산성터낼측)     교체완료       37     인천광역시     중합방음터낼 병음터낼     교체완료       38     광주광역시     중합방음터낼(서창방면)     본사업 예산확보완료본사업 예산확보완료본사업 예산확보완료본사업 예산 확보충       41     광주광역시     광암교가차도 방음터낼     교체 중 본사업 예산 확보충       42     광주광역시     광암교가차도 방음터낼     교체 중 본사업 예산 확보충       43     세종특별자치시     첫미을 방음터낼 내송원교구간((=130m)     실시설계 중 본사업 예산 확보충       44     경기도     충등(こ고차차도     교체 중 교체완료       45     경기도     주전역레파인비스타 방음터낼     교체 중				
35     부산광역시     장전지하차도 진출입부(산성터널측)     교체완료       36     부산광역시     와석지하차도 진출입부(산성터널측)     교체완료       37     인천광역시     등춘고가교 방음터널     교체완료       38     광주광역시     전월방음터널     실시설계 예산확보완료부산업 예산 확보중       40     광주광역시     중암방음터널(상청방면)     보사업 예산 확보중       41     광주광역시     중안방음터널     보사업 예산 확보중       42     광주광역시     장암교가차도 방음터널     교체 중       43     세종특별자치시     첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)     실시설계 중 본사업 예산 확보 중       44     경기도     하등LC고가차도     교체 중       45     경기도     주전역레파인비스타 방음터널     교체 중       46     경기도     상칼(다음신까다트) 방음터널     교체 중       47     경기도     상칼(대로산마파트) 방음터널     교체 중       48     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     정보대 지하차도 방음터널     교체완료       51     경기도     상현지하차도     교체완료       52     경기도     상한 정수장 방음터널     교체완료       53     경기도     상한 정수장 방음터널     교체완료       54     경기도     상한 정수장 방음	33	서울특별시	서부간선지하도로	교체완료
36     부산광역시     와석지하차도 진출입부(산성터널측)     교체완료       37     인천광역시     동춘고가교 방음터널     교체완료       38     광주광역시     진월방음터널     실시설계 예산확보완료       39     광주광역시     중암방음터널(관령메이루즈)     설시설계 예산확보완료       40     광주광역시     유산방음터널     설시설계 중       42     광주광역시     광암고가차도 방음터널     실시설계 중       44     경기도     청당음다결보자차도     교체 중       45     경기도     조전역레파인비스타 방음터널     교체 중       46     경기도     상갈(독살자) 방음터널     교체 중       47     경기도     상갈(도살자) 방음터널     교체 중       48     경기도     상감(도살자) 방음터널     교체 중       49     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     성복통 방음터널     교체완료       51     경기도     성복통 방음터널     교체완료       52     경기도     성복통 방음터널     교체완료       53     경기도     성본자하차도     교체완료       54     경기도     상반 정수장 방음터널     교체완료       55     경기도     동부대로 지하차도     교체완료       56 </td <td>34</td> <td>서울특별시</td> <td>노원마을고가</td> <td>교체완료</td>	34	서울특별시	노원마을고가	교체완료
37     인천광역시     동춘고가교 방음터널     교체완료       38     광주광역시     전월방음터널     실시설계 예산확보완료본사업 예산 확보중       40     광주광역시     중암방음터널(광명메이루즈)     설시설계 예산확보완료본사업 예산 확보중       41     광주광역시     광암고가차도 방음터널     설시설계 중       43     세종특별자치시     첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)     설시설계 중       44     경기도     하동(C고가차도     교체 중       45     경기도     중전역레파인비스타 방음터널     교체 중       46     경기도     상칼1(녹십자) 방음터널     교체 중       47     경기도     상칼2(더샾마파트) 방음터널     교체 중       48     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       49     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     성복통 방음터널     교체완료       51     경기도     성복통 방음터널     교체완료       52     경기도     성복지하차도     교체완료       53     경기도     상현 정수장 방음터널     교체완료       55     경기도     황산2지하차도     교체완료       56     경기도     로밀고가 방음터널     교체완료       57     경기도     도일고가 방음터널     교체완료	35	부산광역시	장전지하차도 진출입부	교체완료
38	36	부산광역시	와석지하차도 진출입부(산성터널측)	교체완료
39     광주광역시     풍암방음터널(서창방면)       40     광주광역시     중암방음터널(광명메이루즈)       41     광주광역시     유산방음터널       42     광주광역시     광암고가차도 방음터널       43     세종특별자치시     첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)     실시설계 중 본사업 예산 확보 중       44     경기도     하동IC고가차도     교체 중       45     경기도     수살1(독심자) 방음터널     교체 중       46     경기도     상날2(더샾아파트) 방음터널     교체 중       48     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       49     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     성복동 방음터널     교체완료       51     경기도     성복동 방음터널     교체완료       52     경기도     신대지하차도     교체완료       53     경기도     상현지하차도     교체완료       54     경기도     상현 정수장 방음터널     교체완료       55     경기도     장면자하차도     교체완료       56     경기도     로교사관료     교체완료       57     경기도     로밀고가 방음터널     교체완료       59     경기도     도일고가 방음터널     교체완료	37	인천광역시	동춘고가교 방음터널	교체완료
40     광주광역시     풍안방음터널(광명메이루즈)     실시설계 예산확보완로 보사업 예산 확보증       41     광주광역시     광안고가차도 방음터널     실시설계 중 보사업 예산 확보증       42     광주광역시     청마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)     실시설계 중 본사업 예산 확보 중       44     경기도     하동IC고가차도     교체 중       45     경기도     중전역레파인비스타 방음터널     교체 중       46     경기도     상칼1(독실자) 방음터널     교체 중       47     경기도     상칼2(더샾아파트) 방음터널     교체 중       48     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       49     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     성복통 방음터널     교체완료       51     경기도     성복통 방음터널     교체완료       52     경기도     상현지하차도     교체완료       53     경기도     성복지하차도     교체완료       54     경기도     상현 정수장 방음터널     교체완료       55     경기도     장면지하차도     교체완료       56     경기도     로밀고가 교     교체 중       57     경기도     도일고가 방음터널     교체완료       59     경기도     보고기     교체완료	38	광주광역시	진월방음터널	
40  영구영역시 영업	39	광주광역시	풍암방음터널(서창방면)	
41 광주광역시	40	광주광역시	풍암방음터널(광명메이루즈)	
43세종특별자치시첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)실시설계 중 본사업 예산 확보 중44경기도하동IC고가차도교체 중45경기도중전역레파인비스타 방음터널교체완료46경기도상갈1(녹십자) 방음터널교체 중47경기도상갈2(더샾아파트) 방음터널교체 중48경기도구교동로 방음터널교체 중49경기도강남대 지하차도 방음터널교체 중50경기도꽃메(국도43호선) 방음터널교체 중51경기도성복동 방음터널교체완료52경기도신대지하차도교체완료53경기도상현지하차도교체완료54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대아지하차도교체 중61경기도나미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	41	광주광역시	우산방음터널	
43     제공독결사시시     첫마을 당음터일 내용원교구간(L=130m)     본사업 예산 확보 중       44     경기도     하동IC고가차도     교체 중       45     경기도     중전역레파인비스타 방음터널     교체 중       46     경기도     상갈1(녹십자) 방음터널     교체 중       47     경기도     상갈2(더샾아파트) 방음터널     교체 중       48     경기도     구교동로 방음터널     교체 중       49     경기도     강남대 지하차도 방음터널     교체 중       50     경기도     성복동 방음터널     교체완료       51     경기도     상현지하차도     교체완료       52     경기도     상현지하차도     교체완료       53     경기도     상현지하차도     교체완료       54     경기도     상현 정수장 방음터널     교체완료       55     경기도     황산2지하차도     교체완료       56     경기도     동부대로4 지하차도     교체완료       57     경기도     도일고가 방음터널     교체완료       59     경기도     도일고가 방음터널     교체완료       60     경기도     대아지하차도     교체 중       61     경기도     사미방음터널     교체완료       62     경기도	42	광주광역시	광암고가차도 방음터널	
45   경기도   죽전역레파인비스타 방음터널   교체완료     46   경기도   상갈1(녹십자) 방음터널   교체 중     47   경기도   상갈2(더샾아파트) 방음터널   교체 중     48   경기도   구교동로 방음터널   교체 중     49   경기도   강남대 지하차도 방음터널   교체 중     50   경기도   보메(국도43호선) 방음터널   교체완료     51   경기도   신대지하차도   교체완료     52   경기도   신대지하차도   교체완료     53   경기도   성복지하차도   교체완료     54   경기도   상현 정수장 방음터널   교체완료     55   경기도   상현 정수장 방음터널   교체완료     56   경기도   동부대로4 지하차도   교체완료     57   경기도   돌병교가교   교체완료     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	43	세종특별자치시	첫마을 방음터널 내송원교구간(L=130m)	· · ·
46   경기도   상달1(녹십자) 방음터널   교체 중     47   경기도   상달2(더샾아파트) 방음터널   교체 중     48   경기도   구교동로 방음터널   교체완료     49   경기도   강남대 지하차도 방음터널   교체 중     50   경기도   생복동 방음터널   교체완료     51   경기도   신대지하차도   교체완료     52   경기도   상현지하차도   교체완료     53   경기도   상현지하차도   교체완료     54   경기도   상현 정수장 방음터널   교체완료     55   경기도   황산2지하차도   교체완료     56   경기도   동부대로4 지하차도   교체완료     57   경기도   동부대로4 지하차도   교체완료     58   경기도   달평고가교   교체 중     59   경기도   다아지하차도   교체완료     60   경기도   대아지하차도   교체완료     61   경기도   삼미방음터널   교체완료     62   경기도   의왕 고천 지하차도   교체완료     63   강원도   신남제1과선교   교체완료     64   전라남도   오성방음터널   교체완료	44	경기도	하동IC고가차도	교체 중
47경기도상같2(더샾아파트) 방음터널교체 중48경기도구교동로 방음터널교체완료49경기도강남대 지하차도 방음터널교체 중50경기도꽃메(국도43호선) 방음터널교체 중51경기도성복동 방음터널교체완료52경기도신대지하차도교체완료53경기도상현지하차도교체완료54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	45	경기도	죽전역레파인비스타 방음터널	교체완료
48   경기도   구교동로 방음터널   교체완료     49   경기도   강남대 지하차도 방음터널   교체 중     50   경기도   꽃메(국도43호선) 방음터널   교체완료     51   경기도   성복동 방음터널   교체완료     52   경기도   신대지하차도   교체완료     53   경기도   성복지하차도   교체완료     54   경기도   상현 정수장 방음터널   교체완료     55   경기도   황산2지하차도   교체완료     56   경기도   동부대로4 지하차도   교체완료     57   경기도   호평고가교   교체 중     59   경기도   도일고가 방음터널   교체완료     60   경기도   대야지하차도   교체완료     61   경기도   삼미방음터널   교체완료     62   경기도   의왕 고천 지하차도   교체완료     63   강원도   신남제1과선교   교체 중     64   전라남도   오성방음터널   교체완료	46	경기도	상갈1(녹십자) 방음터널	교체 중
49경기도강남대 지하차도 방음터널교체 중50경기도꽃메(국도43호선) 방음터널교체 용51경기도성복동 방음터널교체완료52경기도신대지하차도교체완료53경기도상현지하차도교체완료54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	47	경기도	상갈2(더샾아파트) 방음터널	교체 중
50   경기도   꽃메(국도43호선) 방음터널   교체 중     51   경기도   성복동 방음터널   교체완료     52   경기도   신대지하차도   교체완료     53   경기도   상현지하차도   교체완료     54   경기도   상현 정수장 방음터널   교체완료     55   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	48	경기도	구교동로 방음터널	교체완료
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   알평고가교   교체 중     59   경기도   대야지하차도   교체 중     60   경기도   대야지하차도   교체 중     61   경기도   삼미방음터널   교체완료     62   경기도   의왕 고천 지하차도   교체완료     63   강원도   신남제1과선교   교체 중     64   전라남도   오성방음터널   교체완료	49	경기도	강남대 지하차도 방음터널	교체 중
52경기도신대지하차도교체완료53경기도상현지하차도교체완료54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	50	경기도	꽃메(국도43호선) 방음터널	교체 중
53경기도상현지하차도교체완료54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	51	경기도	성복동 방음터널	교체완료
54경기도성복지하차도교체완료55경기도상현 정수장 방음터널교체완료56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	52	경기도	신대지하차도	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	53	경기도	상현지하차도	교체완료
56경기도화산2지하차도교체완료57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	54	경기도	성복지하차도	교체완료
57경기도동부대로4 지하차도교체완료58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	55	경기도	상현 정수장 방음터널	교체완료
58경기도갈평고가교교체 중59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	56	경기도	화산2지하차도	교체완료
59경기도도일고가 방음터널교체완료60경기도대야지하차도교체 중61경기도삼미방음터널교체완료62경기도의왕 고천 지하차도교체완료63강원도신남제1과선교교체 중64전라남도오성방음터널교체완료	57	경기도	동부대로4 지하차도	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	58	경기도	갈평고가교	교체 중
61   경기도   삼미방음터널   교체완료     62   경기도   의왕 고천 지하차도   교체완료     63   강원도   신남제1과선교   교체 중     64   전라남도   오성방음터널   교체완료	59	경기도	도일고가 방음터널	교체완료
62 경기도 의왕 고천 지하차도 교체완료   63 강원도 신남제1과선교 교체 중   64 전라남도 오성방음터널 교체완료	60	경기도	대야지하차도	교체 중
63 강원도 신남제1과선교 교체 중   64 전라남도 오성방음터널 교체완료	61	경기도	삼미방음터널	교체완료
64     전라남도     오성방음터널     교체완료	62	경기도	의왕 고천 지하차도	교체완료
	63	강원도	신남제1과선교	교체 중
65 전라남도 양을산방음터널1 예산확보 중	64	전라남도	오성방음터널	교체완료
	65	전라남도	양을산방음터널1	예산확보 중