함께 만드는 완전히 새로운 경남

기 술 정 보

기술정보지 통권 제72호 (2019년 4호) 경상남도 건설지원과 발행

< 진주혁신도시 복합혁신센터 조감도 >

목 차

건설 관련 소식 ····· 2
- 경상남도, 2020년 도로분야 1조 4천억 원 투입
- 경상남도, 사회적경제 혁신타운 조성사업 설계공모
- 경상남도, 농업기술원 이전사업 시행기반 마련

국토교통 뉴스 ····· 5
- 건설근로자 근로환경 개선, 건설사업자가 함께 합니다.
- 국토부, 지반침하 발생 건설현장 고강도 특별점검 실시
- 3분기 건설공사 계약액, 전년 같은 기간 대배 0.5%증가
- 11일 공청회서 지속가능 기반시설 관리 위한 열린 토록

최신법령 및 법령해석 ····· 16
- 건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침 일부개정(안)행정예고
- 건설기술 진흥법 일부 개정

신기술 정보 ····· 20
- 초속경시멘트 및 아크릴계 개질 라텍스를 이용한 시멘트 콘크리트 제조기술과 다기능 워터젯 장비를 활용한 시멘트 콘크리트 교면포장 보수공법(HiCon-S 공법)
- 체결형 패널(열연강판)과 접이식 버팀 보로 구성된 조립식 트렌치형 굴착공법
- 경질염화비닐 프로파일과 충진용 그라우트를 활용한 노후 콘크리트 관로 보수·보강 제관공법(CPM공법)

2019년 건설기술심의 현황 ····· 23

기술인 나눔 정보 ····· 26
- '20년 국가기술자격 정기검정 시행 일정
- 건설공사 부실방지 신고포상금제 운영 안내
- 건설기술용역 통합(실적)관리시스템 안내
- 건설기술용역업 등록업무 처리요령 안내

경상남도, 2020년 도로분야 1조 4천억 원 투입

- 1만9천4백여 명 고용...지역경제 활성화 도모

경상남도(도지사 김경수)가 2020년 도로분야 사회간접자본(SOC) 사업으로 함양~울산간 고속국도 건설 등 62개 지구에 1조 4,008억 원을 투입한다.

2020년 도로분야에 1조 4천억 원이 투입되면, 1만9천4백여 명의 고용효과를 일으켜 지역경제에 활력을 불어넣는 동시에 3년차 김경수 도정 추진에도 탄력을 받을 것으로 기대된다.

경남도는 2020년 주요사업으로 ▲함양~울산간 고속국도 건설 8,367억 원 ▲주상~한기리(국도 3호선)건설 460억 원 등 고속국도 및 국도 18개 사업에 총 1조 1,877억 원을, ▲한림~생림(국지도 60호선) 건설 345억 원 ▲매리~양산(국지도 60호선) 건설 177억 원 등 국가지원 지방도 및 도로환경개선 17개 사업에 총 1,286억 원을 각각 투입해 간선도로 기능을 강화한다.

또한 간선도로를 연결하는 지방도 24개 사업에 527억 원, 대합 인터체인지(IC), 밀양 나노산업단지 진입도로 등 산업단지 연계사업에도 318억 원을 투입할 계획이다

경남도 및 울산광역시를 동서로 연결하는 '함양~울산간 고속국도 건설사업'은 전체 연장 144.55km 중 경남도 구간이 96.38km로 약 67%를 차지하고 있으며, 내년도 예산 8,367억 원을 투입해 2024년 준공이 되면 상대적으로 낙후된 경남 서북부 지역의 균형발전과 경제 활성화에 크게 기여할 것으로 기대된다.

도내 고속국도 중 차량 정체가 심각한 '함안군 칠원읍~창원시 동읍(13.1km) 4차로 구간'에 대해서는 향후 6~7차로 조기 확장을 위해 김경수 도지사와 신대호 재난안전건설본부장이 국회예산심의 시 적극적으로 노력함으로써 15억 원을 신규로 확보해 내년에 기본설계를 착수하게 됐다.

고속국도와 함께 국가간선도로망을 이루는 일반국도, 국도대체우회도로 등 16개 사업에는 3,495억 원을 투입해 간선도로 기능을 강화하고, 국가지원 지방도 11개 사업에는 1,213억 원, 지방도 24개 사업에는 527억 원을 각각 투입해 보조간선 기능도 지속적으로 강화해 경남도 어디에서나 30분 이내에 고속도로에 접근할 수 있도록 할 계획이다.

아울러 지역산업단지 활성화를 도모하고 원활한 물류흐름을 위해 산업단지 진입을 위한 대합 인터체인지(IC) 설치와 산업단지 진입도로 등에도 적극 투자할 계획이다.

한편, 경남도는 전년(9,517억 원) 대비 35.6% 증액된 1조 2,912억 원의 국비를 확보했는데, 이는 김경수 도지사가 직접 기획재정부 실·국을 방문해 지원을 호소하고 국회예산심의 시에도 적극적으로 노력한 데 따른 것이다.

신대호 경상남도 재난안전건설본부장은 "지속적으로 고속도로와 국도 등 간선도로 확충과 지방도 기능강화를 통해 도내 주요 도로망을 구축할 것"이라며, "앞으로도 '골고루 잘사는 경남' 실현을 위해 지역균형발전과 경제 활성화에 집중하겠다"고 말했다.

▌자료 : 도 도로과(055-211-2962)

경상남도, 사회적경제 혁신타운 조성사업 설계공모

- **사회적경제의 '랜드마크' 될 창의적이고 혁신적인 설계안 공모**
- **12월 30~31일 참가등록 및 내년 3월 공모안 제출받아 심사**

경상남도(도지사 김경수)가 경남 사회적경제 혁신타운 조성사업 추진을 위한 건축 설계 공모를 실시한다.

'경남 사회적경제 혁신타운 조성사업'은 지난 4월 산업통상자원부 공모사업에 최종 선정되어 ▲행정안전부 지방재정중앙투자심사 ▲도의회 공유재산관리계획 승인 ▲산업통상자원부 국가산업단지 구조고도화사업계획 승인 등의 사전절차를 거쳤다.

'경남 사회적경제 혁신타운'은 한국산업단지공단 동남전시장(창원시 의창구 대원동 79번지 소재) 내 건축물을 활용해 연면적 10,070㎡ 규모로 공사비 230억 원을 들여 건립된다.

이번 설계공모는 12월 30일부터 31일까지 이틀간 참가등록을 받고, 내년 3월 16일 공모안을 제출받아 심사할 예정이다.

경남 사회적경제 기업의 경쟁력을 강화하고 지역의 사회 문제 해결을 위한 구심점 역할을 할 수 있는 창의성과 상징성을 갖춘 작품으로 선정할 계획이다.

경상남도 관계자는 "사회적경제 혁신타운 조성사업이 사회적가치의 확산과 어려운 경남의 산업위기를 극복할 수 있는 촉매제 역할을 할 수 있도록 도내 사회적경제 기업들의 의견을 충분이 반영해 차질 없이 추진하겠다"고 말했다.

한편, 공모일정 등 기타 자세한 사항은 경상남도 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.

▌자료 : 도 사회적경제과(055-211-3764)

경상남도, 농업기술원 이전사업 시행 기반 마련

- **농업기술원 등 이전사업 준공시기 1년 6개월 단축(준공 : '27. 12월 → '26. 6월)**
- **사업의 본격 추진을 위한 2020년도 실시계획 용역비 58억 원 확보**
- **2006년 이후 13년 만에 경남개발공사 1,269억 원 사업수행능력 증대**

경상남도(도지사 김경수)는 농업기술원 등 이전사업을 올해 상반기에는 지방재정 중앙투자심사를 통과시켜 준공시기를 1년 6개월로 단축하였고, 하반기에는 공유재산관리계획 등 예산 편성 전 사전절차를 착실히 준비하여 사업 시행 기반을 마련하였다.

농업기술원 등 이전사업은 2014년 최초 이전 기본계획을 수립한 후 이전 예정지 선정, 토양 적합성에 대한 적정성 등 전문가 검토를 거치면서 지난 5년간 사업 추진보다는 행정절차만 진행해오다 이번에 절차를 완전히 마무리 하였다.

또한, 2020년 1월부터 농업기술원과 동물위생시험소가 이전하는 진주시 이반성면 일원 572천㎡에 대해서는 2022년에 보상을 마무리하는 기간까지 3년간 토지거래 허가구역지정을 연장하여 안정적인 토지관리를 한다.

내년에는 사업의 본격 추진을 위한 실시계획 용역비 58억 원으로 토목 및 건축에 대한 기본 및 실시설계용역, 설계의 경제성 검토, 각종 영향평가와 문화재 지표조사 등을 추진한다.

한편, 농업기술원이 이전하고 남은 부지에 대해서는 초전 신도심을 개발하여 서부경남 지역균형 발전을 위한 신성장 거점을 구축할 계획이다.

초전신도심 개발사업은 구 종축장 부지와 현 농업기술원 등 이전 부지를 1·2단계로 구분하여 나대지로 비어있는 구 종축장 부지는 1단계 사업으로 조기에 개발하고, 현 농업기술원·도로관리사업소 진주지소 부지는 이전이 마무리되면 개발할 계획이다.

이를 위해 경남도 서부권개발국에서 관리하는 구 종축장 부지 66천㎡는 초전신도심의 성공적 개발을 위해 경남개발공사의 2006년 자본금 증자 이후 13년 만에 423 억원을 2019년 10월에 현물출자 형식으로 증자하여 1,269 억원의 사업수행능력을 키웠다.

이는 경남도에서 추진하는 스마트 산단 등 대규모 정책사업을 안정적으로 수행할 수 있는 토대가 되어 대내외적으로 경쟁력 있는 공기업으로 거듭날 수 있게 되었다.

이에, 경남도는 농업기술원과 동물위생시험소는 진주시 이반성면 대천리 와 가산리 일원으로 이전·확장하여 현재 시설 노후화 및 주변 지역의 급격한 도시화로 인해 악화된 연구환경을 개선함과 동시에 미래 농업 100년을 준비한다

그리고 도로관리사업소 진주지소는 진주시 집현면 신당리로 이전하여 지방도와 위임국도상 도로시설물의 차질없는 유지관리와 과적차량 단속 등 안전한 도로환경 조성에 앞장서는 기관으로 거듭나기 위해 2026년 6월 공사 완료를 목표로 전 행정력을 집중할 계획이다.

이향래 서부권개발국장은 "내년부터 농업기술원 등 이전사업과 연계한 초전신도심 개발사업을 본격적으로 추진할 예정이다. 이를 통해 침체된 서부경남을 새로운 동력으로 시너지 효과를 발휘할 수 있도록하여 서부경남 랜드마크가 되도록 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

▌자료 : 도 서부정책과(055-211-6053)

건설근로자 근로환경 개선, 건설사업자가 함께 합니다

- 근로자 처우개선 노력 평가하는 「건설근로자 고용평가」 내년 시행
- 정규직 비율·가족친화 등 토대로 등급 산정··21년부터 시공능력평가 반영

□ **국토교통부**(장관 김현미)는 건설근로자 **처우개선**을 위한 **건설사업자**의 **노력**을 평가하는 '**건설근로자 고용평가제**'를 내년부터 시행한다고 밝혔다.

○ **고용평가제**는 근로자 **고용실태**, **복지증진 노력** 등을 평가하여 우수한 기업에게 **등급을 부여**하는 제도로, 고용안전성이 낮고 근무환경이 열악한 건설 일자리 상황을 개선하는 **건설사업자**의 **자발적인 노력**을 **유도**하기 위해 도입되었다.

□ 고용평가는 **신청**하는 건설사업자를 대상으로 **정규직 비율**, **신규** 정규직 비율, **청년 신규** 정규직비율을 합산하여 전전년도 대비 전년도 평가가 **우수한 건설사**에 대해 종합·전문업별로 **1~3등급**을 부여한다.

○ 그 밖에도, **가족친화**인증기업, 화장실 등 현장 **편의시설** 설치기업, **사내근로복지기금** 시행기업, **선택적복지제도** 운영 기업의 경우 고용평가 점수의 **10%를 가산**하게 된다.

○ 평가받고자 하는 사업자는 **2020년 4월 1일부터 15일까지** 고용평가 **신청서**에 **고용보험** 피보험자격 취득자 **내역**을 첨부하여 각 **협회***에 **제출**하면 된다.

* 대한건설협회, 대한전문건설협회, 대한기계설비건설협회, 대한시설물유지관리협회

□ 고용평가 **결과**는 **매년 6월말 공표**될 예정이며, 1~3등급을 받은 **건설사**에 대해서는 **2021년부터 시공능력평가**에 **반영***된다.

* 1~3등급 사업자는 3년간 건설공사 실적 연차별 가중평균액에 5~3% 가산

○ 다만, 2020년 평가 결과는 내년이 첫 시행인 만큼 준비기간 등을 고려하여 2020년에 한해 **8월 말에 공표**될 예정이다.

□ 국토교통부 **이성해 건설정책국장**은 "시공능력평가, 상호협력평가 등 기업의 역량이나 기업 간 활동을 평가하는 제도는 있었지만, **건설근로자**의 **복지향상**을 위한 **건설사의 노력**을 **평가**하는 것은 **이번이 처음**이다"면서,

○ "고용평가제를 통해 **건설 일자리 개선**을 위한 건설사업자의 **자발적인 노력**이 촉진되어 건설 일자리가 **일하고 싶은 일자리**가 되고 우수한 인재가 건설업에 더 많이 유입되기를 기대"한다고 덧붙였다.

○ 또한, 양질의 일자리 창출을 위한 「**건설 일자리 지원 대책**」('19.11) 등 건설 근로자의 **임금 보장**과 같은 근로환경 개선을 위한 노력도 **적극 추진**할 계획임을 밝혔다.

▌ 자료 : 국토교통부 건설정책과(044-201-4597, 4962)

국토부, 지반침하 발생 건설현장 고강도 특별점검 실시

- 굴착공사 건설현장 전수 조사 후 지반침하 피해 우려 현장도 점검
- 위법행위 적발 시 공사중지, 벌점·과태료 부과 등 엄중 조치

□ **국토교통부**(장관 김현미)는 지난 주말 **지반침하**가 **발생**한 고양시 일산구 백석동 주상복합 신축 현장과 서울시 영등포구 여의도동 지하공공보도 설치공사 현장에 대해 명확한 **원인조사 및 재발방지**를 위한 **특별점검**을 **즉시 실시**한다.

○ 이번 점검에서는 지하안전영향평가*와 안전관리계획서** 등 공사 중 주변지역의 안전을 확보하기 위해 **사전에 승인받은 대로 시공했는지 여부**를 **집중 확인**할 계획이다.

* 도심지 10m 이상 굴착공사 등 지하안전에 영향을 미치는 사업을 할 때 그 영향을 미리 조사·평가하여 지반침하 방지방안을 마련하는 제도(지하안전법, '18.1월 시행)

** 10층 이상 건축물 등 일정규모 이상 건설공사 시행 시 시공사가 안전관리에 관한 사항을 수립하고, 발주청이나 인·허가기관의 승인을 받은 후 착공(건설기술 진흥법)

○ 점검 결과, 지하안전영향평가 또는 안전관리계획서대로 시공하지 않았거나, 안전관리 미흡 등 **위법행위**가 **적발**될 경우 **공사중지, 벌점 및 과태료 부과** 등 관련 법령에 따라 **엄중히 조치**할 예정이다.

□ 아울러, '19년 1월 이후 지하안전영향평가를 실시하고 **굴착공사**를 **진행중인 현장***을 **전수 조사**하여 유동인구가 많은 도심지 등 지반침하 발생 시 **주변에 피해가 우려되는 현장까지 특별점검**을 **확대 실시**할 계획이다.

* '19.1월부터 최근까지 지하안전영향평가를 실시한 현장은 전국 119개소

○ **국토교통부 정용식 기술안전정책관**은 **"지반침하가 발생하거나 우려되는** 현장에 대해 **집중적**으로 **현장점검을 실시**하여, 지난 해 1월부터 시행된 **지하안전영향평가제도**를 **현장에 정착**시키고, 건설업계가 **선제적으로 안전사고를 예방**하도록 유도해 나갈 것" 이라고 강조했다.

▌ 자료 : 국토교통부 건설안전과(044-201-4593)

3분기 건설공사 계약액, 전년 같은 기간 대비 0.5% 증가

총 46조 9천억 원…토목 소폭 감소, 건축은 소폭 증가

□ 올해 **3분기**(7~9월) **건설공사 계약액**이 **전년 동기 대비 0.5% 증가**한 **46조 9천억 원**을 기록했다.

○ 이는 「건설산업기본법」에 따라 **건설산업종합정보망**(KISCON)에 통보된 **건설공사 계약금액**을 집계·분석한 결과로서, 세부내용은 다음과 같다.

1. 주체별 · 공종별 계약액

□ (**주체별**) **공공공사** 계약액은 토목과 건축이 모두 증가한 8조 9천억 원으로 **전년 동기 대비 17.2% 증가**하였고, **민간부문**은 전년도 발생한 대규모 화력발전소의 영향으로 **2.7% 감소**한 38.1조 원을 기록하였다.

□ (**공종별**) **토목**(산업설비, 조경 포함) 분야의 계약액은 전년도 대규모 화력발전소*의 영향으로 **전년 동기 대비 0.3% 감소**한 10조 원을 기록하였다.

* 전년 동기 발생한 대규모 화력발전소의 기저효과로 산업설비는 44% 감소

○ **건축** 분야는 아파트 등 주거용은 감소하였으나, 상업용과 관공서 건축 등이 증가하며 **전년 동기 대비 0.7% 증가**한 37조 원을 기록하였다.

2. 기업 규모별 계약액

□ **'19.3분기 기업 순위별** 계약액*은 **상위 1~50위 기업**이 17.7조 원(전년 동기 대비 2.5% 감소), **51~100위 기업**이 2조 3천억 원(23.5% 감소), **101~300위 기업** 4조 원(7.7% 증가), **301~1,000위 기업** 4조 원(13.7% 증가), **그 외 기업**이 18조 9천억 원(3.5% 증가)을 기록하였다.

* KISCON에 통보된 전년도 계약 금액의 총합 기준으로 기업 규모 순위 재집계

3. 지역별 계약액

□ **'19.3분기 지역별** 건설공사 계약액은

○ (**현장 소재지별**) **수도권**이 26조 원으로 전년 동기 대비 19.2% **증가**하였고, **비수도권**은 20조 9천억 원으로 15.9% **감소**하였다.

○ (**본사 소재지별**) **수도권** 소재 기업은 28조 5천억 원으로 전년 동기 대비 12.8% **증가**하였고, **비수도권** 소재 기업은 18조 4천억 원으로 13.9% **감소**하였다.

□ 한편, 건설공사 계약 통계에 관한 자료는 **국토교통 통계누리집**(stat.molit.go.kr)에서도 확인할 수 있다.

《 발주자별·공종별 건설공사 계약액 》

(단위: 조 원, 전년 동기 대비 %)

구 분		'14년	'15년	'16년	'17년P	'18년P					'19년P			
							1/4P	2/4P	3/4P	4/4P	누계	1/4P	2/4P	3/4P
합계		154.2	207.2 (34.3)	214.3 (3.4)	209.9 (△2.0)	219.0 (4.3)	60.1 (15.8)	54.0 (3.9)	46.7 (△1.6)	58.2 (△0.6)	160.9 (0.05)	57.6 (△4.1)	56.3 (4.3)	46.9 (0.5)
주체	공공	42.9	47.0 (9.6)	46.1 (△2.1)	49.7 (7.8)	49.3 (△0.6)	17.1 (△1.0)	10.7 (0.8)	7.6 (△7.2)	13.9 (2.6)	40.0 (13.1)	18.1 (5.6)	13.1 (22.1	8.9 (17.2)
	민간	111.3	160.2 (43.9)	168.2 (5.0)	160.3 (△4.7)	169.7 (5.9)	43.0 (24.2)	43.3 (4.7)	39.1 (△0.4)	44.3 (△1.6)	120.9 (△3.6)	39.5 (△8.0)	43.3 (△0.2)	38.1 (△2.7)
공종	토목(계)*	44.3	56.5 (27.6)	51.9 (△8.1)	48.8 (△5.9)	58.5 (19.9)	23.7 (23.4)	11.1 (2.9)	10.0 (31.3)	13.7 (22.5)	47.3 (5.5)	23.5 (△0.7)	13.8 (24.1	10.0 (△0.3)
	건축	110.0	150.7 (37.1)	162.4 (7.7)	161.1 (△0.8)	160.5 (△0.4)	36.4 (11.3)	42.9 (4.2)	36.7 (△7.9)	44.5 (△6.1)	113.6 (△2.1)	34.1 (△6.3)	42.6 (△0.9)	37.0 (0.7)

* '토목(계)'에는 토목, 산업설비, 조경 포함

《 세부공종별 건설공사 계약액 》

(단위 : 조원)

구분		토목(계)	토목	산업설비	조경	건축
2014년		44.3	28.5	13.6	2.1	110.0
2015년		56.5	34.2	20.0	2.3	150.7
2016년		51.9	33.0	16.7	2.3	162.4
2017년p		48.8	32.4	14.0	2.4	161.1
2018년p		58.5	31.4	24.8	2.3	160.5
2019년 누계p		47.3	33.8	11.8	1.7	113.6
2014년	1분기	16.1	12.7	3.0	0.4	21.7
	2분기	10.8	6.6	3.6	0.6	27.1
	3분기	7.3	4.5	2.3	0.5	27.1
	4분기	10.0	4.7	4.7	0.6	34.0
2015년	1분기	18.6	13.7	4.3	0.6	28.8
	2분기	11.7	7.6	3.5	0.6	40.9
	3분기	12.3	4.2	7.7	0.4	39.6
	4분기	13.9	8.7	4.5	0.7	41.5
2016년	1분기	17.8	14.3	2.9	0.6	31.9
	2분기	10.2	7.2	2.5	0.5	42.1
	3분기	10.3	6.2	3.6	0.4	37.4
	4분기	13.6	5.3	7.6	0.7	51.1
2017년p	1분기	19.2	14.4	4.1	0.7	32.7
	2분기	10.8	7.5	2.7	0.6	41.2
	3분기p	7.6	4.6	2.7	0.4	39.8
	4분기p	11.2	6.0	4.5	0.7	47.4
2018년p	1분기p	23.7	14.1	9.0	0.6	36.4
	2분기p	11.1	6.8	3.6	0.7	42.9
	3분기p	10.0	3.7	6.0	0.4	36.7
	4분기p	13.7	6.9	6.3	0.6	44.5
2019년p	1분기p	23.5	19.4	3.5	0.6	34.1
	2분기p	13.8	8.2	4.9	0.7	42.6
	3분기p	10.0	6.1	3.3	0.5	37.0

《 현장소재지별 건설공사 계약액》

(단위 : 조원)

구분		'14년	'15년	'16년	'17년p	'18년p	'18년p				'19년p	'19년p		
							1/4p	2/4p	3/4p	4/4p	누계	1/4p	2/4p	3/4p
전국		154.2	207.2	214.3	209.9	219.0	60.1	54.0	46.7	**58.2**	160.9	57.6	56.3	46.9
수도권	소계	67.3	93.8	99.4	100.5	103.5	24.7	27.4	21.8	**29.5**	83.7	30.4	27.3	26.0
	서울	21.4	24.1	25.6	22.4	23.3	6.3	6.0	4.2	**6.8**	23.1	9.4	5.7	8.0
	인천	8.6	11.2	11.3	11.8	12.6	2.3	4.3	2.3	**3.6**	12.1	3.9	4.6	3.6
	경기	37.4	58.5	62.5	66.3	67.6	16.1	17.1	15.4	**19.1**	48.5	17.1	17.0	14.4
비수도권	소계	86.9	113.5	114.9	109.5	115.5	35.4	26.6	24.9	**28.7**	77.2	27.2	29.0	20.9
	부산	8.3	13.1	10.2	11.9	10.0	2.5	2.8	2.5	**2.2**	6.3	1.9	2.6	1.8
	대구	5.7	6.4	6.1	5.8	8.0	1.2	1.7	2.7	**2.3**	5.2	1.6	2.2	1.4
	광주	2.7	3.3	4.4	4.8	4.5	0.7	1.2	1.0	**1.6**	3.3	0.6	1.7	1.0
	대전	2.2	3.0	2.7	3.6	4.1	1.0	0.8	1.0	**1.3**	3.2	1.3	1.0	0.9
	울산	4.7	11.7	5.5	5.1	6.6	1.8	1.3	1.7	**1.8**	3.6	1.1	1.3	1.1
	세종	3.1	3.7	4.3	3.4	3.0	1.0	0.4	0.5	**1.1**	1.5	0.4	0.7	0.4
	강원	6.4	7.4	8.9	8.1	17.0	7.5	2.2	4.5	**2.8**	6.2	2.2	2.4	1.6
	충북	5.7	8.1	6.6	9.3	8.5	2.3	2.6	1.6	**2.0**	6.6	2.2	2.7	1.7
	충남	11.8	12.1	12.4	12.9	12.3	3.1	5.0	1.8	**2.3**	8.7	3.2	2.7	2.7
	전북	5.2	6.6	6.2	7.2	6.8	2.4	1.5	1.2	**1.7**	5.1	2.1	1.8	1.2
	전남	7.1	7.7	8.2	9.5	10.8	3.7	2.0	1.8	**3.2**	10.3	3.8	4.2	2.3
	경북	10.1	12.6	11.8	11.4	10.8	4.0	2.1	2.2	**2.6**	7.2	2.8	2.7	1.8
	경남	10.9	13.4	20.7	11.9	9.0	3.0	1.8	1.5	**2.6**	7.3	2.9	2.2	2.1
	제주	3.1	4.3	7.0	4.6	4.2	1.2	1.2	0.7	**1.1**	2.8	1.0	0.8	0.9

《 본사소재지별 건설공사 계약액》

(단위 : 조원)

구분		'14년	'15년	'16년	'17년p	'18년p	'18년p				'19년p	'19년p		
							1/4p	2/4p	3/4p	4/4p	누계	1/4p	2/4p	3/4p
전국		154.0	207.0	214.0	209.7	**218.7**	60.0	54.0	46.6	58.1	160.7	57.6	56.3	46.9
수도권	소계	87.8	125.4	129.0	123.9	126.4	35.9	31.8	25.2	33.5	95.6	33.4	33.7	28.5
	서울	57.5	84.8	81.9	75.3	81.3	24.7	19.0	16.2	21.3	56.6	18.6	20.7	17.3
	인천	7.6	8.7	9.9	9.4	8.6	2.3	2.5	1.7	2.1	6.8	2.4	2.6	1.8
	경기	22.7	32.0	37.2	39.2	36.5	8.9	10.2	7.3	10.1	32.2	12.4	10.4	9.4
비수도권	소계	66.2	81.6	85.0	85.8	92.3	24.1	22.2	21.4	24.6	65.1	24.2	22.6	18.4
	부산	8.5	9.6	10.3	10.8	10.1	2.1	2.9	2.8	2.4	6.4	2.4	2.1	1.9
	대구	3.3	4.9	4.7	5.3	5.2	0.9	0.9	1.6	1.7	3.4	1.2	1.3	0.9
	광주	4.7	6.1	5.6	4.7	4.9	1.3	1.2	1.1	1.4	4.0	1.0	1.0	1.9
	대전	3.2	3.7	4.1	4.3	5.1	1.1	1.2	1.1	1.6	3.4	1.1	1.3	1.0
	울산	1.7	2.3	2.4	2.6	2.6	0.8	0.5	0.6	0.7	2.0	0.7	0.7	0.6
	세종	1.4	1.8	1.0	1.0	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1
	강원	2.8	3.6	3.5	4.0	4.3	1.2	1.2	0.8	1.1	3.2	0.9	1.3	1.0
	충북	2.9	3.1	3.7	4.3	4.6	1.1	1.3	1.0	1.2	3.8	1.3	1.4	1.1
	충남	4.4	4.8	5.2	6.0	6.5	1.5	1.7	1.2	2.1	5.1	2.0	1.9	1.2
	전북	3.7	3.7	4.3	5.2	5.3	1.5	1.5	1.0	1.3	4.0	1.4	1.3	1.3
	전남	10.6	14.0	15.2	15.3	15.3	4.5	3.4	3.3	4.1	11.3	4.5	4.1	2.6
	경북	10.5	13.1	12.7	11.8	15.3	4.7	3.5	3.1	4.1	10.6	4.7	3.4	2.5
	경남	6.4	7.9	8.2	7.8	9.5	2.4	1.9	3.3	1.9	5.9	2.2	2.0	1.7
	제주	2.2	3.0	4.3	2.7	2.9	0.9	0.8	0.5	0.7	1.6	0.6	0.5	0.5

* '본사소재지' 기준은 기업규모별 계약액과 같이 비건설업이 제외된 업체별 통보액 기준으로 집계되어, 합계가 건설공사계약 총액과 소수점 단위 차이가 있음

《 기업규모별 건설공사 계약액》

(단위: 조 원, 전년 동기 대비 %)

구분	'14년	'15년	'16년	'17년p	'18년p	'18년p				'19년p	'19년p		
						1/4p	2/4p	3/4p	4/4p	누계	1/4p	2/4p	3/4p
합계	154.0	207.0 (34.4)	214.0 (3.4)	209.7 (△2.0)	218.7 (4.3)	60.0 (15.8)	54.0 (3.9)	46.6 (△1.6)	58.1 (△0.6)	160.7 (0.1)	57.6 (△4.1)	56.3 (4.3)	46.9 (0.5)
1~50위	64.9	96.1 (48.2)	92.9 (△3.4)	86.2 (△7.2)	90.7 (5.2)	28.5 (35.5)	21.2 (5.2)	18.1 (△7.9)	22.8 (△9.8)	64.1 (△5.5)	25.3 (△11.2)	21.1 (△0.5)	17.7 (△2.5)
51~100위	7.9	12.5 (57.7)	16.0 (27.3)	14.9 (△6.4)	12.6 (△15.6)	2.9 (△16.6)	2.6 (△26.4)	3.0 (△6.4)	4.0 (△12.8)	8.5 (△0.5)	2.7 (△7.0)	3.5 (33.0)	2.3 (△23.5)
101~300위	14.0	18.2 (29.7)	18.6 (2.1)	19.1 (3.0)	18.3 (△4.4)	4.9 (△1.9)	3.9 (△20.1)	3.7 (△9.8)	5.8 (11.9)	13.0 (4.0)	5.0 (2.1)	4.0 (2.8)	4.0 (7.7)
301~1,000위	15.1	18.9 (25.3)	19.7 (4.3)	19.3 (△1.9)	17.5 (△9.3)	5.2 (0.2)	4.3 (△7.5)	3.6 (△21.3)	4.5 (△10.1)	14.8 (13.5)	5.4 (3.5)	5.4 (25.5)	4.0 (13.7)
1,000위 ~	52.1	61.3 (17.6)	66.9 (9.2)	70.1 (4.7)	79.7 (13.7)	18.4 (8.2)	22.0 (17.4)	18.2 (14.9)	21.0 (14.0)	60.3 (2.8)	19.1 (3.6)	22.4 (1.5)	18.9 (3.5)

* 본 통계는 '공사별' 건설공사대장 통보액을 '업체별'로 재집계하여, 합계가 건설공사계약 총액과 다소 차이가 있음

** 건설산업종합정보망(KISCON)에 통보된 전년도 계약금액의 총합 기준으로 기업규모 순위 재집계

건설공사계약통계 이용 시 유의사항

1. 건설공사계약통계는 「건설산업기본법」에 따라 국토교통부에서 운영 중인 건설산업종합정보망(KISCON)에 통보된 건설공사대장 기재사항을 집계·분석한 자료로 **종합건설업체와 전문건설업체가 계약한 1억 원 이상 원도급공사가 대상**임

2. 통계청에서 매월 조사·발표하고 있는 건설 경기 동향조사상의 **건설수주와의 증감 변동 방향이 서로 다르게 나타날 수 있으며**, 이는 **조사방법과 조사대상의 차이**에 기인함

   ① 건설공사계약통계가 종합·전문건설업체의 1억 원 이상 원도급공사 전수를 대상으로 집계하는 반면, 통계청 건설 경기 동향조사는 전전년도 건설업조사 기성액 기준 상위 54%에 해당하는 종합건설업체를 모집단으로 조사를 실시하고 있음
   ② 건설공사계약통계는 도급공사를 대상으로 하여 직영공사가 제외된 반면, 통계청 조사는 직영공사를 포함하고 있음
   ③ 건설공사계약통계는 당해연도 계약액을 기준으로 하고 있으며, 통계청 조사는 총 공사액을 기준으로 하고 있음
   ④ 두 기관 간 세부 조사·신고기준의 차이가 있을 수 있음

3. 연간 보도자료 공표 일정 (* 공표일정은 변경될 수 있음)
   2018년 4분기 건설공사 계약통계 : 2019. 4. 1(월)
   2019년 1분기 건설공사 계약통계 : 2019. 6. 28(금)
   2019년 2분기 건설공사 계약통계 : 2019. 9. 27(금)
   2019년 3분기 건설공사 계약통계 : 2019. 12. 27(금)

4. 통계상 수치는 반올림한 것이므로 세부항목간 수치와 전체 합계가 일치하지 않을 수 있으며, 공표되는 성장률(증가율)은 원 단위 금액을 이용하여 계산한 수치로 공표된 조 원 단위의 금액으로 계산한 숫자와 차이가 발생할 수 있음

* 일부 대형공사의 계약변동(계약변경, 계약해지, 지연통보 등)으로 인해 '19년 1분기와 2분기에 수치 조정이 있었음을 알려드립니다.

▌자료 : 국토교통부 건설산업과(044-201-4597)

11일 공청회서 지속가능 기반시설 관리 위한 열린 토론

'20년 1월 1일 기반시설관리법 시행에 앞서 다양한 전문가 의견 청취
최소유지관리 및 성능개선 공통기준(안)도 마련키로

□ 기반시설의 기본계획과 공통기준의 수립 근거인 「**지속가능한 기반시설 관리 기본법**」 시행(20년 1.1일)을 앞두고 공청회가 열린다.

○ 국토교통부(장관 김현미)는 기반시설의 체계적인 유지관리와 성능개선을 위한 **기반시설 관리 기본계획(안)**과 **최소유지관리 및 성능개선 공통기준(안)**을 마련하였고, 이에 대한 관계기관, 전문가 등 **다양한 의견을 수렴**하는 **공청회**를 12월 11일(수) 오후 2시 30분 대한상공회의소에서 개최한다.

○ 국토교통부와 관계부처는 기반시설 관리의 정부 차원의 통합 대응 필요성에 대한 공감대를 형성하고 작년 12월부터 '**노후 기반시설 안전강화 범부처 전담조직***'을 구성·운영하여,

* 국토부 제1차관(단장), 기재·과기정통·행안·농식품·산업·환경·해수부 실·국장급

○ 안전하고 지속가능한 기반시설 관리 실현을 위한 '**지속가능한 기반시설 안전강화 종합대책**'을 올해 6월에 발표하였으며, 이와 함께 **기본계획(안)과 공통기준(안)을 마련**하였다.

【 기반시설 관리 기본계획 】

□ 이번에 처음 수립되는 **기반시설 관리 기본계획**은 기반시설의 지속가능한 관리를 위해 **5년 단위의 계획**으로, **우리나라 기반시설 관리의 종합적인 추진 방향**을 제시하고 **기반시설의 장수명화**를 위한 초석 역할을 한다.

□ 이번 계획은 "**세계 일류의 기반시설 관리로 강한 경제, 고품격 생활안전 추진**"이라는 비전 아래,

○ ① **선제적 관리강화 체계 마련**, ② **생활안전 관리수준 상향**,

③ **안전투자 확대 및 투자재원 다각화**, ④ **스마트 유지관리를 통한 산업육성 추진**이라는 **4대 전략**을 통해 세부계획을 수립할 예정이며,

○ 기본계획을 바탕으로 중앙행정기관, 광역지자체 등 **시설별 관리감독기관의 장**은 소관 기반시설에 대한 **관리계획을 수립**하고, **기본계획과 관리계획의 지속적인 환류**를 통해 기반시설 관리의 **선순환 체계를 구축**될 전망이다.

【 최소유지관리 및 성능개선 공통기준 】

□ **최소유지관리 공통기준**의 목적은 시설별 상이한 유지관리 수준을 **상향 조정**하는 것이며, **성능개선 공통기준**은 유지관리보다 성능개선이 유리한지 여부를 **합리적으로 판단하도록 유도**하는 것을 목적으로 수립하는 것이다.

□ 최소유지관리 공통기준을 통해 그동안 시설의 현재 상태를 나타내는 **안전등급이 없던 시설도 안전등급을 부여**하도록 하고, 안전등급에 따라 **체계적인 관리대책을 수립·이행**하도록 하여 기반시설의 **안전관리를 강화**할 예정이다.

○ 또한, 성능개선 공통기준을 통해 시설의 **성능개선 사업의 타당성을 판단**하도록 하여, 무분별한 성능개선 사업이 진행되는 것을 방지하고, **효율적인 재정집행이 이루어지도록 유도**할 계획이다.

□ 이번 공청회에서는 **기본계획 및 공통기준에 대한 발표**를 시작으로 **지속가능한 기반시설 관리체계 구축**의 주제로 기반시설 유지관리에 관한 전문가와 연구기관 등이 참석한 가운데 **토론이 진행**될 예정이며,

○ 관계 기관 및 기반시설의 관리주체 등 300여 명이 참석하여 **기반시설의 노후화 문제**와 이에 대한 **대응 방안**에 대하여 다양하게 논의할 예정이다.

□ 국토교통부는 이번 공청회를 통해 제시된 다양한 의견을 수렴하고 앞으로 기반시설관리위원회 심의 등의 행정절차를 거쳐 **내년 상반기**에 **기본계획과 공통기준을 확정·발표**하고 **제도가 조기에 정착되도록 차질 없이 정책을 추진할 계획**이다.

▌ 자료 : 국토교통부 건설산업과(044-201-4997)
시설안전과(044-201-4594)

국토교통부 공고 제2019 - 1754호

「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 개정을 위하여 국민에게 미리 알려 의견을 수렴하고자, 그 취지와 주요내용을 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2019. 12. 18.
국토교통부장관

「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」일부 개정(안) 행정예고

1. 개정이유 및 주요내용

건설공사 안전사고 예방을 위해 발주청은 사업관리방식 등을 담은 시공단계의 건설사업관리계획을 수립하며, 건설사업관리기술인 등이 재시공·공사중지 명령 등의 조치를 할 수 있도록 하는 등의 내용으로 「건설기술 진흥법」이 개정(법률 제16135호, 2018. 12. 31. 공포, 2019. 7. 1. 시행)되고, 건설기술인의 위상을 제고하고 긍지와 자부심을 북돋우기 위해 건설기술자'를 '건설기술인'으로 순화하는 등의 내용으로 건설기술 진흥법」이 개정(법률 제15719호, 2018. 8. 14. 공포, 2018. 12. 13. 시행)됨에 따라, 발주청이 사업관리방식을 검토하는 경우에 필요한 공사감독자 배치기준·수립절차 등을 정하며, 건설사업관리기술인 및 공사감독자가 재시공·공사중지 명령 등의 조치에 필요한 사항을 정하고, '건설기술자'를 '건설기술인'으로 변경하는 등 법률의 시행에 필요한 사항 등을 정하는 한편,

건설사업관리기술인 청렴의무 위반에 따른 교체 기준을 강화하고, 행정처분과 연관되는 업무지침에서 규정하고 있는 서류 제출기간, 검토기간 등의 기간 기산법을 명시하며, 건설현장의 불법 건설기계 사용을 근절하기 위해 건설사업관리기술인에게 불법 구조변경된 건설기계 등을 건설현장에 반입하거나 사용하지 못하도록 지도·감독하는 의무를 부여하는 등 현행 제도의 운영상 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임.

2. 의견제출

이 개정안에 대하여 의견이 있는 기관, 단체 또는 개인은 2019년 1월 9일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국토교통부장관(건설안전과장)에게 제출하여 주시기 바라며, 더 자세한 내용을 알고 싶으신 분은 국토교통부 홈페이지(http://www.molit.go.kr)의 (정보마당 → 법령정보/입법예고)란을 참고하시거나, 국토교통부 건설안전과(☎ 044-201-3582)로 문의하여 주시기 바랍니다.

《 의견 제출방법 》

가. 성명(법인 혹은 단체명, 그 대표자 성명), 주소 및 전화번호 작성

나. 의견제출 서식(예고사항에 대한 항목별 의견)

개정(안)	수정(안)	사유

다. 보내실 곳

- 주소 : (30103) 세종특별자치시 도움6로 11, 국토교통부 건설안전과
- 팩스 : 044-201-5553

건설기술 진흥법

[시행 2020. 5. 27] [법률 제16624호, 2019. 11. 26, 일부개정]

개정이유 [일부개정]

◇ 개정이유 및 주요내용

건설사업관리자의 공공분야 입찰 참여 기회를 확대하는 등 건설기술용역업을 체계적으로 육성하기 위하여 국토교통부장관이 건설기술용역업자의 현황, 발주청이 발주하는 건설기술용역 실적, 발주자가 발주하는 건설기술용역 실적 중 대통령령으로 정하는 용역의 실적을 관리하도록 하고,

건설공사의 사후평가에 관한 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 국토교통부장관이 사후평가 수행결과의 적정성 확인·점검 등의 업무를 수행하되, 사후평가의 객관성과 전문성을 확보하기 위하여 전문관리기관을 지정하여 사후평가 업무의 전부 또는 일부를 위탁할 수 있도록 하는 등 현행 제도의 운영상 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임.<법제처 제공>

개정문

국회에서 의결된 건설기술 진흥법 일부개정법률을 이에 공포한다.

대통령 문재인 (인)

2019년 11월 26일

국무총리 이낙연

국무위원 국토교통부 장관 김현미

⊙법률 제16624호 건설기술 진흥법 일부개정법률 건설기술 진흥법 일부를 다음과 같이 개정한다.

제30조제2항을 삭제하고, 같은 조 제1항을 제2항으로 하며, 같은 조에 제1항을 다음과 같이 신설한다.

① 국토교통부장관은 건설기술용역업을 체계적으로 육성하기 위하여 다음 각 호의 현황 및 실적을 관리하여야 한다.

1. 건설기술용역사업자의 현황
2. 발주청이 발주하는 건설기술용역 실적
3. 발주자가 발주하는 건설기술용역 실적 중 대통령령으로 정하는 용역의 실적

제30조제3항 중 "제2항"을 "제1항"으로 하고, 같은 조 제4항 중 "제1항과 제3항"을 "제1항부터 제3항까지의 규정"으로, "실적 통보 및 공개"를 "현황 및 실적 관리·통보·공개"로 한다.

제5장제1절에 제52조의2를 다음과 같이 신설한다.

제52조의2(사후평가 관리 등) ① 국토교통부장관은 사후평가에 관한 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 사후평가 수행결과의 적정성 확인·점검
2. 사후평가 관련 정보의 축적·분석, 분석정보의 보급
3. 사후평가의 기준·절차·평가기법 등에 관한 조사·연구
4. 사후평가 관련 교육·훈련·기술교류·국제협력
5. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사항

② 국토교통부장관은 전문관리기관을 지정하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 제1항의 업무 전부 또는 일부를 위탁할 수 있다.

③ 국토교통부장관은 전문관리기관의 운영에 필요한 비용을 예산의 범위에서 출연할 수 있다.

④ 전문관리기관의 지정·운영과 제3항에 따른 출연금의 지급범위·사용 및 관리에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

부칙

이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

초속경시멘트 및 아크릴계 개질 라텍스를 이용한 시멘트 콘크리트 제조기술과 다기능 워터젯 장비를 활용한 시멘트 콘크리트 교면포장 보수공법(HiCon-S 공법)

□ 고시번호

○ 제2019-529호(2019-10-04)

□ 신기술 개발자

○ (주)이레하이테크이앤씨, 남경건설 주식회사, 케이에스엠기술(주), 백양엔지니어링(주)

□ 신기술 개요

○ 지정번호 : 874

○ 기술분류 : 토목 > 도로 > 교면포장

□ 범위

○ 고로슬래그, 메타카올린 등을 포함한 초속경 시멘트와 아크릴계 개질 라텍스를 혼합한 시멘트 콘크리트 제조기술과 틸팅, 측면 절삭, 안전거리 유지 기능을 갖는 워터젯 장비를 활용한 시멘트 콘크리트 교면포장 보수공법

□ 내용

○ 이 신기술은 시멘트 및 라텍스 사용량을 줄이면서 강도 및 내구성을 강화하기 위해 초속경시멘트(보통시멘트 + 속경성 시멘트 + 고로슬래그 10% + 메타카올린 5%)와 아크릴계 개질 라텍스(아크릴 에멀젼 + 스티렌모노머 + 폴리메틸아크릴레이트 + 안정제 등)를 이용한 시멘트 콘크리트 제조기술과 작업의 안전성 및 효율성을 향상시키기 위해 틸팅, 측면 절삭, 안전거리 유지 기능을 갖는 워터젯 장비를 활용한 시멘트 콘크리트 교면포장 보수공법이다

□ 보호기간

○ 2019-10-04 ~ 2027-10-03

<신기술 개념>

<시공절차>

자료 : 국토교통과학기술진흥원(031-389-6313)

체결형 패널(열연강판)과 접이식 버팀 보로 구성된 조립식 트렌치형 굴착공법

☐ 고시번호
- ○ 제2019-581호(2019-10-22)

☐ 신기술 개발자
- ○ 주식회사 세기엔지니어링

☐ 신기술 개요
- ○ 지정번호 : 875
- ○ 기술분류 :토목 > 토질 및 기초 > 흙.물막이공

☐ 범위
- ○ 지중에 관로 및 소규모 연속구조물의 설치를 위해 지반 굴착 후 작업 공간에 외부의 토사 및 지하수의 유입을 방지하기 위한 기초 공사의 범위에 해당하는 공정 중 하나로서, 양단에 암부와 수부가 있는 체결형 패널(열연강판)과 접이식 버팀 보로 구성된 트렌치 굴착 공법

☐ 내용
- ○ 흙막이 패널(열연강판) 양 단부에 암부와 수부가 있어 이웃하는 패널과 연속적으로 연결되고, 패널 평면부에 부착된 너트형 구조에 고장력 볼트로 버팀 레일이 거치 또는 해체되며, 마주보는 패널의 레일에 버팀보가 설치되는 기술로서 핀(환봉)을 이용해 버팀보의 높이 조절 및 고정이 가능하여 배면 토압에 저항하기 위해 터파기 전 버팀 보를 설치할 설치할 수 있으며, 버팀 보의 중앙과 양단의 연결부가 접이식 Hinge로 되어있어 버팀 보 해체가 용이한 공법

☐ 보호기간
- ○ 2019-10-22 ~ 2027-10-21

< 시공절차 >

자료 : 국토교통과학기술진흥원(031-389-6313)

경질염화비닐 프로파일과 충진용 그라우트를 활용한 노후 콘크리트 관로 보수·보강 제관공법(CPM공법)

☐ 고시번호
- ○ 제2019-652호(2019-11-25)

☐ 신기술 개발자
- ○ (주)캐어콘, (주) 부루건설, (주)대한이앤씨, 에스큐엔지니어링(주)

☐ 신기술 개요
- ○ 지정번호 : 873
- ○ 기술분류 : 토목 > 상.하수도 > 하수도 관로 설치 및 유지 보수

☐ 범위
- ○ 경질염화비닐 프로파일을 고정앵커와 보강재로 고정하고 충진용 그라우트를 종방향 단부 전구간에 적용하여 바닥면부터 순차적으로 뒷채움 함으로써 기존 콘크리트 단면과 프로파일을 일체화시키는 노후 콘크리트 관로 보수·보강 제관공법

☐ 내용
- ○ 이 신기술은 노후 콘크리트 관로에 고정용 앵커 및 보강재(보강철근)를 설치하고 추가 설치장비 없이 인력시공으로 경질염화비닐 프로파일을 적용하여 관로를 제관하는 공법이며, 기존 콘크리트 관로와 프로파일 사이에 충진용 그라우트 주입시 발생하는 압력을 고르게 분산시키기 위하여 바닥, 벽체, 천정 순으로 프로파일을 설치 및 그라우트를 주입함으로써 동바리를 설치하지 않는 보수·보강 제관공법이다

☐ 보호기간
- ○ 2019-11-25 ~ 2027-11-24

<신기술 시공절차>

자료 : 국토교통과학기술진흥원(031-389-6313)

건설기술심의 현황

2019년도 지방건설기술심의 개최 결과(1)

일시	요청사항	공 사 명 (용 역 명)	공사 및 용역 개요	발주청	심의결과
제1회 '19.1.31	실시설계 (타당성)	**용당(항공MRO) 일반산업단지 조성사업**	· 위 치 : 사천시 사천읍 일원 · 공사내용 : 산업단지(A=149,424㎡) · 공 사 비 : 289억원 · 공사기간 : 2019년~2022년	사천시 (산단관리과)	조건부 채택
제2회 '19.2.28	실시설계 (타당성)	**율곡 면단위 하수처리장 설치사업**	· 위 치 : 합천군 율곡면 일원 · 공사내용 : 하수처리장, 오수관로 등 · 공 사 비 : 291억원 · 공사기간 : 2019년~2021년	합천군 (상하수도과)	조건부 채택
	사업수행 능력평가 (적정성)	**사업수행능력 세부평가기준 (항만분야)**	· 경상남도 항만분야 시공단계의 건설사업 관리용역 업자 사업수행능력 세부평가 기준	경상남도 (항만물류과)	조건부 채택
제3회 '19.3.25	사업수행 능력평가 (적정성)	**창원시 도로건설 ·관리계획**	· 위 치 : 창원시 일원 · 용역내용 : 도로건설·관리계획 수립 · 용 역 비 : 9.6억원 · 용역기간 : 2019년~2020년	창원시 (건설도로과)	조건부 채택
	사업수행 능력평가 (적정성)	**2030 창원시 도시·주거환경정비 기본계획수립 용역**	· 위 치 : 창원시 일원 · 용역내용 : 도시·주거환경정비기본계획 수립 · 용 역 비 : 6.9억원 · 용역기간 : 2019년~2020년	창원시 (재개발과)	조건부 채택
	사업수행 능력평가 (적정성)	**건설기술용역업자 사업수행능력 세부평가기준**	· 경상남도 건설기술용역업자 사업수행능력 세부평가기준 제정	경상남도 (건설지원과)	조건부 채택
제4회 '19.4.25	사업수행 능력평가 (적정성)	**2021~2025 경상남도 도로건설 관리계획 수립용역**	· 위 치 : 경상남도 일원 · 용역내용 : 도로건설 관리계획 수립 · 용 역 비 : 5억원 · 용역기간 : 2019년~2020년	경상남도 (도로과)	조건부 채택
	사업수행 능력평가 (적정성)	**양산시 블록시스템구축 및 누수탐사용역**	· 위 치 : 양산시 일원 · 용역내용 : 블록구축 및 유수율제고 · 용 역 비 : 21억원 · 용역기간 : 2019년~2022년	양산시 (수도과)	조건부 채택
	기술평가방법, 기술인평가기준 및 입찰공고안 적정성	**미FDA수출용 패류생산해역 주변 하수처리시설 건설사업관리용역**	· 위 치 : 남해군 일원 · 용역내용 : 하수처리시설 8개소 등 · 용 역 비 : 47억원 · 용역기간 : 2019년~2022년	남해군 (상하수도 사업소)	조건부 채택

▌자료 : 도 건설지원과 기술심의담당 (055)211-2921

2019년도 지방건설기술심의 개최 결과(2)

일시	요청사항	공 사 명 (용 역 명)	공사 및 용역 개요	발주청	심의결과
제5회 '19.4.26	실시설계 타당성	**통영시 화장시설 신축공사**	· 위 치 : 통영시 정량동 일원 · 공사내용 : 화장장 및 부대시설 · 공 사 비 : 145억원 · 공사기간 : 2019년~2021년	통영시 (노인장애인복지과)	조건부 채택
	실시설계 타당성	**사천지구 하천재해예방사업**	· 위 치 : 사천시 정동면 일원 · 공사내용 : 하천정비 L=5.3km · 공 사 비 : 267억원 · 공사기간 : 2019년~2021년	경상남도 (하천안전과)	조건부 채택
	실시설계 타당성	**평지지구 하천재해예방사업**	· 위 치 : 창녕군 대합면 일원 · 공사내용 : 하천정비 L=5.3km · 공 사 비 : 223억원 · 공사기간 : 2019년~2022년		조건부 채택
	실시설계 타당성	**당산지구 하천재해예방사업**	· 위 치 : 거창군 위천면 일원 · 공사내용 : 하천정비 L=3.6km · 공 사 비 : 277억원 · 공사기간 : 2019년~2022년		조건부 채택
제6회 '19.5.30	사업수행 능력평가 (적정성)	**창원시 도로지반 침하탐사용역**	· 위 치 : 창원시 일원 · 용역내용 : 창원시 도로지반침하 탐사 · 용 역 비 : 9.5억원 · 용역기간 : 2019년~2020년	창원시 (도로건설과)	조건부 채택
제7회 '19.6.26	실시설계 타당성	**진주시 노후하수관로 정비사업**	· 위 치 : 진주시 일원 · 공사내용 : 노후하수관로 정비 · 사 업 비 : 310억원 · 사업기간 : 2019년~2022년	진주시 (하수시설과)	조건부 채택
	입찰방법	**창원시 성산자원회수시설 2호기 대보수 (대체시설) 공사**	· 위 치 : 창원시 성산구 · 공사내용 : 소각시설 200톤/일 · 공 사 비 : 399억원 · 공사기간 : 2020년~2023년	창원시 (환경위생과)	기본설계 기술제안 (가중치기준)
	일찰방법	**김해시 자원순환시설 현대화사업**	· 위 치 : 김해시 부곡로 35 · 공사내용 : 자원순환시설 300톤/일 · 공 사 비 : 790억원 · 공사기간 : 2021년~2024년	김해시 (청소행정과)	기본설계 기술제안 (가중치기준)
	입찰방법	**김해종합운동장 건립사업**	· 위 치 : 김해시 구산동 · 공사내용 : 종합운동장건립 · 공 사 비 : 1,418억원 · 공사기간 : 2020년~2022년	김해시 (체육지원과)	설계시공 일괄입찰 (설계적합최저가)
제8회 '19.7.24	실시설계 타당성	**고하 자연재해위험개선 지구 정비사업**	· 위 치 : 하동군 고전면 일원 · 공사내용 : 배수펌프장 및 하천정비 · 사 업 비 : 157억원 · 사업기간 : 2019년~2021년	하동군 (안전총괄과)	조건부 채택
	기술평가방법	**김해종합운동장 건립사업 건설사업관리용역**	· 위 치 : 김해시 구산동 일원 · 용역내용 : 김해종합운동장 건설사업관리 · 용 역 비 : 72억원 · 용역기간 : 2019년~2023년	김해시 (체육지원과)	PQ+TP
	실시설계 타당성	**말티고개~장재도로 확포장공사**	· 위 치 : 진주시 초전동 일원 · 공사내용 : 도로확포장 L=1.65㎞ · 사 업 비 : 129억원 · 사업기간 : 2020년~2022년	진주시 (건설과)	조건부 채택

▌자료 : 도 건설지원과 기술심의담당 (055)211-2921

2019년도 지방건설기술심의 개최 결과(3)

일시	요청사항	공 사 명 (용 역 명)	공사 및 용역 개요	발주청	심의결과
제9회 '19.8.29	입찰안내서 적정성심의	**김해종합운동장 건립사업**	· 위 치 : 김해시 구산동 · 공사내용 : 종합운동장건립 · 공 사 비 : 1,418억원 · 공사기간 : 2020년~2022년	김해시 (체육지원과	조건부 채택
제10회 '19.9.26	기술평가방법 적정성	**의창구청 신축공사 건설사업관리 용역**	· 위 치 : 창원시 의창구 도계동 · 용역내용 : 의창구청 신축공사 · 용 역 비 : 29억원 · 용역기간 : 2020년~2022년	창원시 (회계과)	원안채택 (PQ+SOQ)
	기술평가방법, 기술인평가기준 및 입찰공고안 적정성	**FDA지정해역 농어촌마을하수도 정비사업 외 8개소 통합건설사업관리 용역**	· 위 치 : 고성군 일원 · 용역내용 : 하수처리시설 16개소 등 · 용 역 비 : 49억원 · 용역기간 : 2019년~2023년	고성군 (상하수도사업소)	조건부 채택 (PQ+SOQ)
	실시설계 타당성	**예곡가압장 개선사업**	· 위 치 : 함안군 칠원읍 · 공사내용 : 하수관로 정비1식 · 사 업 비 : 350억원 · 사업기간 : 2020년~2022년	창원시 (수도시설과)	조건부 채택
	실시설계 타당성	**가야3단계 하수관로 정비사업**	· 위 치 : 함안군 가야읍, 산인면, 함안면 · 공사내용 : 하수관로 정비1식 · 사 업 비 : 402억원 · 사업기간 : 2020년~2022년	함안군 (상하수도사업소)	조건부 채택
제11회 '19.10.31	설계공모 세부평가기준 적정성 심의	**김해시 음식물 바이오가스화시설 현대화사업 기본 및 실시설계 용역**	· 위 치 : 김해시 한림면 · 용역내용 : 음식물류폐기물시설 등 · 용 역 비 : 23억원 · 용역기간 : 2020년~2021년	김해시 (청소행정과)	조건부 채택
	실시설계 타당성	**경남진주혁신도시 복합혁신센터건립**	· 위 치 : 진주시 충무공동 · 공사내용 : 복합혁신센터건립(지하1층~지상4층) · 사 업 비 : 191억원 · 사업기간 : 2019년~2021년	진주시 (기업유치단)	조건부 채택
제12회 '19.11.13	실시설계 타당성	**양산 다방동 화물자동차 공영차고지 조성사업**	· 위 치 : 양산시 다방동 일원 · 용역내용 : 주차장 및 부대시설 등 · 용 역 비 : 137억원 · 용역기간 : 2019년~2021년	양산시 (교통과)	조건부 채택
	입찰안내서 적정성	**김해종합운동장 건립사업**	· 위 치 : 김해시 구산동 · 공사내용 : 종합운동장건립 · 공 사 비 : 1,558억원 · 공사기간 : 2020년~2022년	김해시 (체육지원과)	조건부 채택
	기술평가방법, 기술인평가기준 및 입찰공고안 적정성	**거제중앙공공하수처리 시설 증설사업 외 2개소 통합건설사업 관리용역**	· 위 치 : 거제시 일원 · 용역내용 : 하수처리시설 증설 등 · 용 역 비 : 84억원 · 용역기간 : 2019년~2022년	거제시 (상하수도과)	조건부 채택 (PQ+SOQ)
	실시설계 타당성	**사천공공하수처리시설 증설사업**	· 위 치 : 사천시 사남면 일원 · 용역내용 : 하수처리시설 증설 등 · 용 역 비 : 277억원 · 용역기간 : 2020년~2022년	사천시 (하수도사업소)	조건부 채택

▌자료 : 도 건설지원과 기술심의담당 (055)211-2921)

2019년도 지방건설기술심의 개최 결과(4)

일시	요청사항	공 사 명 (용 역 명)	공사 및 용역 개요	발주청	심의결과
제13회 '19.11.28 .	사업수행능력 평가(적정성)	진주시 진양호근린공원 조성계획 변경 및 실시설계용역	· 위 치 : 진주시 판문동 일원 · 용역내용 : 공원조성계획 변경 및 실시설계 · 용 역 비 : 5.6억원 · 용역기간 : 2019년~2020년	진주시 (공원관리과)	조건부 채택
	실시설계 타당성	미FDA 패류생산해역 주변구역 하수처리시설 설치사업 (정태·성산)	· 위 치 : 남해군 설천면, 고현면 일원 · 공사내용 : 하수처리시설 신설 등 · 공 사 비 : 115억원 · 공사기간 : 2020년~2022년	남해군 (상하수도사업소)	조건부 채택
	기본 및 실시설계 타당성	통영항 동호만 물양장 확장공사	· 위 치 : 통영시 정량동 일원 · 공사내용 : 물양장확장 · 공 사 비 : 201억원 · 공사기간 : 2020년~2023년	경상남도 (항만물류과)	조건부 채택
	입찰방법	창원 현동 A-2BL 공공주택 건립공사	· 위 치 : 창원시 현동 일원 · 공사내용 : 공공주택 및 부대시설 건립 · 공 사 비 : 1,441억원 · 공사기간 : 2021년~2024년	경남개발공사 (건축사업팀)	기본설계 기술제안 (가중치기준)

▌자료 : 도 건설지원과 기술심의담당 (055)211-2921)

□ 2020년도 국가기술자격검정 정기검정 시행일정

등급	회별	필기시험			응시자격서류제출 (필기시험합격자결정)	실기(면접)시험		
		원서접수 인터넷	시험 시행	합격(예정)자 발표	방문제출 (휴일제외)	원서접수 인터넷	시험 시행	합격자 발표
기술사	제120회	1.7~1.10	2.1(토)	3.13	3.16~3.26 (휴일, 3.18 제외)	3.16~3.17, 3.19~3.20	5.9 ~5.19	6.5
	제121회	3.16~3.17, 3.19~3.20	4.11(토)	6.5	6.8~6.17 (휴일제외)	6.8~6.11	7.18 ~7.28	8.14
	제122회	6.9~6.12	7.4(토)	8.28	8.31~9.9 (휴일제외)	8.31~9.3	10.17 ~10.27	11.13
기능장	제67회	3.10~3.13	4.5(일)	4.10	4.13~4.23 (휴일, 4.15 제외)	4.13~4.14, 4.16~4.17	6.13 ~6.28	7.10(1차) 7.17(2차)
	제68회	6.2~6.5	7.4(토)	7.17	7.20~7.29 (휴일제외)	7.20~7.23	8.29 ~9.13	9.25(1차) 10.8(2차)
기사 (산업기사·서비스)	제1회	2.25~2.28	3.22(일)	4.3	4.6~4.16 (휴일, 4.15 제외)	4.6~4.9	5.9 ~5.24	6.12(1차) 6.26(2차)
	제2회	5.12~5.15	6.6(토)	6.26	6.29~7.8 (휴일제외)	6.29~7.2	7.25 ~8.9	8.28(1차) 9.11(2차)
	제3회	7.28~7.31	8.22(토)	9.11	9.14~9.23 (휴일제외)	9.14~9.17	10.17 ~11.1	11.13(1차) 11.27(2차)
	제4회	8.25~8.28	9.20~ 9.26	10.8	10.12~10.21 (휴일제외)	10.12~10.15	11.14 ~11.29	12.11(1차) 12.24(2차)
기능사	제1회	1.14~1.17	2.9~2.15	2.28	해당없음	3.2~3.5	4.4~4.19	4.29(1차) 5.8(2차)
	제2회	3.24~3.27	4.19~4.25	5.8	해당없음	5.11~5.14	6.13~6.28	7.10(1차) 7.17(2차)
	제3회	6.2~6.5	6.28~7.4	7.17	해당없음	7.20~7.23	8.29~9.13	9.25(1차) 10.8(2차)
	제4회	9.8~9.11	10.11~10.17	10.23	해당없음	10.26~10.29	11.28~12.13	12.24(1차) 12.31(2차)

▌자료 : 한국산업인력공단

□ 건설공사 부실방지를 위한 신고포상금제 운영 안내

Ⅰ. 부실시공 신고대상

- 경상남도(직속기관 및 사업소 포함) 또는 지방공기업법에 따라 경상남도가 설립한 공사공단이 발주한 도급액 10억이상 건설공사
  ※ 대상공사 : 건설정보(www.gyeongnam.go.kr) 홈페이지에 게재

Ⅱ. 부실시공 내용

- 주요 구조물의 시공 불량 등이 발생한 경우
- 설계도서와 다르게 시공함으로 인하여 토사붕괴 또는 지반침하가 발생한 경우 등

Ⅲ. 처리절차

부실시공 신고, 접수	⇨	발주청에 부실시공 접수통보	⇨	부실시공 여부 결정 **(부실측정)**	⇨	부실측정 결과통보	⇨	부실시공 포상금액 결정	⇨	부실시공 포상금 지급
(민원인)		(건설지원과)		부실측정(발주청) 자문(위원회)		(발주청→ 위원회)		(위원회)		(건설지원과)

Ⅳ.포상금 지급기준

- 부실시공 1등급 (벌점 3점) : 1,000만원 이하
- 부실시공 2등급 (벌점 2점) : 600만원 이하
- 부실시공 3등급 (벌점 1점) : 200만원 이하
  ※ 하자담보 책임기간 내 하자보수로 시정 가능한 경우 및 부실시공으로 볼 수 없는 경우는 해당 없음
  ※ 부실벌점 근거-건설기술진흥법 제53조 및 시행령 제87조제5항 별표8

Ⅴ. 신고방법(반드시 실명으로 신고하여야 함)

- 전화신고 후 관련서류 송부(우편 또는 방문신고) : 055-211-2922~2926
- 팩스를 이용한 신고 : 055-211-2919
- 신고서식 : 상기 홈페이지에서 서식을 내려 받아 작성 후 제출

▌자료 : 도 건설지원과(055-211-2926)

□ 「건설기술용역 통합(실적)관리시스템」 안내

○ 관련 법 : 건설기술 진흥법 제30조(건설기술용역의 실적 관리)

○ 입력대상 용역 : 설계, 감리, CM 등 공공분야의 건설기술용역

○ 입력시기 : 용역의 계약체결 후, 설계 변경 후, 준공 후 10일 이내 기술자 변경시 수시 입력

○ 시스템 사용자 : 발주기관 계약담당자/사업관리담당자
용역사 대표자 및 용역책임자(원도급·하도급)

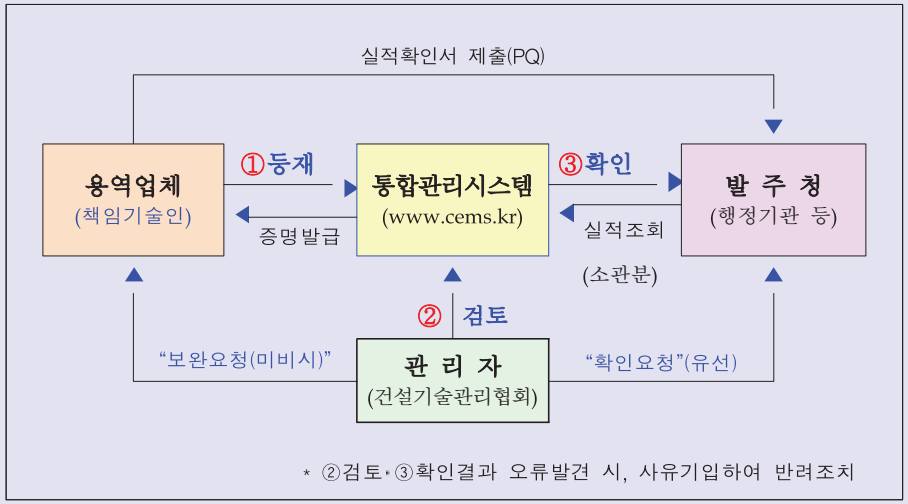
○ **시스템 접속 URL : www.cems.kr**

○ 참고 : 건설기술진흥법이 시행되는 '14. 5. 23. 이후는 본 시스템을 통하여만 건설기술 용역에 대한 실적 관리 및 확인 가능함.

○ **주요 조회가능 항목**

- 건설기술용역 수주 및 **수행실적**(규모별, 공종별, 업체별)
- **참여기술자 현황(중복배치, 중첩도, 교체현황 등)**
- 건설사업관리업체에 대한 교체빈도
- **제재현황(영업정지, 과징금, 벌점)** 등

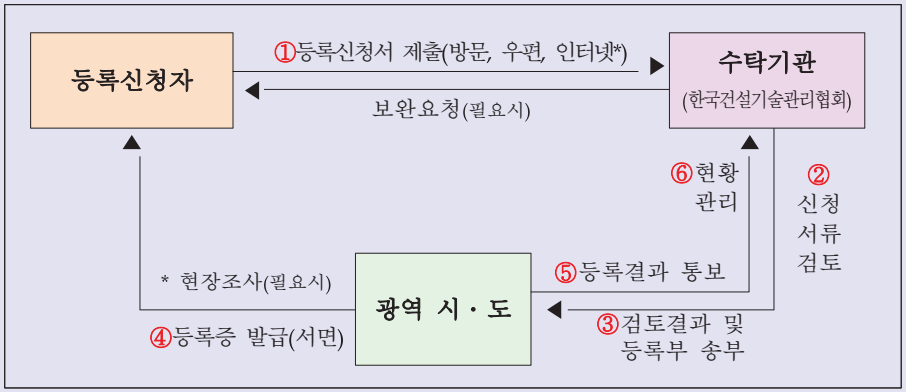
※ 용역실적 등재·관리 절차



▌자료 : 한국건설기술관리협회 회원지원실
(02-3460-8641)

□ 「건설기술용역업 등록업무 처리요령」 안내

o 2014. 5. 23.자로 「건설기술 진흥법」이 시행됨에 따라 설계·감리·건설사업관리·품질검사 등의 업역이 건설기술용역업으로 단일화 되었으며, 이와 관련 등록 및 변경등록 등 민원의 접수·확인 및 관리에 대하여 우리 도에서는 "한국건설기술관리협회"를 위탁업무 수행기관으로 지정



<①단계> : **등록신청서 제출**(신청인)

<②단계> : **신청서 접수, 고유 관리번호 부여, 서류 검토**(관리협회)

<③단계> : **등록서류 검토결과 통보**(관리협회→해당 시·도)

<④단계> : **등록증 발급**(해당 시·도→신청인)

<⑤단계> : **등록결과 통보**(해당 시·도→관리협회)

<⑥단계> : **등록결과 접수, 용역업자 등록번호 등재·관리**(관리협회)

▌자료 : 도 건설지원과(055-211-2925)
한국건설기술관리협회 회원지원실
(02-3460-8654)

위 내용은 경상남도 홈페이지 http://www.gyeongnam.go.kr에서도 확인하실 수 있습니다.
(분야별정보>도시/교통/건설>건설정보>기술정보지)
게재 요청 건설관련 자료 및 원고도 받습니다.
TEL : (055)211-2923~6
FAX : (055)211-2919
e-mail : naminan@korea.kr
이 자료는 업무 참고용입니다.