국토교통부

국 토 교 통 부

수신 수신자 참조
(경유)
제목 강우 시, 저온 환경 등 콘크리트 기준 개정사항 현장 적용 협조요청

1. 국토교통 행정업무에 적극 협조하여 주심에 감사드리며 기술혁신과-4707(2024.12.30.)호, -242(2025.1.14.)호 및 건설안전과-1606(2025.3.4.)호, -1609(2025.3.4.)호와 관련됩니다.

2. 우리 부는 건설공사의 기술성·환경성 향상 및 품질 확보와 적정한 공사관리를 위하여 국가건설기준(설계기준, 표준시방서 등)을 관리·운영하고 있는 바, 일평균 기온 4℃ 이하의 저온 환경과 비오는 날 콘크리트 공사를 시행할 경우, 품질 확보를 위하여 콘크리트 표준시방서를 개정·고시('24.12.30)하여 시행 중에 있습니다.

   * **강우·강설 시** 콘크리트 타설기준(일반콘크리트 표준시방서) 및 **저온 환경** 콘크리트 관리(한중콘크리트 표준시방서) 관련 개정내용은 **'25.1.1일부터 즉시 적용('25.1.1 ~3.31, 계도기간)**

   ** **현장양생공시체 제작**(일반콘크리트 표준시방서) 관련 개정내용은 **신규 사업부터 적용**(이미 시행중에 있는 설계나 건설공사는 경과조치에 따라 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우, 종전 기준을 적용할 수 있음)

   - **개정사항**에 대하여 현장에서의 정확한 이해를 돕고, **조속한 안착**을 통해 건설현장 안전을 제고하고자 **전국 권역별 설명회***('25.2월, 총 4회)를 개최하여 현장의 의견을 청취하였습니다.

     * 개정 배경, 그간 경위, 주요 개정사항 설명, 질의응답 및 건의사항 등 현장 의견 경청

   - 현장설명회 당시 질의·건의사항을 토대로 다음과 같이 **개정된 기준의 현장 안착을 위한** 협조를 요청드립니다.

3. 동 기준 적용과 관련하여 **발주자(민간 포함)**는 필요 시 공사비 반영, 설계 변경 등 **적극 조치하여** 주시고, 「공공 건설공사의 공사기간 산정기준(국토부고시 제2024-1021호)」, 「2024 적정 공사기간 확보를 위한 가이드라인」, 「민간건설공사 표준도급계약서(국토부고시 제2023-493호)」 등에 표준시방서 개정사항 적용에 따른 공사기간 및 공사비 반영 근거가 있으니 참고하시기 바랍니다.

   - 아울러, **관련 협회**에서는 동 사항을 **회원사** 등에 **적극 전파**하여 주시고, **인허가 기관**에서는 **소관 현장**과 **발주자** 등에 안내하여 주시기 바랍니다.

   - 지방국토관리청, 국토안전관리원 등 **점검기관**에서는 위 콘크리트 관련 **기준 개선사항**(강우 시 타설기준, 한중콘크리트 관리방안, 현장양생공시체 제작, 춘추기 기온보정강도 등)이 현장점검 매뉴얼에 반영될 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다.

4. 동 기준 개정은 저온 환경 및 강우에 의한 콘크리트의 품질저하를 방지하기 위하여 개정된 것이니 만큼 현장에서 철저히 준수될 수 있도록 협조하여 주시기를 당부드립니다.

- 또한, 콘크리트 품질관리를 위하여 동절기가 아닌 춘추기(예상평균기온, 4~18℃)에도 기온보정강도*가 적용되어야 하나, 지난 2월 설명회 질의응답 시 일부 현장에서는 준수되지 않는 것으로 파악되는 바, 춘추기 기온보정강도가 현장에서 적용될 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다.

  * 일반콘크리트 표준시방서(KCS 14 20 10, '21.2월 개정) 2.2.2(배합강도) 표2.2-1 참고

5. 끝으로, 현장 기술인 대상 설명회 시 제공한 주요 질의응답(Q&A)과 현장에서 자주 질의한 내용과 관련된 자료를 붙임과 같이 알려드리니 관련 업무에 참고하시기 바랍니다.

  ※ **건설기준 개정전문·신구조문대비표** : 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr) "정책자료-법령정보-훈령·예규·고시" 또는 국가건설기준센터 누리집(https://www.kcsc.re.kr/)에서 확인 가능
  기준 개정 관련 주요 Q&A 및 참고자료 : 국토교통부 누리집 "뉴스·소식-공지사항"에서 확인 가능

붙임 1. 콘크리트 표준시방서 개정사항 관련 주요 Q&A 1부.
2. 관련 건설기준 개정전문·신구조문대비표 1부.
3. 참고자료(관련 행정규칙, 가이드라인 등) 1식. 끝.

국토교통부장관

수신자 건축정책과장, 건축안전과장, 주택정책과장, 주택건설공급과장, 공공주택정책과장, 공항정책과장, 공항건설팀장, 도로정책과장, 도로건설과장, 철도정책과장, 철도건설과장, 서울지방국토관리청장, 원주지방국토관리청장, 대전지방국토관리청장, 익산지방국토관리청장, 부산지방국토관리청장, 서울지방항공청장, 부산지방항공청장, 제주지방항공청장, 공공택지기획과장, 조달청장, 새만금개발청장, 행정중심복합도시건설청장, 서울특별시장, 부산광역시장, 대구광역시장, 인천광역시장, 광주광역시장, 대전광역시장, 충청북도지사, 울산광역시장, 충청남도지사, 경기도지사, 전북특별자치도지사, 전라남도지사, 경상북도지사, 경상남도지사, 제주특별자치도지사, 세종특별자치시장, 강원특별자치도지사, 한국도로공사사장, 한국토지주택공사사장, 국가철도공단이사장, 한국철도공사사장, 한국농어촌공사사장, 한국수자원공사사장, 한국공항공사사장, 인천국제공항공사사장, 국토안전관리원장, 한국건설기술연구원원장, 대한건설협회장, 대한전문건설협회 중앙회, 한국건설엔지니어링협회장, 대한주택건설협회_중앙회, 한국주택협회장, 한국부동산개발협회장, 한국건설기술인협회, 사단법인 대한토목학회장, 사단법인 대한건축학회, 한국콘크리트학회

주무관	**배규민**	시설사무관	**양성모**	기술혁신과장	전결 2025. 3. 14. **권미정**
협조자					

시행 기술혁신과-1285 (2025. 3. 14.) 접수 건설안전과-722 (2025. 3. 17.)

우 30103 세종특별자치시 도움6로 11 (어진동) 건설정책국 기술안전정책관 기술혁신과 / http://www.molit.go.kr

전화번호 044-201-3571 팩스번호 044-201-5551 / gm0504@molit.go.kr / 비공개(5)