

# 건설신기술 활용실적 신고안내서

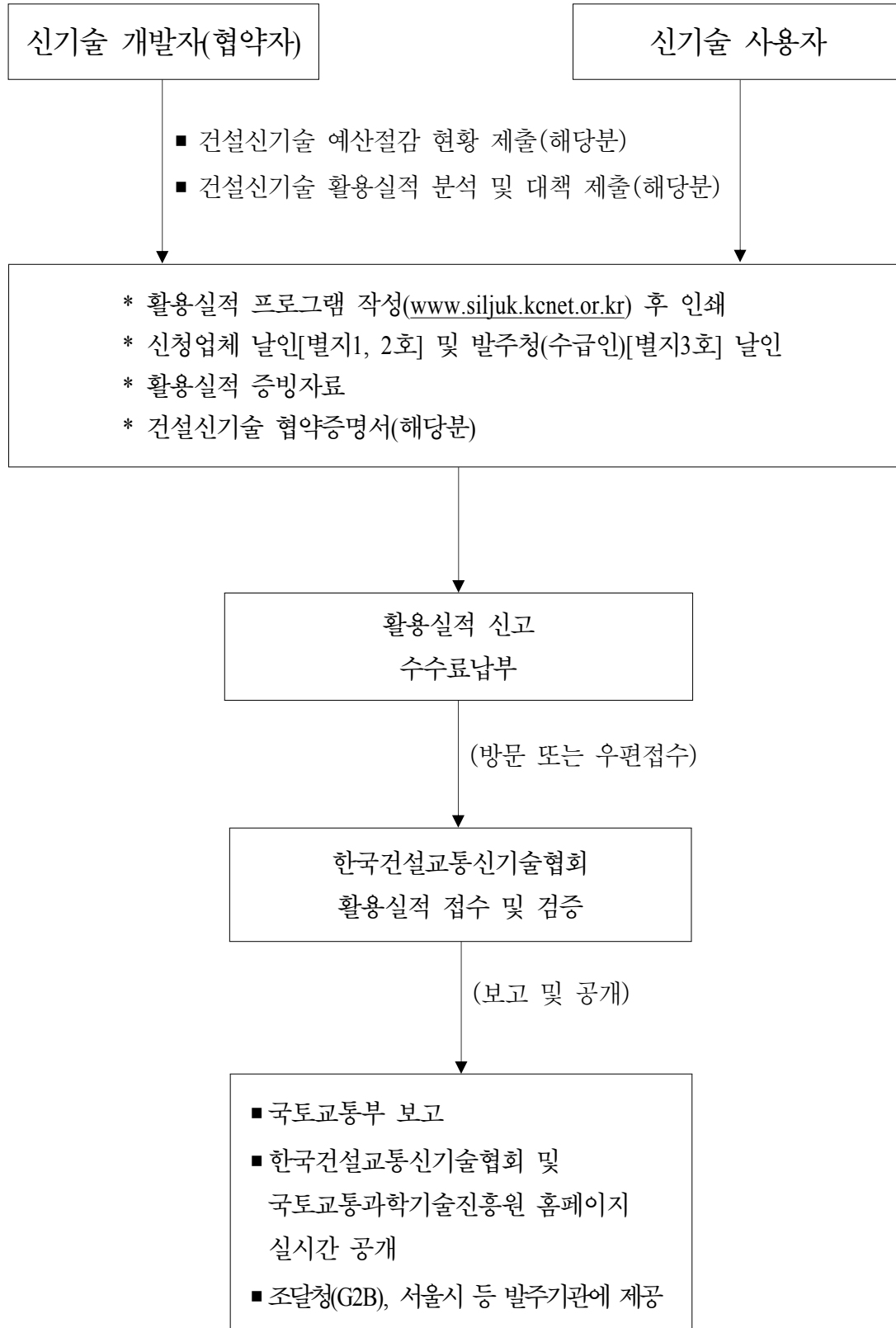


한국건설교통기술협회

[www.kcnet.or.kr](http://www.kcnet.or.kr)



## 건설신기술 활용실적 신고 및 관리 절차



## 건설신기술 활용실적 신고 안내

1. 건설신기술 활용실적은 본 협회에서 개발한 “건설신기술 활용실적 프로그램”을 이용하여 작성하여야 한다. (협회 홈페이지([www.kcnet.or.kr](http://www.kcnet.or.kr)) 접속(메인화면) ⇒ “실적신고” 바로가기를 클릭 하면 “실적신고” 홈페이지([www.siljuk.kcnet.or.kr](http://www.siljuk.kcnet.or.kr))로 이동한다.)
2. 건설신기술 활용실적 서류제출 시 본 협회에서 요구하는 증빙자료가 첨부되어 있는 경우에만 활용실적으로 반영된다.
3. 건설신기술 활용실적은 활용실적 신고기간(매년 1월 2일 ~ 2월 15일)이 경과한 이후에는 추가접수가 불가능하며 실적신고 홈페이지에 입력 된 사항에 대하여 서류접수 시까지 수정 가능하며 서류 접수한 뒤 협회 승인 후에는 수정·변경 불가능 함.  
※ 필요한 경우 당해년도 실적은 수시접수 가능
4. 사용한 건설신기술이 2개 이상인 경우 반드시 신기술별로 구분하여 해당되는 활용실적을 기재하여야 한다.
5. 활용실적 자료입력 시 금액단위는 천원이며(천원 미만은 절사), 건설공사의 실적은 부가가치세(VAT)를 포함한 금액을 기재하여야 한다.
6. 건설신기술 활용실적 증명(신청)서는 발주청 또는 수급인(하도급 공사인 경우만 해당한다)의 날인을 받아야만 인정된다.

# 목 차

## □ 건설신기술 활용실적 신고 요령

1. 건설신기술 활용실적 신고에 대한 관련법령 ..... 7
2. 건설신기술 활용실적 허위 신고에 대한 제재조항 ..... 8
3. 신고기간 및 접수 ..... 9
4. 건설신기술 활용실적 관계서류 신고 목록 ..... 10

## □ 건설신기술 활용실적 작성 요령

1. 활용실적 작성에 따른 유의사항 ..... 11
2. 편철서류 및 증빙(첨부)서류 ..... 12
3. 건설신기술 개발자와 기술사용협약을 맺은 업체 관련 서류 ..... 14
4. 활용실적 자료 사항 ..... 14
5. 건설신기술 예산절감 현황 ..... 15
6. 건설신기술 활용실적 분석 및 대책 ..... 15

## □ 건설신기술 활용실적 신고 프로그램 안내

- 건설신기술 활용실적 프로그램 입력 요령 ..... 19

## □ 건설신기술 활용실적 신고 관련 서식

- 건설신기술 활용실적 신고서 [별지 제1호서식] ..... 31
- 신기술 활용실적 [별지 제2호서식] ..... 32
- 신기술 활용실적 증명서 [별지 제3호서식] ..... 34
- 건설신기술 예산절감 현황(공사별) [별지 제4호서식] ..... 35
- 건설신기술 활용실적 분석 및 대책 [별지 제5호서식] ..... 36
- 건설신기술 활용실적 증명 발급 신청서 [별지 제6호서식] ..... 37

## □ 참고자료

건설신기술 지정제도 및 관련법령 소개 ..... 39

1. 건설신기술 지정제도 소개
2. 보호기간 연장기간의 평가기준(활용실적부분 발취)
3. 건설신기술 지정으로 인한 혜택
4. 건설신기술 PQ가점에 대한 평가기준
5. 건설신기술관련 법령
  - 건설기술 진흥법
  - 건설기술 진흥법 시행령
  - 건설기술 진흥법 시행규칙
  - 건설신기술 협약 등에 관한 규정
  - 서울특별시 건설신기술 활용촉진 조례

## 건설신기술 활용실적 신고 요령

### 1. 건설신기술 활용실적 신고에 대한 관련법령

- 건설기술 진흥법 시행령제34조 ⑥ 법 제14조제1항에 따라 신기술의 지정을 받은 자는 매년 12월 31일을 기준으로 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 신기술 활용실적을 작성하여 다음 해 2월 15일까지 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.
- 건설기술 진흥법 시행규칙제10조 ① 영 제34조제6항에 따른 신기술 활용실적은 별지 제4호서식에 따라 작성한다.  
 ② 신기술 지정을 받은 자 외에 신기술을 활용한 자는 필요한 경우에는 별지 제4호서식에 따라 신기술 활용실적을 작성하여 국토교통부장관에게 제출할 수 있다.
- 기재부 계약예규 입찰참가자격사전심사요령 별표2 및 조달청 입찰참가자격심사세부기준 제7조제4항 제2호 나목 (3) 법인명의로 개발한 신기술을 평가대상으로 하며, 공동개발의 경우 개발에 참여한 업체수로 나누어 평가한다. (4)「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」 제7조, 「국가통합체계효율화법」 제102조, 「자연재해대책법」 제61조에 따라 지정된 신기술을 활용한 실적으로 평가한다.
- 행자부 계약예규 지방자치단체 입찰시 낙찰자 결정기준 3.공사이행능력 분야 심사 나.기술능력 심사 2)기본원칙 나)“신기술개발·활용실적” 평가는 (3)법인 명의로 개발한 실적으로 평가하며, 공동개발의 경우 개발업체 각각인정한다. (4)활용실적은 입찰 공고일을 기준으로 역산하여 직전년도까지의 활용된 누계금액으로 평가한다.

#### ※ 기재부 계약예규 개정사항(2016.5.1. 시행)

- 신기술 개발실적 중 공동개발의 경우 참여업체에 따라 1/n 로 평가
- 신기술 활용실적은 신기술 보유, 자발적 활용 여부와 관계없이 직접 수행한 신기술 활용실적을 인정

#### ※ 행자부 종합평가 낙찰자 결정기준(2016.4.29. 시행)

- 신기술개발 및 활용실적은 법인 명의로 개발한 실적으로 평가하며, 공동개발의 경우 개발업체 각각 인정
- 신기술 활용실적은 보호기간 내에 활용된 누계금액으로 평가(미보유 실적 포함)

- 설계등 용역업자의 사업수행능력 세부평가기준 분야별 평가항목 라항 기술개발 및 투자실적 평가요소 (3)활용실적 신기술 보유여부와 관계없이 용역업자가 보호기간 내에 공공공사의 설계에 적용하고, 보호기간 만료일로부터 3년 이내에 공사에 반영되어 실제 활용한 실적에 한하여 인정한다.

- 건설사업관리용역업자의 사업수행능력 세부평가기준 분야별 평가항목 라항 기술개발 및 투자실적 세부평가항목 (1)개발·활용실적 건설신기술은 건설사업관리용역업자가 건설공사의 설계·용역을 수행하면서 보호기간 내에 설계에 적용하여 보호기간 만료일 이후 3년 이내에 공사에 실제 활용된 실적과 건설사업관리(건축법·주택법상 감리포함) 용역을 수행하면서 설계에 적용되어 있거나, 직접 제안 또는 설계변경으로 보호기간 내에 적용한 건설신기술을 보호기간 만료일 이후 3년 이내에 공사에 실제 활용한 실적에 대하여 인정한다.

## 2. 건설신기술 활용실적 허위 신고에 대한 제재조항

### ■ 관련법령 및 규정

- 건설기술 진흥법 제89조(벌칙) 제14조제3항에 따른 신기술 활용실적을 거짓으로 제출한 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.
- 신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정 제20조(활용실적 제출) ③국토교통부장관은 제1항의 규정에 따른 활용실적이 누락되거나 활용실적이 제출되지 않는 경우에 신기술 보호기간 연장신청을 제한하거나 별표2의 기준에 따라 연장된 해당 신기술의 보호기간을 단축 조정할 수 있다.

### [별표 2]

#### 활용실적 누락 및 미제출 금액에 따른 보호기간 단축조정 기준(제20조 관련)

금액	100억 미만	100억~ 200억 미만	200억~ 400억 미만	400억~ 600억 미만	600억 이상
단축기간	0.5년	1년	1.5년	2년	3년

### ※ 보호기간 연장 기간 평가기준시 보호기간 단축 사례(진흥원)

- 발주청에서 사후평가를 하였지만 활용실적을 누락하여 신고하지 않은 사례
- 개발자는 활용실적을 누락하였으나 용역사에서 활용실적을 신고한 사례

### ※ 2014년 건설신기술 활용실적 허위 사례(감사원)

- 건설신기술의 범위 외 실적 신고(신기술 범위외의 실적을 신고한 사례)
- 건설신기술 활용실적 신고시 지분을 초과 신고(공동도급임에도 불구하고 참여지분율이 아닌 100%의 실적으로 신고한 사례)
- 건설신기술 활용실적 비자발적 신고(비자발적 실적임에도 자발적 실적으로 신고한 사례)
- 건설신기술 보호기간 외 활용실적 신고(보호기간내에 설계 또는 시공하지 않은 사례)
- 건설신기술 활용실적 미신고(개발자가 보호기간내에 미신고한 사례)

※ 고의성이 없어도 지속해서 오타, 오기 등 잘못 된 서류를 제출하는 경우도 허위실적으로 인정할 수 있음.



### 3. 신고기간 및 접수

가. 활용실적기간 : 전년 1월1일부터 12월 31일간 실적

나. 활용실적 관계 서류 제출 기간 : 익년 1월 2일부터 2월 15일까지(기한 엄수)

※ 당해년도 활용실적은 수시접수 가능

※ 토·일 및 공휴일 접수 불가

다. 접수처 : 한국건설교통기술협회 사무국

라. 회비 납부

• 기본회비 (가입비)

- 중소기업 : 85만원 (150만원)

- 대 기 업 : 300만원 (400만원)

※ 중소기업기본법 제2조 및 동법시행령 제3조에 의한 중소기업(개인포함)과 대기업(중소기업을 제외한 업체)으로 구분한다.

※ 중소기업인 경우 중소기업기준검토표(법인세법 시행규칙 서식51호)를 제출하여야 한다.

• 활용실적 수수료

기성금액	수수료 요율
10억원 이하	6/10,000
10억원 초과~50억원 이하	600천원 + 10억원을 초과하는 금액의 5/10,000
50억원 초과~100억원 이하	2,600천원 + 50억원을 초과하는 금액의 4/10,000
100억원 초과	4,600천원 + 100억원을 초과하는 금액의 3/10,000

ex) 건설신기술 활용실적이 20억일 경우 수수료 요율의 10억원 초과 ~ 50억원 이하에 해당하고, 10억원을 초과하는 금액이 10억원이므로 계산금액 = 600,000 + 1,000,000,000 × 5/10,000 = 600,000 + 500,000 = 1,100,000원. 따라서 금번 부과수수료는 1,100,000원 임

※ 최저수수료(하한) : 6만원(무실적업체 포함)

※ 회원사의 경우 용역활용실적(설계, CM, 감리 등)은 20% 감면

※ 비회원사는 프로그램사용료 50만원 부과

※ 백원 단위는 절사한다.

마. 실적신고 접수증 수령

#### 4. 건설신기술 활용실적 관계서류 신고 목록

가. 프로그램에 의하여 활용실적 작성 후 저장(실적신고 홈페이지)

나. 활용실적 서류(정본) 1부

다. 증빙자료 관계서류 등

양식 NO	서 류 명	비 고
1	건설신기술 활용실적 신고서	모든 서식은 본 협회에서 제작한 서식에 의하여 입력하고 저장한 후 출력물 및 증빙자료와 함께 제출함.
2	신기술 활용실적	
3	신기술 활용실적 증명서	
4	건설신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류 (계약서, 내역서, 세금계산서 등)	
5	건설신기술 예산절감 현황(해당분)	
6	건설신기술 활용실적 분석 및 대책(해당분)	

## 건설신기술 활용실적 작성 요령

### 1. 활용실적 작성에 따른 유의사항

실적신고 서류는 작성하기 전에 유의사항을 숙지하여 업무 미숙지로 인한 불이익을 당하지 않도록 하여야 할 것임.

가. 건설신기술 활용실적 신고서류는 사실내용을 기재하고 증빙자료를 첨부하여야 한다.

나. 건설신기술 활용실적 신고 서류는 서류편철에 따라 편철하고 법인(개인은 대표자)도장을 표지에 날인하여야 한다.

다. 건설신기술 활용실적을 본 협회에 제출 시 필히 원본으로 제출하고, 사본으로 제출해도 되는 서류는 반드시 원본대조필을 날인하여야 한다.

라. 건설신기술 활용실적을 증빙하는 서류 제출 시 증빙(첨부)의 확인이 용이하도록 증빙(첨부) 자료에 해당되는 부분에(매출처별세금계산서합계표, 공사내역표) 적색으로 표기한다.

마. 건설신기술 활용실적이 없는 경우에도 본 협회가 정한 서식에 의하여 “실적 없음”이라고 기재하여 신고하여야 한다. (활용실적이 없는 경우에는 회사등록, 신기술 등록을 마친 뒤 실적신고 페이지에서 활용실적신고서를 클릭한 후 인쇄하여 협회에 제출한다.)

바. 건설신기술 활용실적 증명(신청)서의 수정이 있는 경우에는 수정된 부분에 대해서는 필히 발주청(또는 원도급자)의 날인을 받아야 한다.

사. 신고된 자료는 발주기관에서 평가자료로 활용되므로 신고를 누락한 경우에는 입찰 또는 계약에 불이익을 받을 수 있다.

아. 활용실적이 누락되거나 활용실적이 제출되지 않는 경우에 신기술 보호기간연장신청을 제한하거나 연장된 해당신기술의 보호기간을 단축 조정할 수 있다.

자. 공동도급의 경우 지분율에 따라 기입한다.

## 2. 편철서류 및 증빙(첨부)서류

### ◎ 시공의 경우 활용실적 증빙서류

편철 순서	서 식 번 호	제 목	증빙(첨부)자료	비 고
1	서식 1	건설신기술 활용실적 신고서	법인도장 날인	- 기술개발자(협약자) 및 기술사용자를 반드시 구별 - 건설신기술 지정건별에 대한 실적을 기재 - 건설신기술 지정건에 대한 기성금액에 대한 총액 기재
2	서식 2	신기술 활용실적	법인도장 날인	- 건설신기술 활용건별로 기재 - 기성금액은 계약일자순으로 기재
3	서식 3	신기술 활용실적 증명서	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공공사 (국가, 지방자치단체, 정부투자기관으로 부터 원도급 받은 공사의 경우) - 발주청이 확인한 신기술활용실적증명서</li> <li>- 민간공사 (법인 또는 개인으로부터 받은 공사, 원 (하)도급자) - 발주처 또는 원도급자가 확인한 신기술활용실적 증명서</li> <li>- 해외공사 - 발주처 또는 원도급자가 확인한 신기술활용실적 증명서</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신기술활용실적증명서는 반드시 원본제출</li> <li>- 신기술활용실적증명서 이외의 다른 서류는 실적으로 인정이 안됨</li> <li>- 해당실무자(담당)가 확인한 신기술기성실적 증명서는 인정되지 않음</li> <li>- 매출처별세금계산서합계표 : 공인회계사나 세무사의 확인을 받아야하며, 여러 장일 경우 각장마다 날인 또는 간인된 것 (해당부분에 적색으로 표기)</li> <li>- 신기술공사내역서 : 신기술공종을 확인할 수 있는 부분에 적색으로 표기</li> </ul>
4	기타	첨부서류	<p>※ 건설신기술 활용실적의 필수서류(공통)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설공사계약서</li> <li>- 신기술공사내역서</li> <li>- 세금계산서 또는 매출처별세금계산서합계표</li> <li>- 그 밖의 신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류</li> </ul> <p>※ 자발적 건설신기술 활용실적의 추가서류</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자기건설공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당해 공사 인·허가관청이 확인한 착공신고필증 또는 사용승인서</li> </ul> </li> <li>- 설계시공일괄입찰 및 대안입찰 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 입찰 공고문</li> </ul> </li> <li>- 민간투자법 또는 신항만건설촉진법에 의한 공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업승인공문</li> </ul> </li> <li>- 설계변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계변경공문</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단가계약인 경우에는 발주청에게 중간처리 실적을 확인받아 제출하여야 한다.</li> <li>- 해당연도 신기술기성실적은 공동도급일 경 우 해당업체 지분율에 따라 기입(단, 분담일 경우 해당공종업체는 100% 기입, 증빙자료 에 지분율이 없을시 공동수급협정서등 제출)</li> <li>- 그 밖의 신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류(건설신기술사용협약서, 건설신기술 협 약증명서, 설계변경사유서, 개발자확인서 등)</li> </ul>

※ 서식1, 2는 반드시 신기술활용실적신고 온라인 홈페이지에 입력 후 출력하여 제출하여야 함.

※ 사본제출시 원본대조필 날인하여야 함.

◎ 용역(설계, 건설사업관리, 감리)의 경우 활용실적 증빙서류

편철 순서	서 식 번 호	제 목	증빙(첨부)자료	비 고
1	서식 1	건설신기술 활용실적 신고서	법인도장 날인	- 기술개발자(협약자) 및 기술사용자를 반드시 구별 - 건설신기술 지정건별에 대한 실적을 기재 - 건설신기술 지정건에 대한 기성금액에 대한 총액 기재
2	서식 2	신기술 활용실적	법인도장 날인	- 건설신기술 활용건별로 기재 - 기성금액은 계약일자순으로 기재
3	서식 3	신기술 활용실적 증명서	※ 설계, 건설사업관리 및 감리 - 발주청(발주처)이 확인한 신기술활용실적증명서 - 사회기반시설에 대한 민간투자법 또는 신항만 건 설촉진법에 의한 공사의 경우 (BTL사업 등) : 발 주청(발주처)이 확인한 신기술활용실적증명서	- 신기술활용실적증명서는 반드시 원본제출 - 신기술활용실적증명서 이외의 다른 서류는 실적으로 인정이 안됨 - 해당실무자(담당)가 확인한 신기술기성실적 증명서는 인정되지 않음)
4	기타	첨부서류	※ 설계 - 설계계약서(기술용역이행실적증명서) - 건설공사계약서 - 신기술공사내역서 - 세금계산서 또는 매출처별세금계산서합계표 - 그 밖의 신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류 ※ 건설사업관리 및 감리 - 설계계약서(기술용역이행실적증명서) - 해당용역계약서(감리/건설사업관리) - 건설공사계약서 - 신기술공사내역서 - 세금계산서 또는 매출처별세금계산서합계표 - 그 밖의 신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류 ※ 기타사항 - 자기건설공사 - 당해 공사 인·허가관청이 확인한 착공신고필증 또는 사용승인서 - 설계시공일괄입찰 및 대안입찰 - 입찰 공고문 - 민간투자법 또는 신항만건설촉진법에 의한 공사 - 사업승인공문 - 설계변경 - 설계변경공문	- 매출처별세금계산서합계표 : 공인회계사나 세무사의 확인을 받아야하며, 여러 장일 경우 각장마다 날인 또는 간인된 것 (해당부분에 적색으로 표기) - 신기술공사내역서 : 신기술공종을 확인할 수 있는 부분에 적색으로 표기 - 해당연도 신기술기성실적은 공동도급일 경우 해당업체 지분율에 따라 기입(단, 분담일 경 우 해당공종업체는 100% 기입, 증빙자료에 지분율이 없을시 공동수급협정서등 제출) - 그 밖의 신기술 활용실적을 증빙할 수 있는 서류(건설신기술사용협약서, 건설신기술 협 약증명서, 설계변경사유서, 개발자확인서 등)

※ 서식1, 2는 반드시 신기술활용실적신고 온라인 홈페이지에 입력 후 출력하여 제출하여야 함.

※ 사본제출시 원본대조필 날인하여야 함.

### 3. 건설신기술 개발자와 기술사용협약을 맺은 업체 관련 서류

- 가. 건설신기술 사용협약업체는 활용실적 신고 시 기술사용협약서를 제출해야만 실적으로 인정한다.
- 나. 건설신기술 활용실적 관련서류는 신기술사용자가 신고하여야 하며 기술사용자가 신고하지 못할 경우 신기술개발자가 취합하여 신고할 수 있다.

### 4. 활용실적 자료 사항

#### 가. 건설신기술 활용실적 신고서[서식 1]

- 건설신기술 지정(사용)별에 대한 활용실적이며 2개 이상일 경우 각각 신기술별에 대한 활용실적 신고서를 제출하여야 한다.
- 실적신고 홈페이지([www.siljuk.kcnet.or.kr](http://www.siljuk.kcnet.or.kr))에서 작성한 후 출력물을 제출한다.

#### 나. 신기술 활용실적[서식 2]

- 건설신기술 활용실적 신고서에 기재된 지정 또는 사용된 신기술의 총 활용건수에 대한 공사내역을 기재한다.
- 실적신고 홈페이지([www.siljuk.kcnet.or.kr](http://www.siljuk.kcnet.or.kr))에서 작성한 후 출력물을 제출한다.

#### 다. 신기술 활용실적 증명서[서식 3]

- 1) 신기술 활용실적 증명서는 반드시 실적을 증명 받고자 하는 공사의 발주청 또는 원도급자로부터 날인을 받아 제출(실적신고 후 변경 불가)하여야 한다.
- 2) 모든 금액의 단위는 천원(VAT 포함)으로 기재한다(천원 미만은 절사).
- 3) 증명서 1장의 기재내용은 전산출력물이나 동일인의 같은 글씨이어야 하며, 수정된 부분에 대해서는 필히 발주청 또는 원도급자의 날인을 받아야 하며, 동 신청서가 여러 장인 경우에는 반드시 간인을 받아야 한다.
- 4) 항목별 기재요령
  - (1) 「용역명」란에는 계약서상의 용역명과 동일하게 기재한다.
  - (2) 「용역계약금액」란에는 해당 용역의 계약금액을 기재한다.
  - (3) 「용역지분율」란에는 해당 용역의 참여 지분율을 기재한다.
  - (4) 「용역기간」란에는 해당 용역의 용역기간(계약변경이 되어 증·감이 있는 경우에는 최종 변경일자 적용)을 기재한다.
  - (5) 「신기술 지정번호」란에는 해당 공사에 적용된 신기술 지정번호를 기재한다.
  - (6) 「발주형태」란에는 하단 “비고”를 참고하여 해당번호를 기재한다.
  - (7) 「공사명」란에는 계약서상의 공사명과 동일하게 기재한다.

- (8) 「계약일」란에는 당해 신기술공종 공사(이월공사 포함)를 최초 계약한 연월일을 기재한다.
  - (9) 「착공일」란에는 당해 신기술공종 공사를 최초 착공한 연월일을 기재한다.
  - (10) 「준공(예정)일」란에는 당해 신기술공종 공사가 완료되었을 경우는 준공 연월일을 기재하며, 연간 공사가 시행되고 있는 경우 최종(변경) 계약서상의 준공 연월일을 기재한다.
  - (11) 「해당 공사 총 계약금액」 신기술 공종 공사금액을 포함한 전체공사금액을 기재한다.
  - (12) 「해당 공사 신기술적용금액」란에는 신기술 공사의 총 계약금액(계약변경이 되어 계약액에 증·감이 있는 경우에는 최종 변경된 계약액 적용)을 기재한다.
  - (13) 「해당 연도 총 계약금액」란에는 당해 신기술 공종 공사금액을 포함한 전체공사금액을 기재한다.
  - (14) 「해당 연도 신기술적용금액」란에는 당해 신기술 공사의 총 계약금액(계약변경이 되어 계약액에 증·감이 있는 경우에는 최종 변경된 계약액 적용)을 기재한다.
  - (15) 「해당 연도 신기술기성실적」란에는 당해 신기술공종 공사에 대하여 활용실적기간(1월 1일부터 12월 31일)에 청구한 기성금액(세금계산서 발행금액)을 기재한다.
- ※ 단, 공동도급일 경우 지분율을 반영하여 기입한다.
- (16) 「※발주청(수급인) 확인」란에는 상호, 법인등록번호(개인인 경우에는 주민등록번호), 대표자(개인인 경우에는 성명), 주소, 전화번호를 반드시 기재하여 확인을 받아야 한다.
- 실적신고 홈페이지([www.siljuk.kcnet.or.kr](http://www.siljuk.kcnet.or.kr))에서 작성한 후 출력물을 제출한다.

## 5. 건설신기술 예산절감 현황[서식 제4호]

건설신기술 정책자료 및 제도개선, 보도자료, 정부포상 심사 등에 신기술 관련자료로 활용할 예정이므로 해당되는 업체는 건설신기술 예산절감 현황을 서식에 맞춰 활용실적 신고 시 함께 제출한다.

## 6. 건설신기술 활용실적 분석 및 대책[서식 제5호]

건설신기술 활성화를 위한 제도개선 관련 자료로 활용할 예정이오니 건설신기술 공사에 적용하는 데에 있어 애로사항 및 활용실적 분석 및 대책을 서식에 맞춰 구체적으로 기재하여 제출한다.





건설신기술 활용실적  
신고 프로그램 안내



# 건설신기술 활용실적 프로그램 입력 요령

## 1. 회원가입 및 로그인



한국건설교통신기술협회  
건설교통신기술실적신고

[로그인](#) | [회원가입](#) | [관리자](#) | [협회 홈페이지 가기](#)

[신고서작성](#)
[공지사항](#)
[활용실적제도](#)

건설교통신기술,  
다음 세대에게 물려 줄  
또 하나의 유산입니다.



서비스를 이용하기 위해서  
회원 로그인을 해 주시기 바랍니다.

[회원가입](#)
[아이디/비밀번호 찾기](#)


[통상회비 계산하기](#)


[실적신고 매뉴얼 다운](#)

공지사항		관련 법령	
제14회 건설·교통신기술의 날 유공자 ...	08-27	건설기술진흥업무 운영규정 제정	08-31
2016 건설신기술 품셈 및 일위대가 신청 안내(...	08-27	건설기술용역업자_사업수행능력_세부평가기준	08-26
[국토부]건설신기술 적극 활용 협조 요청	06-18	신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정(...	08-24
한국토지주택공사 신기술 등의 발굴을 위한 공...	10-01	교통신기술 매뉴얼(2014.3 개정판)	08-24
[임시공휴일휴무 안내] 2015.09.29 휴무안...	09-21	건설신기술 매뉴얼(2014.6 개정판)	08-24

활용실적 신고 순서



● 홈페이지 방문자 수

오늘: 174 명

전체: 35,776 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (137-743)

전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급) 팩스 : 02 - 516 - 5090

Copyright © 2015 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 실적신고 홈페이지 <http://siljuk.kcnet.or.kr/> 에 접속한다.  
(메인 홈페이지에서 배너를 클릭하여 접속 가능)
- 회원가입 버튼을 클릭한다.

## 정/보/입/력

주민등록법 "37조 10항 다른 사람의 주민등록번호를 부정하게 사용한 자 3년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다."의 법률에 의해 타인의 주민등록번호를 도용하는 행위는 처벌을 받을 수 있음을 알려드립니다.

### 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의서

<< 개인정보 수집·이용 동의 >>

- 【수집하는 개인정보의 항목】  
○ 개인정보항목 : 성명, 핸드폰번호, 회사명, 사업자등록번호, 회사전화번호, e-mail  
【개인정보 수집 목적】  
○ 건설기술관리법 시행령 제42조에 따른 건설신기술 활용실적 신고  
○ 건설신기술 관련자료 발송  
【개인정보 보유기간】  
○ 회원 탈퇴시까지  
【동의 거부 고지】  
○ 해당 개인정보 수집 및 이용 동의에 대한 거부 권리가 있습니다.  
단, 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 하지 않으실 경우에는 건설신기술 활용실적 신고, Q&A 등의 불이익이 발생하게 됩니다.

<< 개인정보 제3자 제공 동의 >>

- 【개인정보를 제공받는 자】  
○ 조달청  
【개인정보를 제공받는 제3자의 개인정보 이용 목적】  
○ 조달청 G2B 시스템을 통한 건설신기술 활용실적  
【제공하는 개인정보의 항목】  
○ 회사명, 사업자등록번호, 건설신기술 보유현황 및 활용실적  
【개인정보 보유기간】  
○ 개인정보를 제공받는 제3자의 개인정보 보유 및 이용 기간은 보호기간 만료시까지입니다.  
【동의 거부 고지】  
○ 해당 개인정보를 제3자에게 제공하는 것에 대한 거부 권리가 있습니다.  
단, 동의를 하지 않으실 경우에는 조달청 입찰참가자격사전심사 평가 등의 불이익이 발생하게 됩니다.

개인정보보호법 제15조에 의거 한국건설기술협회 DB와 관련하여 위와 같이 개인정보를 제공하는 것에 동의합니다.

☐ 동의합니다.

*아이디	<input type="text"/>	*사용하실 아이디를 입력해 주십시오.
*비밀번호	<input type="password"/>	*비밀번호확인 <input type="password"/>
*성명	<input type="text"/>	
*이메일	<input type="text"/>	
*사업자등록번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="button" value="확인"/>	*회사명 <input type="text"/>
	*사업자 등록번호로 조회를 해주십시오.	
부서	<input type="text"/>	직책 <input type="text"/>
<input type="button" value="» 입력"/>		

- 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의에 체크 후 진행
- 각 항목을 기입한 후 입력 버튼을 눌러 완료한다.
  - ※ 필수입력 항목(별표)은 모두 기입하여야 한다.
- 본인의 업체 정보를 입력하면 나의 회사로 등록된다.
  - ※ 이전에 업체 정보를 등록해 놓았다면 사업자등록번호 조회를 통하여 정보를 공유 할 수 있다.
- 회원가입을 마쳤으면 로그인 입력창에서 회원가입 시 등록한 ID와 PASSWORD를 입력한다.
  - ※ 협회 홈페이지와 회원정보를 공유한다.

## 2. 회사 등록

한국건설교통기술협회  
건설교통기술실적신고

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성      공지사항      활용실적제도

■ 실적신고

실적신고

나의 회사  
(사)한국건설교통기술협회

신기술 목록 > **신기술 추가**

지정번호      신기술명칭      메뉴

(※신고하실 회사정보만 있으면 아래[업체추가] 버튼을 클릭하시어 회사정보를 추가해 주십시오.)

실적신고 회사      **업체 추가**

'회사등록'메뉴에서 업체를 등록하여 주십시오.

● 홈페이지 방문자 수  
오늘: 12 명  
전체: 122,296 명

주소: 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화: 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)      팩스: 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통기술협회 All Rights Reserved.

- 회원가입을 완료하면 협회 사무국(02-516-2490)으로 연락 하여 권한을 부여받고 '신고서작성'메뉴로 들어가면, 나의 회사가 등록되고 '업체추가' 를 통해 추가로 다른 업체를 등록할 수 있다.

한국건설교통기술협회  
건설교통기술실적신고

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성      공지사항      활용실적제도

■ 실적신고

실적신고

업체 찾기

사업자 등록번호(업체)      206 - 82 - 60219      **검색**

회사명	(사)한국건설교통기술협회
사업자등록번호	206-82-60219
대표자 성명	윤학수
업 태	건설
실제 회사 주소	서울특별시 서초구 신반포로 339 (잠원동) 401 (06531)
사업자등록증상의 회사 주소	
회사 전화번호	02-516-2491
회사 팩스번호	02-516-5090
회사 홈페이지 주소	www.kcnet.or.kr
담당자 핸드폰	
담당자 메일주소	
등록신기술	

**업체 등록**

● 홈페이지 방문자 수  
오늘: 91명  
전체: 122,293 명

주소: 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화: 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)      팩스: 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통기술협회 All Rights Reserved.

- '업체추가'메뉴를 선택하면 위 그림처럼 사업자등록번호 조회를 통하여 해당 업체의 정보를 확인하거나 추가로 입력할 수 있다.



한국건설교통기술협회  
건설교통기술실적신고

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

실적신고

업체 찾기

사업자 등록번호(업체)
206 - 82 - 60219
> 검색

\*회사명
(사)한국건설교통기술

\*사업자등록번호
206-82-60219

\*대표자 성명
윤학수

\*업 태
선택

\*실제 회사 주소
서울특별시 서초구 신반포로 339 (잠원동)
06531
401

\*사업자등록증상의 회사 주소
서울특별시 서초구 신반포로 339 (잠원동)
06531
401
☒ 실제 주소와 동일

\*회사 전화번호
02 - 516 - 2491

\*회사 팩스번호
02 - 516 - 5090

회사 홈페이지 주소
www.kcnet.or.kr

\*회사 구분 (대기업/중소기업)
☐ 대기업
☒ 중소기업

\*홈페이지 방문자 수

오늘: 9 명  
전체: 122,293 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)    팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통기술협회 All Rights Reserved.

- 다음 입력양식에 따라 작성한 후 저장버튼을 클릭하면 회사정보가 저장된다.
  - ※ \* 표시는 필수 입력사항이므로 반드시 입력해야 저장된다.
  - ※ 해당사항이 없는 경우에는 없음 또는 미등록을 클릭한다.
- 업태분류에서는 오른쪽 화살표 부분을 클릭하여 해당 코드를 선택한다. 특히 일반(종합)건설업체의 경우 건설협회 시공능력평가에 반영되므로 정확하게 기입한다.

### 3. 신기술등록 I



한국건설교통기술협회  
건설교통기술실적신고

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

실적신고

나의 회사

(사)한국건설교통기술협회

신기술 목록
> 신기술 추가

사업번호
신기술명칭
메뉴

(\*신고하실 회사정보가 없으면 아래의[업체추가] 버튼을 클릭하시어 회사정보를 추가해 주십시오.)

실적신고 회사
>> 업체 추가

회사등록 메뉴에서 업체를 등록하여 주십시오.

\*홈페이지 방문자 수

오늘: 12 명  
전체: 122,296 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)    팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통기술협회 All Rights Reserved.

- 최초 등록 시에는 “신기술추가” 버튼을 클릭하여 새로운 신기술을 등록한다.

- 22 -

## 4. 신기술등록 II


**한국건설교통신기술협회**  
**건설교통신기술실적신고**

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

신기술등록

업체명

(사)한국건설교통신기술협회

신기술 목록

지정번호	신기술명칭	신기술 번호 검색	검색
700	전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 웅벽공법	2013-06-19~2018-06-18 5	추가

이 신기술은 전단키와 연결철근을 활용한 프리캐스트 모듈러 웅벽(PMR 웅벽) 공법으로서 공장에서 사전 제작한 L형 콘크리트 블록 및 뒷채움 사석의 자중을 이용하여 현장에서 조립식으로 쌓아나가는 방식으로 저판 및 측면의 전단키와 상·하부 웅벽을 일체화시키는 연결철근으로 구성된 중력식 웅벽공법이다. 본 공법은 현장타설식 콘크리트 웅벽의 거주성 설치, 철근망 조립, 콘크리트 타설 및 양생과정에 의한 공기지연을 단축하며 붕괴 절도사면 및 도심지 성토사면에 앵커 등의 보강없이 자립식으로 급속보강 및 급속시공이 가능하며, 추가보강이 필요한 경우에는 앵커, 네일 등 다양한 공법을 추가 적용할 수 있도록 하였다.

● 홈페이지 방문자 수

오늘: 13 명  
전체: 122,297 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급) 팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 신기술 추가버튼을 클릭하면 다음과 같은 화면이 나온다.
- 건설신기술지정번호를 기입하고 “검색”버튼을 클릭하면 보호기간, 명칭이 자동 입력된다.
- 입력한 후 “추가” 버튼을 클릭하면 입력된 신기술 목록이 나타난다.


**한국건설교통신기술협회**  
**건설교통신기술실적신고**

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

회사등록

(사)한국건설교통신기술협회

신기술 목록

신기술 추가

지정번호	신기술명칭	메뉴
700	전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 웅벽공법	> 삭제

» 업체 추가

● 홈페이지 방문자 수

오늘: 13 명  
전체: 122,297 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급) 팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

## 5. 신기술목록


**한국건설교통신기술협회**  
**건설교통신기술실적신고**

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

실적신고

나의 회사

(사)한국건설교통신기술협회

신기술 목록
> 신기술 추가

지정번호  
700

신기술명칭  
전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 옹벽공법

메뉴  

실적신고

(\*신고하실 회사정보가 없으면 아래의[업체추가] 버튼을 클릭하시어 회사정보를 추가해주시고.)

실적신고 회사
>> 업체 추가

'회사등록'메뉴에서 업체를 등록하여 주십시오.

● 홈페이지 방문자 수  
오늘: 13 명  
전체: 122,297 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(중명서발급)    팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 신기술 등록 후 ‘실적신고’ 메뉴를 선택하면 회사등록 메뉴에서 설정했던 신기술목록이 보여지며 해당 기술에 대한 실적을 등록 할 수 있다.

## 6. 신기술 활용실적 구분


**한국건설교통신기술협회**  
**건설교통신기술실적신고**

로그아웃 | 정보수정 | 관리자 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

실적신고

\*신기술 사용자 구분을 체크하시고 실적 구분을 체크 하신 후 다음을 클릭하십시오.

신기술 사용자(활용지위) 구분

☐ 개발자    ☐ 시공자    ☐ 설계자    ☐ 건설사업관리자    ☐ 감리자    ☐ 협약자    ☐ 기타

신기술 활용실적 구분

☒ 건설신기술 활용실적
건설신기술 개발자 또는 사용자가 직접 도급받은 공사 또는 하도급 받아 직접 시공한 실적

☐ 자발적 활용실적
지정된 건설신기술을 자발적으로 설계에 반영하고 시공한 실적

☐ 설계 활용실적
옹역업자가 건설신기술을 보호기간내에 공공공사의 설계에 적용하고, 공사에 반영되어 동 기간내에 실제 활용한 실적

☐ 건설사업관리 활용실적
건설사업관리자가 건설신기술, 특허, 실용신안을 보호기간이 경과되지 않은 기간내에 공공공사의 건설사업관리 또는 설계에 반영(설계단계를 포함하여 건설사업관리 업무를 수행한 경우에 한함)하여 실제 활용한 실적

☐ 감리 활용실적

☐ 기타 활용실적

다
을

● 홈페이지 방문자 수  
오늘: 13 명  
전체: 122,957 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(중명서발급)    팩스 : 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 24 -



- 활용지위가 시공자의 경우 ‘건설신기술 활용실적’과 ‘자발적 활용실적’의 2개 항목이 활성화되며 다른 경우엔 해당되는 항목이 자동 선택된다.
- 활용지위와 활용실적 구분을 선택한 후 다음을 클릭하여 다음단계로 이동한다.

## 7. 신기술 상세정보 및 활용실적


**한국건설교통신기술협회**  
**건설교통신기술실적신고**

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

실적신고

(사)한국건설교통신기술협회

건설신기술 신고현황

건설신기술지정번호	700	공동개발 여부	
보호기간	2013-06-19 ~ 2018-06-18		
건설신기술 명칭	전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 옹벽공법		

활용실적 신고

개발자

건설신기술 활용실적

2016

총 활용건수 0
총 활용금액 0

☐ 승인

입력번호

공사명

발주자명

지역

활용형태

계약일

당년도 기성금액

신기술 활용실적 신고서 인쇄

신기술 활용실적 인쇄

신기술 활용실적 증명서 인쇄

활용실적 추가

홈페이지 방문자 수

모들: 18 명  
전체: 122,302 명

주소: 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
전화: 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)    팩스: 02 - 516 - 5090  
Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 등록된 신기술의 상세정보를 확인할 수 있다.
- 해당년도를 클릭하면 해당년도의 총 활용건수 및 금액 확인 및 해당년도의 활용실적을 추가할 수 있다.
- “활용실적 추가” 버튼을 클릭하여 새로운 활용실적을 등록할 수 있다.
- 등록된 신기술을 수정 및 삭제할 수 있다.
- 활용실적이 없는 경우 “활용실적신고서 인쇄”를 클릭하여 출력한 후 제출한다.
- 활용실적 입력 후 본 협회가 요구하는 증빙자료를 제출하여 활용실적이 인정되면 좌측 “승인”란에 “Y”로 표기 된다. (최초 입력 시에는 “N”으로 표기되어 있음)

## 8. 활용실적 입력

### 1) 건설신기술 활용실적 · 자발적 활용실적

실적신고 - Windows Internet Explorer

http://siljuk.kcnet.or.kr/include/TECHNOLOGY\_USER\_RESULT.php?C\_uid=2977&T\_uid=700&Tur\_user\_type=기술개발자

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

### 신기술 활용실적

샘플 보기

신기술 사용자	기술개발자	활용실적 구분	건설신기술 활용실적
활용 년 도	2016	최종시공자 여부	<input type="checkbox"/> 최종시공자
원도급 공사명	※ 계약서에 명시된 공사명		
하도급(신기술) 공사명			
발 주 자 명		공 사 지 역	선택
발주자 분류	선택	활 용 형 태	선택
공사 발주형태	선택	계 약 관 계	선택
공동도급내역	<input type="radio"/> 지분을 <input checked="" type="radio"/> 관련없음	공사지분율	%
원 도 급 자			
공사 계약년월일	2016 10 13	공사 준공년월일	2016 10 13
공사 착공년월일	2016 10 13	공사 준공년월일	2016 10 13
해당공사 총 계약금액	천원	해당연도 총 계약금액	천원
해당공사 신기술적용금액	천원	해당연도 신기술적용금액	천원
해당연도 신기술가성실적	천원		

저장 닫기

● 홈페이지 방문자 수  
 오늘: 18 명  
 전체: 122,302 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)  
 전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급) 팩스 : 02 - 516 - 5090  
 Copyright © 2016 한국건설교통기술협회 All Rights Reserved.

활용실적 인쇄 활용실적 추가

- “활용실적 추가” 버튼을 클릭하면 다음과 같은 화면이 나온다.
  - 공사명, 발주청(발주처)명은 계약서상에 명시된 사항으로 입력한다.
  - 최종시공자를 제외한 각 항목 모두 필수 입력사항이고 계약관계에 따라 공동도급 내역과 원도급자를 입력한다. (계약관계가 도급일 경우 공동도급내역 여부를 하도급일 경우 원도급자를 반드시 입력하여야 한다).
  - 활성화가 되었을 경우 필수 입력사항이므로 반드시 입력하여야 된다.
- ※ 상단의 샘플보기를 누르면 자세한 설명을 볼 수 있다.

## 2) 설계 활용실적 · 건설사업관리(CM) · 감리 활용실적

실적신고 - Windows Internet Explorer

http://siljuk.kcnet.or.kr/include/TECHNOLOGY\_USER\_RESULT.php?C\_uid=2977&T\_uid=700&Tur\_user\_type=기술사용자

로그아웃 | 정보수정 | 협회 홈페이지 가기

### 설계 활용실적

샘플 보기

신기술 사용자	기술사용자	활용실적 구분	용역활용실적
활용 연 도	2016		
용역내용			
⑥용역명			
공동도급여부	선택	⑦공동도급여부	<input type="radio"/> 공동도급 <input checked="" type="radio"/> 해당없음
지분율	%		
용역계약년월일	2016 10 13	⑧용역준공년월일	2016 10 13
⑨용역계약금액	천원		
공사내용			
⑩공사명			
발주자명	공사지역		선택
발주자 분류	선택		
⑪공사 발주형태	선택		
⑫공사 계약년월일	2016 10 13	⑬공사 준공년월일	2016 10 13
⑭공사 착공년월일	2016 10 13	⑮공사 준공년월일	2016 10 13
⑯해당공사 총 계약금액	천원	⑰해당연도 총 계약금액	천원
⑱해당공사 신기술적용금액	천원	⑲해당연도 신기술적용금액	천원
⑳해당연도 신기술가성실적	천원		

저장 닫기

설계 활용실적 2016

금액 0

일 달년도 기성금액

활용실적 인 세

활용실적 추가

● 홈페이지 방문자 수

오늘: 18 명

전체: 122,302 명

주소: 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)

전화: 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(중명서발급) 팩스: 02 - 516 - 5090

Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 용역명, 공사명, 발주청(발주처)명은 계약서상에 명시된 사항으로 입력한다.
  - 모든 항목은 필수 입력사항이고, 계약관계에 따라 공동도급일 경우 해당 용역의 지분율을 입력한다.
- ※ 상단의 샘플보기를 누르면 자세한 설명을 볼 수 있다.

## 9. 활용실적 확인



한국건설교통신기술협회  
건설교통신기술실적신고

[로그아웃](#) | [정보수정](#) | [협회 홈페이지 가기](#)

신고서작성
공지사항
활용실적제도

■ 실적신고

(사)한국건설교통신기술협회

건설신기술 신고현황

건설신기술지정번호	700	공동개발 여부	
보호기간	2013-06-19 ~ 2018-06-18		
건설신기술명칭	전단키와 연결철근을 활용한 중력식 콘크리트 프리캐스트 모듈러 옹벽공법		

활용실적 신고

설계자

설계 활용실적

2016

총 활용건수	1	총 활용금액	5,000,000
--------	---	--------	-----------

☐	승인	입력	번호	용역명	발주자명	지역	활용형태	계약일	달성된 기성금액
☐	N	1		한국건설교통신기술협회 신축공사	한국건설교통신기술협회	서울		2016-10-10	5,000,000

신기술 활용실적  
신고서 인쇄

신기술 활용실적  
인쇄

신기술 활용실적  
증명서 인쇄

활용실적 추가

● 홈페이지 방문자 수

오늘: 18 명

전체: 122,302 명

주소 : 서울특별시 서초구 신반포로 339, 401 (06531)

전화 : 02 - 516 - 2490(대표), 02 - 516 - 2491(증명서발급)    팩스 : 02 - 516 - 5090

Copyright © 2016 한국건설교통신기술협회 All Rights Reserved.

- 활용실적 등록 후 공사명을 클릭하면 등록된 활용실적에 대한 상세 정보를 확인하고 수정 및 삭제할 수 있다. 단, 관리자의 승인을 받은 활용실적은 수정 및 삭제가 불가능하다.
- 건설신기술활용실적 신고서, 신기술활용실적, 활용실적증명서를 각각 인쇄한 후 신고서 및 활용실적은 신청업체의 날인, 증명서는 발주청(수급인)의 날인을 받아서 협회로 제출한다.

- 28 -

## 건설신기술 활용실적 신고 관련 서식

- 건설신기술 활용실적 신고서 [별지 제1호서식]
- 신기술 활용실적 [별지 제2호서식]
- 신기술 활용실적 증명서 [별지 제3호서식]
- 건설신기술 예산절감 현황(공사별) [별지 제4호서식]
- 건설신기술 활용실적 분석 및 대책 [별지 제5호서식]
- 건설신기술 활용실적 증명 발급 신청서 [별지 제6호서식]



건설신기술 활용실적 신고서						
<b>1. 회사개요</b>						
신고업체 구분	기술개발자	<input type="checkbox"/>	기술협약자	<input type="checkbox"/>	기술사용자	<input type="checkbox"/>
법인명(성 명)			대 표 자			사업등록번호 (주민등록번호)
※⑤업태분류		전 화			팩 스	
주 소	(홈페이지)					
벤처 등록 여부	<input type="checkbox"/>		벤처지정 유효기간	~		
<b>2. 건설신기술 신고 현황</b>						
건설신기술 지정번호		지정일자		보호기간	~	
건설신기술 명칭						
<b>3. 건설신기술 활용실적 신고(총괄)</b>						
총 활용건수	건		총 활용금액	천원		
<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">건설기술 진흥법 시행규칙 제10조에 따라 건설신기술 활용실적을 신고합니다.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">년      월      일</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">대표자 <span style="float: right;">①</span></p>						
<p>(작성요령)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 건설신기술 활용실적 신고서는 신기술 지정건별에 대한 활용실적을 각각 양식에 맞춰 작성한다.</li> <li>2. <input type="checkbox"/> 은 V으로 표시한다.</li> <li>3. ※업태분류는 별첨 <b>건설신기술 활용실적 코드작성 요령</b>을 찾아 기재한다.</li> <li>4. 건설신기술 활용실적 총괄은 지정건에 대한 총 활용건수와 총 기성금액을 기재한다.</li> <li>5. 활용실적이 없는 건설신기술은 활용금액란에 “<b>활용실적 없음</b>”이라고 표시한다.</li> </ol> <p>(첨 부)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신기술 활용실적</li> <li>2. 신기술 활용실적 증명서</li> <li>3. 건설신기술 협약증명서(협약자에 한함)</li> <li>4. 기술사용협약서(기술사용자에 한함)</li> </ol>						

[별지 제2호]

■ 건설기술 진흥법 시행규칙 [별지 제4호서식]

## 신기술 활용실적

(양쪽)

명칭		지정번호													
신기술 명칭 및 개발자		성명(대표자) (서명 또는 인)													
① 일련 번호	② 공사명	③ 발주자명	※④ 업태 분류	※⑤ 발주자 분류	※⑥ 기술 분야	※⑦ 지역	※⑧ 계약 형태	※⑨ 계약 관계	※⑩ 활용 형태	⑪ 계약 연월일	⑫ 착공 연월일	⑬ 준공 연월일	⑭ 해당 연도 계약액 또는 이월금액	⑮ 해당 연도 활동금액	비고
합 계															
첨부서류		1. 건설공사의 경우 가. 발주청 또는 수급인(하도급 공사인 경우만 해당합니다)이 발행하는 「건설기술 진흥법 시행규칙」 별지 제5호서식의 신기술 활용실적 증명서 나. 부가가치세 공급가액 증명서 다. 도급 또는 하도급 계약서(발주청 외의 자가 도급하거나 하도급하는 건설공사인 경우만 해당합니다.) 2. 건설공사 외의 경우 : 세금계산서 또는 기술사용료 지급확인서 등 신기술활용 실적을 증명 할 수 있는 서류													

### 유의사항

1. 일련번호는 신기술별로 적습니다.
2. ※ 표시가 있는欄은 뒤쪽의 해당 코드번호를 적습니다.
3. 전년도 미기성액부터 작성하고, 해당 연도 계약분을 계약일수로 적고 합계 금액을 적습니다.
4. 해당 연도 활용금액은 발주자 공급자재역을 제외하고 적습니다.

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]



※⑤ 발주자 분류					
※④ 업태분류	1.중앙정부	2.지방자치단체	3.공기업·준정부기관	4.교육기관	5. 민간 6. 그 밖의 발주자
1. 종합건설업 2. 전문건설업 3. 기술운영(건축사·기술 사무소 및 유지관리·감 리 등) 4. 공기업·준정부기관 5. 연구소 6. 개인 7. 그 밖의 업태	1-1. 국토교통부 1-2. 국방부 1-3. 환경부 1-4. 그 밖의 기관	2-1. 서울특별시 2-2. 부산광역시 2-3. 대구광역시 2-4. 인천광역시 2-5. 광주광역시 2-6. 대전광역시 2-7. 울산광역시 2-8. 세종특별자치시 2-9. 경기도 2-10. 강원도 2-11. 충청북도	3-1. 한국도로공사 3-2. 한국토지주택공사 3-3. 한국수자원공사 3-4. 한국농어촌공사 3-5. 한국전력공사 3-6. 한국철도시설공단 3-7. 그 밖의 공기업·준정 부기관	4-1. 서울특별시교육청 4-2. 부산광역시교육청 4-3. 대구광역시교육청 4-4. 인천광역시교육청 4-5. 광주광역시교육청 4-6. 대전광역시교육청 4-7. 울산광역시교육청 4-8. 세종특별자치시교육청 4-9. 경기도교육청 4-10. 강원도교육청 4-11. 충청북도교육청	4-12. 충청남도교육청 4-13. 전라북도교육청 4-14. 전라남도교육청 4-15. 경상북도교육청 4-16. 경상남도교육청 4-17. 제주특별자치도교육청 4-18. 그 밖의 교육기관
※⑥ 기술분야					
(건축)	1. 건축구조 및 시공: 건축구조, 건축시공, 방수, 미장, 기계설비, 설계			※⑧ 계약형태	※⑩ 활용형태
	2. 도로: 도로표장, 도로시설물, 도로설계, 철도, 공항			1. 일반 경쟁입찰에 의한 계약 2. 지명 경쟁입찰에 의한 계약 3. 제한 경쟁입찰에 의한 계약 4. 수의계약 5. 그 밖의 계약 형태	1. 시공 2. 설계 3. 기술사용료 4. 그 밖의 활용 형태
(토목)	3. 교량: 교량구조, 교량구조 및 시공				
	4. 토목구조 및 시공: 토목구조, 토목시공, 구조물보수보강, 토목방수, 설계				
(환경)	5. 항만 및 호안: 항만, 호안				
	6. 토질 및 지반: 토질 및 기초, 지반, 터널, 발파, 항타 토질시험				
(조경)	7. 상하수도: 관로, 준설, 설계				
	8. 환경 및 하수처리: 폐기물처리, 매립장설치, 하수처리, 하수 및 진동, 그 밖의 환경 관련 분야				
(그 밖의 분야)	9. 조경: 조경식재, 조경시설물				
	10. 그 밖의 분야: 측량, 지형공간정보, 전자정보 등				

[별지 제3호]

■ 건설기술 진흥법 시행규칙 [별지 제5호서식]

## 신기술 활용실적 증명서

접수번호	접수일	실명확인	처리기간	즉시
신청인	상호 또는 법인명		성명(대표자)	
	주소			
	신기술 활용지위 [ ]개발자 [ ]시공자 [ ]설계자 [ ]건설사업관리자 [ ]감리자 [ ]기타			
용역내용	용역명			
	용역계약금액(천원)		용역지분율(%)	
	용역기간			
공사내용	신기술 지정번호		① 발주형태	
	공사명			
	계약일		착공일	준공(예정)일
	해당 공사 총 계약금액(천원)		② 해당 공사 신기술 적용 금액(천원)	
	해당 연도 총 계약금액(천원)		③ 해당 연도 신기술 적용 금액(천원)	
	해당 연도 신기술 기성 실적(천원)			

「건설기술 진흥법 시행규칙」 제10조에 따라 신기술 활용실적 증명을 신청합니다.

	년	월	일
발주청 (수급인)	상호 또는 법인명		사업자등록번호 (법인등록번호)
	성명(대표자) (인)		전화번호
	주소		

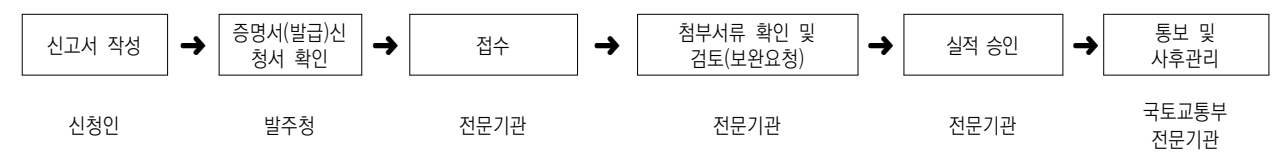
「건설기술 진흥법 시행규칙」 제10조에 따라 위와 같이 신기술을 활용하였음을 증명합니다.

년 월 일

### 유의사항

- ① 발주형태: 일반(1), 지명(2), 제한(3), 수의(4), 대안입찰(5), 설계시공일괄입찰(6), BTL(7), 민간공사(8), 기타(9) 중 해당되는 형태를 찾아 번호를 적습니다.
- ②, ③의 신기술적용금액은 신기술의 시공에 직접적으로 드는 비용을 말합니다.
- 실적 증명은 발주청이 확인하는 것을 원칙으로 하고, 하도급공사의 경우 수급인이 확인할 수 있습니다.

### 처리절차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

## 건설신기술 예산절감 현황(공사별)

단위 : 백만원

지 정 번 호	개 발 자	신기술 활용금액	일반공법 적용금액	절 감 액	공사내용

### ※ 기재요령

1. 지정 신기술별로 절감액을 기재한다.
2. 신기술 활용금액은 협회에 신고한 기술별 총 활용금액으로 기재한다.
3. 일반공법 적용금액은 지정받은 신기술과 대비되는 일반공법으로 적용하였을 경우 산출된 공사금액을 기재한다.
4. 절감액은 일반공법 적용금액 대비 신기술 활용금액에 대한 절감액을 기재한다.
5. 공사내용에는 신기술 활용금액에 대한 일반공법 산출 근거자료를 간략하게 기재한다.

[별지 제5호]

## 건설신기술 활용실적 분석 및 대책

- 상 호 :
- 신기술지정번호 :

구 분	내 역
분 석 (부진사유 등)	
대 책	

※기록내용이 많으면 별지를 첨부하십시오.

건설신기술 활용실적 증명 발급 신청서				
신청서류 분류		<input type="checkbox"/> 시공	<input type="checkbox"/> 설계	<input type="checkbox"/> 건설사업관리
신청서류 수령		<input type="checkbox"/> 방문	<input type="checkbox"/> 우편	<input type="checkbox"/> 퀵서비스(착불)
신청업체	상 호			대표자
	본사주소			전 화
	우편(퀵)주소			팩 스
신 청 서 류 (보유기술)				
지정번호	용 도	제 출 처	발 급 매 수	
			증명서	내역서
신 청 서 류 (사용기술)				
지정번호	용 도	제 출 처	발 급 매 수	
			증명서	내역서
<p>상기 증명서 발급을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">년      월      일</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>신청업체</p> <p>담당자</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>상 호 :</p> <p>대표자 :</p> <p>성 명 :</p> <p>전화번호 :</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>인</p> <p>또는 서명</p> </div> </div>				
<p>◦ 신청서류(보유기술)는 지정기술건당 활용실적 신청을 말한다.</p> <p>◦ 신청서류(사용기술)는 업체별 활용실적 신청을 말한다.</p>				
<h2 style="margin: 0;">한국건설교통신기술협회장 귀하</h2>				

※ 수수료 : 증명서 1부당 20,000원 (비회원 : 60,000원) / 내역서 1부당 20,000원 (비회원 : 60,000원)  
 수수료 입금 : 방문 및 송금 (국민은행 : 806-01-0232-570) 한국건설교통신기술협회



## 참 고 자 료

### 건설신기술 지정제도 및 관련법령 소개

1. 건설신기술 지정제도 소개
2. 보호기간 연장기간의 평가기준(활용실적부분 발췌)
3. 건설신기술 지정으로 인한 혜택
4. 건설신기술 PQ가점에 대한 평가기준
5. 건설신기술관련 법령
  - 건설기술 진흥법 / 시행령 / 시행규칙
  - 건설신기술 협약 등에 관한 규정
  - 서울특별시 건설신기술 활용촉진에 관한 조례





# 1. 건설신기술 지정제도 소개

## 1) 목적

기술개발자(법인포함)의 개발의욕을 고취시킴으로써 국내 건설기술의 발전을 도모하고, 국가경쟁력 등을 제고하기 위함.

## 2) 신기술 지정대상

국내에서 최초로 개발한 건설기술 또는 외국에서 도입하여 개량한 것으로 국내에서 신규성·진보성 및 현장적용성 등이 있다고 판단되는 건설기술에 대해 이를 개발한 자의 요청이 있는 경우 당해 기술의 보급이 필요하다고 인정되는 기술

## 3) 관련법규

- 건설기술 진흥법 제14조 및 제15조
- 건설기술 진흥법 시행령 제31조, 제32조, 제33조, 제34조, 제35조, 제36조, 제37조
- 건설기술 진흥법 시행규칙 제7조, 제8조, 제9조, 제10조, 제11조, 조12조
- 건설기술진흥업무 운영규정(국토교통부 훈령 제547호)
- 신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정(국토교통부 고시 제2014-806호)
- 신기술 통합인증 요령(국토교통부 고시 제2012-406호)

## 4) 신기술활용실적 제출

①법 제14조제1항에 따라 신기술을 지정받은 자 또는 신기술을 지정받은자 외에 신기술을 활용한 자는 영 제34조제6항 및 규칙 제10조의 규정에 의하여 매년 12월말 기준으로 규칙 별지 제4호 및 제5호 서식에 의한 신기술활용실적을 작성하여 다음해 2월 15일까지 한국건설교통신기술협회(업무위탁기관)에 제출

※ 활용실적은 필요한 경우(보호기간 연장 준비 등)에 제출 기한에 관계없이 수시로 제출 가능하며 활용실적은 신기술 보호기간 연장 신청 시 “신기술 활용실적”을 증명하는 자료로 사용되므로 신기술 범위에 해당하는 실적을 정확하게 작성하여 관련 증빙자료와 함께 제출하여야 함(한국 건설교통신기술협회에서 활용실적 증명서 발급).

## 5) 지정절차

- 지정심사 절차

신청서 접수(요건검토) → 관보공고(이해관계인 의견청취) 및 관계기관 의견조회 → 1차심사 → 현장실사(품질검사) → 2차심사 → 지정·고시 및 지정증서 교부 → 사후관리(자료보관 및 활용)

- 보호기간 연장심사 절차

신청서 접수(요건검토) → 관보공고(이해관계인 의견청취) 및 관계기관 의견조회 → 현장실사(품질검사) → 2차심사 → 연장·고시 및 지정증서 교부 → 사후관리(자료보관 및 활용)

## 6) 보호기간 연장

- 신청기간 : 신기술지정을 받은 자로서 보호기간 만료 150일 전까지 신기술보호기간 연장신청서 (규칙 별지 제23호 서식) 제출

- 구비서류

- 신기술보호기간 연장신청서
- 신기술 보호기간 연장신청서 부록
- 원가계산서
- 신청서 파일
- 개인인 경우 인감증명서, 법인인 경우 법인등기부 등본, 사업자등록증 및 법인인감증명서
- 시험성적서, 활용실적 서약서, 실적증명서, 지식재산권 활용 동의서(해당시)

## 2. 보호기간 연장기간의 평가기준(활용실적부분 발췌)

### 1) 평가항목별 배점기준

항목		배점기준	배점
활용 실적 (30)	활용건수 및 공사비	신기술 활용건수 및 공사비 규모에 따라 배점 (활용건수와 공사비 중 높은 구간에 해당하는 점수 부여)	30
기술의 우수성 (70)	기술수준	국내·외 동종의 기술 대비 당해 기술의 수준에 따라 배점	15
	품질검증	신기술이 적용된 주요현장에 대해 모니터링한 결과, 지정시 제시된 성능 및 효과 등 품질검증 결과	15
	경제성	설계·시공·유지관리 등에서 원가절감효과가 뚜렷하거나 생애주기 전반에 걸쳐 기존기술 대비 비용절감효과의 우수성에 따라 배점	15
	시장성	국내외 시장수요 및 활용가능성 등 시장에서의 가능성에 따라 배점	5
	안전성	설계, 시공, 유지관리 등에서 기술(공법)의 안전성에 따른 배점	10
	기술개량	지정시 대비 기술개량 여부 및 개선 정도 등에 따라 배점	5
	권고사항 이행여부	지정시 권고사항 이행 여부	5
가점		사후평가결과, 해외활용실적, 기술보급노력 등에 따라 부여	(10)
종합평가점수			100

### 2) 활용실적

구분	1구간	2구간	3구간	4구간	5구간
활용건수	3 이하	4~15	16~60	61~150	151 이상
공사비(억원)	3 이하	3~25	25~120	120~300	300 초과
배점한도	0~6	7~12	13~18	19~24	25~30

※ 활용건수와 공사비 중 높은 구간의 배점한도를 반영

### 3. 건설신기술 지정으로 인한 혜택

#### 1) 건설신기술 의무사용

- 발주청은 신기술이 기존 건설기술에 비하여 시공성 및 경제성 등의 측면에서 우수하다고 인정되는 경우 해당 신기술을 그가 시행하는 건설공사에 우선 적용하여야 한다.(법 제14조제5항)

#### 2) 건설신기술 사용자 면책

- 신기술을 적용하는 건설공사의 발주청 소속 계약사무담당자 및 설계 등 신기술 적용 관련 공사 업무 담당자는 고의 또는 중대한 과실이 증명되지 아니하면 신기술 적용으로 인하여 발생한 해당 기관의 손실에 대하여는 책임을 지지 아니한다.(법 제14조제6항)

#### 3) 기술사용료 청구

- 국토교통부장관은 보호기간을 정하여 기술개발자(법인포함)가 신기술을 사용한 자에게 기술 사용료의 지급을 청구할 수 있음(법 제14조제2항)
- 국토교통부장관은 기술사용료 책정의 기준이 되는 「건설기술진흥업무 운영규정」을 마련하여 시행(국토교통부 훈령 제547호)

#### 4) 신기술 우선적용 권고

- 국토교통부장관은 발주청에게 신기술과 관련된 성능시험·시험시공을 권고할 수 있으며, 그 결과가 우수한 경우 신기술의 활용·촉진을 위하여 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음(법 제14조제4항)
- 국토교통부장관은 유사한 기존 기술의 사용보다는 신기술의 우선 사용을 권고할 수 있다.(영 제34조제2항)

#### 5) 설계반영 의무 및 신기술협약자 시공 참여

- 발주청은 법 제14조제1항에 따라 지정·고시된 신기술이 기존 기술에 비하여 시공성 및 경제성 등에서 우수하면 그가 시행하는 건설공사의 설계에 반영하여야 하며, 건설공사를 발주하는 경우에 이를 공사계약서에 구체적으로 표시하고 기술개발자(해당 신기술을 이용하여 건설공사를 할 수 있도록 국토공부장관이 정하여 고시하는 바에 따라 협약을 체결한 자를 포함한다)로 하여금 해당 건설공사 중 신기술과 관련되는 공정에 참여하게 할 수 있다. (영 제34조제3항)
- 발주청 또는 설계 등 용역업자는 설계도서 작성 시 설계보고서에는 신기술과 기존 공법에 대하여 시공성, 경제성, 안전성, 유지관리성, 환경성 등을 종합적으로 비교·분석하여 해당 건설공사에

적용할 수 있는지를 검토한 내용을 포함시킬 것(규칙 제40조제1항제5호)

## 6) 시험시공의 권고

- 국토교통부장관은 발주청에게 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험·시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있으며, 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수하면 신기술의 활용·촉진을 위하여 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있다.(법 제14조제4항)
- 법 제14조제4항에 따라 국토교통부장관으로부터 시험시공을 권고받은 발주청은 권고받은 대로 시험시공을 하지 아니하는 경우에는 그 사유를 국토교통부장관에게 통보하여야 한다.(영 제36조제1항)
- 제1항에서 규정한 사항 외에 법 제14조제4항에 따른 시험시공의 권고절차 및 시험시공 등에 관하여 필요한 사항은 국토교통부령으로 정한다.(영 제36조제2항)
- 국토교통부장관은 신기술 지정 후 1년 이내에 해당 신기술의 개발자나 발주청이 시험시공을 요청하는 경우에는 법 제14조제4항에 따라 시험시공을 권고할 수 있고, 시험시공을 권고받은 발주청은 이를 이행하지 아니한 경우에 영 제36조제1항에 따라 국토교통부장관에게 그 사유를 통보 할 때에는 신기술과 기존공법에 대한 종합적인 비교·분석표를 포함하여야 하며, 시험시공을 한 발주청과 신기술심사전문기관은 공동으로 시험시공 결과를 분석·평가하고 그 결과를 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.(규칙 제12조)

## 7) 자금지원

- 국토교통부장관은 기술개발자에게 다음 각 호의 자금 등이 우선적으로 지원될 수 있도록 관계기관에 요청할 수 있다.(영 제34조제5항)
  1. 「한국산업은행법」에 따른 한국산업은행 또는 「중소기업은행법」에 따른 중소기업은행의 기술개발자금
  2. 「여신전문금융업법」에 따라 신기술사업금융업을 등록한 여신전문금융회사의 신기술사업자금
  3. 「기술신용보증기금법」에 따른 기술신용보증기금의 기술신용보증
  4. 그 밖에 기술개발 지원을 위하여 정부가 조성한 특별자금

## 8) 기술개발보상제도

- 각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 계약상대자가 새로운 기술·공법 등을 사용함으로써 공사비의 절감, 시공기간의 단축등에 효과가 현저할 것으로 인정되어 계약상대자의 요청에 의하여 필요한 설계변경을 한 때에는 계약금액의 조정에 있어서 당해절감액의 100분의 30에 해당하는 금액을 감액한다(국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법 시행령 제65조제4항)

## 9) 제한경쟁 및 지명경쟁 및 수의계약

- 각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 계약을 체결하려면 일반경쟁에 부쳐야 한다. 다만, 계약의 목적·성질·규모 등을 고려하여 필요하다고 인정되면 대통령령으로 정하는 바에 따라 참가자의 자격을 제한하거나 참가자를 지명하여 경쟁에 부치거나 수의계약을 할 수 있다(국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법 제7조)
- 동법 제7조 단서에 따라 각 중앙관서의 장 또는 계약담당공무원은 건설기술 진흥법 제14조에 따라 지정·고시된 신기술에 의한 공사 등 사실상 경쟁이 불가능한 경우 수의계약에 의할 수 있음(국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법시행령 제26조제1항)

## 10) 비교검토서 작성

설계도서의 작성(규칙 제40조)

- 발주청 또는 설계 업무를 수행하는 건설기술용역업자는 다음 각 호의 기준에 따라 설계도서(설계도면, 설계명세서, 공사시방서, 발주청이 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부제도면과 그 밖의 관련 서류를 말한다. 이하 같다)를 작성하여야 한다.
- 설계보고서에는 영 제34조제3항에 따라 신기술과 기존 공법에 대하여 시공성, 경제성, 안전성, 유지관리성, 환경성 등을 종합적으로 비교·분석하여 해당 건설공사에 적용할 수 있는지를 검토한 내용을 포함시킬 것

## 11) 가점부여

- 일반·전문건설업체의 시공능력 평가 시 신인도평가액 가산
- 설계 등 용역업자, 건설사업관리용역업자의 사업수행능력 평가 시 배점 부여
- 입찰참가자격사전심사 시 배점부여(PQ 가점)

## 4. 건설신기술 PQ가점에 대한 평가기준

### ◎ 조달청

조달청 시설총괄과-2841호, 2016. 03. 29

제5조(사전심사기준일 등)①경영상태 입찰참가 적격 및 「별표 2」 및 「별표 3」의 각 심사항목별 심사기준일은 입찰공고 등에서 따로 정한 경우를 제외하고는 입찰공고일로 한다.

### 2. 기술능력

나. '신기술개발·활용실적' 평가는 다음 각 호와 같다.

- (1) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 「국가통합교통체계효율화법」 제102조, 「자연재해대책법」 제61조의 규정에 따라 신기술로 지정·고시된 실적에 의한다.
- (2) 심사기준일 현재 보호기간내에 있는 신기술 개발·활용실적을 대상으로 평가하며, 활용실적은 보호기간내에 있는 신기술의 활용된 총 누계금액으로 평가한다.
- (3) 법인명의로 개발한 신기술을 평가대상으로 하며, 공동개발의 경우 개발에 참여한 업체수로 나누어 평가한다.
- (4) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 「국가통합교통체계효율화법」 제102조, 「자연재해대책법」 제 61조에 따라 지정된 신기술을 활용한 실적으로 평가한다.
- (5) 신기술개발·활용실적은 '한국건설교통신기술협회', '한국환경산업기술원', '국토교통과학기술진흥원', '한국방재협회'로부터 통보되어 마감일 현재 조달청 시스템에 등록된 자료로 평가한다. 다만, 시스템에 등록된 자료가 없는 경우 등에는 사전심사신청자가 '한국건설교통신기술협회', '한국환경산업기술원', '국토교통과학기술진흥원', '한국방재협회'에서 심사기준일 이전의 신기술개발·활용 실적을 [별첨양식 14]에 따라 발급받아 마감일까지 조달청에 제출한 경우에는 제출된 자료로 평가한다.

### <별표 2>

기술적 공사이행능력부문 분야별 심사항목 및 배점기준

② 기술능력평가(41점) : 고난이도 공종이 포함된 공사

심사항목	평가요소	배점	평가등급	평점
나. 신기술개발· 활용 실적	4) 신기술 개발건수	3.0	A. 2건이상 B. 1건이상 C. 0.5건이상 D. 0.5건미만 E. 없음	3.0 2.0 1.0 0.5 0
	5) 신기술 활용실적(금액)	3.0	A. 300억원 이상 B. 300억원 미만 200억원 이상 C. 200억원 미만 150억원 이상 D. 150억원미만 100억원이상 E. 100억원미만 10억원이상 F. 10억원미만 1억원이상	3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5

2) 신기술개발·활용실적은 제7조제4항제2호나목에 따라 평가한다.

2-1) 건설신기술과 환경신기술과 교통신기술과 자연재해저감신기술을 합산하여 평가한다.

2-2) 신기술개발건수는 신기술보유업체로 평가한다.

2-3) 신기술을 보유하지 않은 업체로서 신기술 시공실적이 있는 경우에는 신기술활용실적(금액)으로 평가한다.

## ◎ 한국토지주택공사

계약단-1475. 2016. 09. 25 개정

제3조(PQ심사기준일) 경영상태는 입찰공고일 이전 가장 최근에 평가한 유효기간 내 신용평가등급으로 하며, <별표 2> 내지 <별표 4>의 각 심사항목별 심사기준일은 입찰공고 등에서 따로 정한 경우를 제외하고는 입찰공고일로 한다.

### 2. 기술능력

다. 신기술개발·활용실적 평가는 다음 각호에 의한다.

- (1) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」 제7조, 「국가통합교통체계 효율화법」 제102조 및 「자연재해대책법」 제61조의 규정에 의거 신기술로 지정·고시된 실적에 의한다.
- (2) 심사기준일 현재 보호기간내에 있는 신기술 개발·활용실적을 대상으로 평가하며, 활용실적은 보호기간내에 있는 신기술의 활용된 총 누계금액으로 평가한다.
- (3) 법인명의로 개발한 신기술을 평가대상으로 하며, 공동개발의 경우 개발에 참여한 업체수로 나누어 평가한다.
- (4) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」 제7조, 「국가통합교통체계 효율화법」 제102조 및 「자연재해대책법」 제61조의 규정에 의거 지정된 신기술을 활용한 실적으로 평가한다.
- (5) 신기술개발·활용실적은 한국건설교통신기술협회, 한국환경산업기술원, 국토교통과학기술진흥원 또는 한국방재협회로부터 조달청에 통보되어 G2B에 등록된 자료로 평가한다. 다만, G2B에 등록된 자료가 없는 경우 등에는 위 기관에서 심사기준일 이전의 신기술개발·활용 실적을 <양식 9>에 따라 발급받아 공사에 제출한 자료로 평가한다.

라. 공사선정 신기술 활용실적 평가는 다음 각호에 의한다.

- (1) 공사 중소기업협력 주관부서에서 공모하여 선정한 신기술(신자재) 또는 기술개발사업(구매조 건부 신제품개발사업, 민관 공동투자 기술개발사업, 중소기업 기술개발 지원사업 등) 일반적용(성공)과제의 인정기간 내 활용실적(인정기간 전 시범적용 사업 포함) 중, 심사기준일 전년도 말부터 직전 3개년도의 활용실적을 <양식 9-2>에 따라 발급받아 공사에 제출한 자료로 평가한다.
- (2) 일반적용(성공)과제 인정기간은 공사 「신기술등 업무처리지침」 등에서 정한 기간으로 한다.

### <별표 2>

#### 기술적 공사이행능력부문 분야별 심사항목 및 배점기준

### 2. 기술능력평가

심사항목	평가요소	배점	평가등급	평점
나. 신기술개발·활용 실적	3) 신기술 개발건수	3.0	A. 2건이상 B. 1건이상 C. 0.5건이상 D. 0.5건미만 E. 없음	3.0 2.0 1.0 0.5 0
	4) 신기술 활용실적(금액)	3.0	A. 300억원이상 B. 200억원이상 C. 150억원이상 D. 100억원이상 E. 10억원이상 F. 1억원이상	3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5

- 2) 심사항목 “나”는 건설신기술, 환경신기술, 교통신기술 및 자연재해저감 신기술을 합산하여 평가하며, 신기술보유업체를 기준으로 평가한다. 다만, 신기술을 보유하지 않은 업체로서 신기술 시공실적이 있는 경우에는 신기술활용실적(금액)으로 평가한다.



## ◎ 한국도로공사

2015. 10. 01 개정

제 5 조(사전심사기준일 등) ① 경영상태 입찰참가 적격 및 “<별표3-1> 및 <별표3-2>”의 각 심사항목별 심사기준일은 입찰공고 등에서 따로 정한 경우를 제외하고는 입찰공고일로 한다.

### 2. 기술능력

가. ‘신기술개발·활용실적’ 평가는 다음 각 호에 의한다.

- (1) 건설기술진흥법 제14조, 환경기술및환경산업지원법 제7조, 국가통합교통체계효율화법 제102조, 자연재해대책법 제61조의 규정에 따라 신기술로 지정·고시된 기술건수를 합산하여 평가하되, 해당 신기술의 개발자가 다수인 경우에는 개발자 수로 나누어 평가한다. 단, 교통시설 관련공사 이외의 공사의 경우 국가통합교통체계효율화법 제102조에 의한 신기술은 평가대상에서 제외한다.
- (2) 심사기준일 현재 보호기간 내에 있는 신기술을 대상으로 평가한다. 다만, 활용실적은 입찰공고일 현재 보호기간 내에 있는 신기술의 활용된 총 누계금액으로 평가한다.
- (3) 법인명의로 개발한 신기술을 평가대상으로 하며, 공동개발의 경우 개발에 참여한 업체 모두를 인정한다.
- (4) 건설기술진흥법 제14조, 환경기술및환경산업지원법 제7조, 국가통합교통체계효율화법 제102조, 자연재해대책법 제61조의 규정에 따라 지정된 신기술을 활용한 실적으로 평가한다.
- (5) 활용실적은 ‘한국건설교통신기술협회’, ‘한국환경산업기술원’, ‘국토교통과학기술진흥원’, ‘한국방재협회’로부터 발급받아 우리공사에 제출된 ‘신기술 활용실적 증명서’로 평가한다.

### <별표 3-1>

#### 기술적 공사이행능력부문 분야별 심사항목 및 배점기준

#### 2. 기술능력평가(40점/45점)

심 사 항 목	평 가 요 소	배 점	등 급	평 점
나. 신기술 개발· 활용실적	4) 신기술 개발	1.0 (2.0)	A. 2건 이상 B. 1건	1.0(2.0) 0.5(1.5)
	5) 신기술 활용실적	5.0 (6.0)	A. 100억원 이상 B. 100억원 미만 50억원 이상 C. 50억원 미만 1억원 이상 D. 1억원 미만	5.0(6.0) 4.2(5.2) 3.5(4.5) 2.7(3.7)

주1) 지역업체 참여도 분야를 평가하지 않는 경우는 ( )의 배점 및 평점을 적용하며, 이 경우 기술능력평가 부문의 배점은 45점으로 한다.

주3) ‘나’목은 건설신기술, 환경신기술, 교통신기술 및 방재신기술을 합산하여 평가한다.

3-1) 신기술 개발건수의 경우 신기술보유업체를 기준으로 평가하되, 해당 신기술의 개발자가 다수인 경우에는 개발자 수로 나누어 평가한다.

3-2) 신기술 활용실적의 경우 신기술 보유여부 및 자발적 활용 여부와 관계없이 직접 수행한 신기술 활용 실적을 인정하여 평가한다.

제4조(심사기준) ①심사기준일은 입찰공고 등에서 따로 정한 경우를 제외하고는 입찰공고일로 한다.

## 2. 기술능력

나. “신기술개발·활용실적” 평가는 다음 각호에 의한다.

- (1) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 「국가통합교통체계효율화법」 제102조, 「자연재해대책법」 제61조의 규정에 의거 신기술로 지정·고시된 실적에 의한다.
- (2) 심사기준일 현재 보호기간내에 있는 신기술을 대상으로 평가한다. 다만, 활용실적은 심사기준일 기준 보호기간내에 있는 신기술의 활용된 총 누계금액으로 평가한다.
- (3) 법인명의(개인사업자의 경우 대표자명으로 개발된 경우도 포함한다)로 개발한 신기술을 대상으로 평가하며, 공동개발의 경우 개발에 참여한 업체 수로 나누어 평가한다.
- (4) 「건설기술진흥법」 제14조, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 「국가통합교통체계효율화법」 제102조, 「자연재해대책법」 제61조의 규정에 의거 지정된 신기술을 계약상대자가 자발적으로 설계에 반영하고 시공한 경우에는 활용실적에 포함하여 산정 및 평가할 수 있다.
- (5) 활용실적은 ‘한국건설교통신기술협회’, ‘한국환경산업기술원’, ‘국토교통과학기술진흥원’, ‘한국방재협회’로부터 발급받은 ‘신기술 활용 실적증명서’에 의한다.

### <별표 3>

#### 기술적 공사이행능력부문 분야별 심사항목 및 배점기준

## 2. 기술능력 분야(45점)

심사항목	평가요소	배점	등급	평점
나. 신기술 개발· 활용실적	(4) 신기술개발건수	3.0	A. 2건 이상 B. 1건 이상 C. 1건 미만 D. 없음	3.0 2.0 1.0 0
	(5) 신기술 활용실적	3.0	A. 200억원이상 B. 200억원미만 150억원이상 C. 150억원미만 100억원이상 D. 100억원미만 50억원이상 E. 50억원미만 10억원이상 F. 10억원미만	3.0 2.4 1.8 1.2 0.6 0.3

2. “나”목은 제5조 제4항 제2호 ‘나’목에 따라 평가한다.

2-1) 건설신기술, 환경신기술, 교통신기술, 자연재해저감신기술을 합산하여 평가한다.

2-2) 신기술개발건수는 신기술보유업체로 평가한다.

2-3) 신기술을 보유하지 않은 업체라도 자발적 활용실적이 있는 경우에는 신기술활용실적(금액)에 포함하여 평가한다.

## ◎ 종합평가 낙찰자 결정기준

행정자치부 예규 제53호, 2016. 04. 29 일부개정

### 제5절 이행능력심사 및 종합평가 절차

#### 6.1 단계적격성 심사 실시

② 입찰 참가자별 심사항목별로 심사를 실시한다.

- 심사서류는 심사 기준일을 입찰공고에 따로 명시한 경우를 제외하고는 입찰공고일을 심사기준일로 한다.

#### 2). 평가의 기본원칙

라) “신기술개발·활용실적” 평가는 다음 각 호에 따른다.

- (1) 건설기술진흥법 제18조, 환경기술및환경산업지원법 제7조, 국가통합교통체계효율화법 제102조, 자연재해대책법 제61조 등에 따라 신기술로 지정·고시된 실적에 따른다.
- (2) 심사서류 제출일 현재 보유하고 있는 실적으로 평가하며, 보호기간이 경과된 실적은 평가에서 제외한다.
- (3) 법인 명의로 개발한 실적으로 평가하며, 공동개발의 경우 개발업체 각각 인정한다.
- (4) 활용실적은 한국건설교통신기술협회, 한국환경산업기술원, 한국건설교통기술평가원, 한국방재협회 등으로부터 발급된 증명서에 따른다.
- (5) 활용실적은 입찰공고일을 기준으로 유효기간 내에 활용된 누계금액(보유하지 않은 신기술을 활용한 경우에도 포함한다)으로 평가한다.

#### 나. 기술능력 평가

심 사 항 목	평 가 요 소	배 점	등 급	평 점
나. 신기술 개발· 활용실적	4) 신기술 개발	1.0	A. 2건 이상 B. 1건	1.0 0.8
	5) 신기술 활용실적	1.0	A. 100억원 이상 B. 100억원 미만 50억원 이상 C. 50억원 미만 1억원 이상 D. 1억원 미만	1.0 0.9 0.8 0.7

주3) ‘나’목은 건설신기술과 환경신기술 등을 합산하여 평가하며, 신기술 보유업체를 기준으로 평가

주5) 신기술개발·활용실적은 신기술개발 활용시 기간이 만료된 경우에는 평가에서 제외

◎ 설계등 용역업자 및 「건축사법」에 따른 설계자의 사업수행능력 세부평가기준

국토교통부 고시 제2014-270호

1) 개발실적(2점)

- (1) 법 14조에 따라 지정된 건설신기술은 보호기간 내에 있는 경우 인정하며, 건설기술에 관한 특허 또는 실용신안은 특허등록결정 또는 실용신안(등록유지경정을 받은 경우에만 인정)을 받은 경우 출원일로부터의 경과 기간에 따라 차등하여 합산한 후 평가
  - 건설신기술 : 1.0점/건
  - 건설기술에 관한 특허 : 0.6점/건
  - 건설기술에 관한 실용신안 : 0.3점/건
- (2) 기술개발실적이 동일내용으로 건설신기술, 특허 또는 실용신안을 각각 받은 경우 가장 점수가 높은 1건만 인정
- (3) 기술개발실적은 2인 이상이 최초 출원시 공동으로 출원한 경우 해당점수를 출원자의 수로 나누어 인정

2) 활용실적(3점)

- (1) 법 제14조에 따라 지정된 건설신기술, 건설기술에 관한 특허 또는 실용신안의 실제 시공실적 건수와 금액에 따라 평가
  - (2) 용역업자가 건설신기술을 보호기간내 공공공사의 설계에 적용하고, 보호기간 만료일로부터 3년 이내에 공사에 반영되어 실제 활용(해당기술의 공사기성 완료 시점)한 실적에 한하여 인정(단, 이 경우 입찰공고일은 보호기간 만료일로부터 3년 이내에 있어야 함)
  - (3) 건설기술에 관한 특허 및 실용신안은 최초 출원한 후 등록권리 만료기간내에 공공공사의 설계에 적용하고 공사에 반영되어, 동 기간내에 실제 활용(해당기술의 공사기성 완료 시점)한 실적에 한하여 인정. 이 경우 입찰공고일 현재 용역업자(대표자 포함, 소속직원 제외)가 최초 출원인으로 등록되어 있어야 함 (단, 특허, 실용신안은 경과기간에 따라서 개발 실적에서 적용하는 가중치도 포함하여 계상)
    - 건설신기술 : 1.0점/건
    - 건설기술에 관한 특허 : 0.6점/건
    - 건설기술에 관한 실용신안 : 0.3점/건
- <예시> 활용실적에 따라 가중치 부여(건설신기술, 특허, 실용신안)

구 분	가중치				
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
활용건수 (건)	5 이상	5미만 4이상	4미만 3이상	3미만 2이상	2미만 1이상
활용금액 (억원)	20 이상	20미만 18이상	18미만 16이상	16미만 14이상	14미만 12이상

※ 활용실적에 따른 가중치는 활용건수, 활용금액 중 하나의 조건을 만족하면 인정

## ◎ 건설사업관리용역업자 사업수행능력 세부평가기준

국토교통부 고시 제2014 - 299호

### (1) 개발·활용실적(3점)

- 1) 건설기술진흥법 제14조에 따라 지정된 건설신기술은 건설사업관리용역업자가 보유하였거나 실제 활용한 실적(건수, 금액)에 따라 평가하고, 건설기술에 관한 특허는 실제 활용한 실적(건수, 금액) 및 출원일로부터의 경과기간에 따라 평가
- 2) 건설신기술은 건설사업관리용역업자가 건설공사의 설계용역을 수행하면서 보호기간 내에 설계에 적용하여 보호기간 만료일 이후 3년 이내에 공사에 실제 활용된 실적과 건설사업관리(건축법·주택법상 감리포함) 용역을 수행하면서 설계에 적용되어 있거나, 직접 제안 또는 설계변경으로 보호기간 내에 적용한 건설신기술을 보호기간 만료일 이후 3년 이내에 공사에 실제 활용한 실적에 대하여 인정
- 3) 건설기술에 관한 특허는 건설사업관리용역업자가 건설공사의 설계용역을 수행하면서 존속기간 내에 설계에 적용하여 공사에 실제 활용된 실적과 건설사업관리(건축법·주택법상 감리포함) 용역을 수행하면서 설계에 적용되어 있거나, 직접 제안 또는 설계변경으로 존속기간 내에 적용한 특허를 공사에 실제 활용한 실적에 대하여 인정하며, 최대 1점까지만 인정
- 4) 평가점수는 아래의 방법에 따라 산정한다.

#### ○ 개발실적

- 건설신기술 : 기준점수 × 1/n (n=기술개발자수)

#### ○ 활용실적

- 건설신기술 : 기준점수 × 사용실적에 따른 가중치
- 건설기술에 관한 특허 : 기준점수 × 사용실적에 따른 가중치 × 경과기간에 따른 가중치
- 기준점수 <예시>

구 분		기준점수
개발실적	건설신기술	1.0점/건당
활용실적	건설신기술	0.5점/건당
	건설기술에 관한 특허	0.3점/건당

- 사용실적(건수, 금액)에 따른 가중치(건설신기술 및 특허에 적용)<예시>

구 분	가 중 치				
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
실적건수 (건)	5이상	5미만 4이상	4미만 3이상	3미만 2이상	2미만 1이상
실적금액 (억원)	20이상	20미만 18이상	18미만 16이상	16미만 14이상	14미만 12이상

※ 공동이행방식으로 수행한 용역의 사용실적은 참여지분율을 곱하여 산정하며, 실적건수와 금액 중에서 한 가지 이상을 충족시켜야 함

5) 동일한 내용으로 건설신기술, 특허를 각각 받은 경우의 활용실적은 점수가 높은 1건만 인정하며, 여러 건설신기술, 특허를 사용한 경우에는 건설신기술 또는 특허별로 4)에 따라 산정한 점수를 합산한다.

※ 활용실적은 해당 용역의 입찰공고일을 기준으로 보호기간이 만료된 이후 3년이 경과되지 않은 건설신기술과 존속기간이 만료되지 않은 건설기술에 관한 특허에 한정하여 인정하며, 전체 공사 중 해당 기술의 공사가 완료된 것으로 기성을 인정받은 경우 해당 건설신기술 및 특허를 활용한 것으로 본다.

## 5. 건설신기술관련 법령

### ○ 건설기술 진흥법(신기술 관련조항 발췌)

제14조(신기술의 지정·활용 등) ① 국토교통부장관은 국내에서 최초로 특정 건설기술을 개발하거나 기존 건설기술을 개량한 자의 신청을 받아 그 기술을 평가하여 신규성·진보성 및 현장 적용성이 있을 경우 그 기술을 새로운 건설기술(이하 "신기술"이라 한다)로 지정·고시할 수 있다.

② 국토교통부장관은 신기술을 개발한 자(이하 "기술개발자"라 한다)를 보호하기 위하여 필요한 경우에는 보호기간을 정하여 기술개발자가 기술사용료를 받을 수 있게 하거나 그 밖의 방법으로 보호할 수 있다.

③ 기술개발자는 신기술의 활용실적을 첨부하여 국토교통부장관에게 제2항에 따른 보호기간의 연장을 신청할 수 있고, 국토교통부장관은 그 신기술의 활용실적 등을 검증하여 보호기간을 연장할 수 있다. 이 경우 신기술 활용실적의 제출, 검증 및 보호기간의 연장 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

④ 국토교통부장관은 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험이나 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있으며, 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수하면 신기술의 활용·촉진을 위하여 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있다.

⑤ 발주청은 신기술이 기존 건설기술에 비하여 시공성 및 경제성 등의 측면에서 우수하다고 인정되는 경우 해당 신기술을 그가 시행하는 건설공사에 우선 적용하여야 한다.

⑥ 신기술을 적용하는 건설공사의 발주청 소속 계약사무담당자 및 설계 등 신기술 적용 관련 공사업무 담당자는 고의 또는 중대한 과실이 증명되지 아니하면 신기술 적용으로 인하여 발생한 해당 기관의 손실에 대하여는 책임을 지지 아니한다.

⑦ 국토교통부장관은 제2항에 따라 보호를 받는 기술개발자에게 신기술의 성능 또는 품질의 향상을 위하여 필요한 경우에는 신기술의 개선을 권고할 수 있다.

⑧ 제1항에 따른 신기술 평가방법 및 지정절차 등과 제2항에 따른 신기술의 보호내용, 기술사용료, 보호기간 및 활용방법 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제15조(신기술 지정의 취소) 국토교통부장관은 신기술이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 그 지정을 취소하여야 한다.

1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정받은 경우
2. 해당 신기술의 내용에 중대한 결함이 있어 건설공사에 적용하는 것이 불가능한 경우

## ○ 건설기술 진흥법 시행령(신기술 관련조항 발췌)

제31조(신기술의 지정신청) 법 제14조제1항에 따른 신기술(이하 "신기술"이라 한다)의 지정을 신청하려는 자는 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 신기술 지정신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

1. 신기술의 내용(신기술의 요지와 지정요건인 신규성·진보성·현장적용성에 대한 구체적인 내용을 포함한다)에 관한 서류
2. 국내외 건설공사에서의 활용 전망에 관한 서류
3. 시방서(示方書) 및 유지관리지침서
4. 법 제60조제1항에 따른 국립·공립 시험기관 또는 건설기술용역업자가 발행한 각종 시험성적서 및 시험시공 결과에 관한 서류. 다만, 다른 법령에 따라 동일한 시험을 거쳐 기술인증 등을 받은 경우에는 해당 시험항목에 대한 시험성적서 및 시험시공 결과로 이를 갈음할 수 있다.
5. 그 밖에 신기술의 평가에 필요하다고 인정되는 사항으로서 국토교통부장관이 고시하는 서류

제32조(신기술의 지정절차) ① 국토교통부장관은 제31조에 따라 신기술의 지정신청을 받은 경우에는 신청된 기술이 신기술에 해당하는지에 대하여 국토교통부장관이 제117조제2항 각 호의 기관 중에서 지정·고시하는 전문기관의 심사를 거쳐 120일 이내에 신기술 지정 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 국토교통부령으로 정하는 기간은 심사기간에 포함하지 아니한다.

② 국토교통부장관은 제1항에 따라 신청된 기술이 신기술에 해당하는지에 대한 평가를 할 때 필요하다고 인정하는 경우에는 이해관계인과 국토교통부령으로 정하는 기관의 의견을 들어야 한다.

③ 국토교통부장관은 제2항에 따라 이해관계인의 의견을 들으려는 경우에는 신청된 기술에 관한 주요 내용을 30일 이상 관보에 공고하여야 한다.

④ 제1항에 따른 전문기관은 신청된 기술을 심사하기 위하여 신기술심사위원회를 구성·운영하여야 한다.

⑤ 신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관하여 필요한 사항은 국토교통부장관이 정하여 고시한다.

제33조(신기술의 지정·고시) ① 국토교통부장관은 제32조에 따라 신기술을 지정하였을 때에는 다음 각 호의 사항을 관보에 고시하고, 신청인에게 신기술 지정증서를 발급하여야 한다.

1. 신기술의 명칭
2. 개발하거나 개량한 자의 성명(법인의 경우에는 그 명칭 및 대표자의 성명)
3. 제35조에 따른 신기술의 보호기간



#### 4. 신기술의 내용 및 범위

#### 5. 제34조에 따른 신기술을 개발한 자에 대한 보호내용

② 국토교통부장관은 제1항에 따라 신기술을 지정·고시하였을 때에는 지정·고시한 사항을 유지·관리하여야 한다.

제34조(신기술의 활용 등) ① 법 제14조제2항에 따른 신기술을 개발한 자(이하 "기술개발자"라 한다)는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료의 지급을 청구할 수 있다.

② 국토교통부장관은 신기술 사용을 활성화하기 위하여 발주청에 유사한 기존 기술보다는 신기술을 우선 적용하도록 권고할 수 있다.

③ 발주청은 법 제14조제1항에 따라 지정·고시된 신기술이 기존 기술에 비하여 시공성 및 경제성 등에서 우수하면 그가 시행하는 건설공사의 설계에 반영하여야 하며, 건설공사를 발주하는 경우에 이를 공사계약서에 구체적으로 표시하고 기술개발자(해당 신기술을 이용하여 건설공사를 할 수 있도록 국토교통부장관이 정하여 고시하는 바에 따라 협약을 체결한 자를 포함한다)로 하여금 해당 건설공사 중 신기술과 관련되는 공정에 참여하게 할 수 있다.

④ 제3항의 경우 발주청은 신기술을 적용하여 건설공사를 준공한 날부터 1개월 이내에 국토교통부장관이 정하여 고시하는 방법 및 절차 등에 따라 그 성과를 평가하고, 그 결과를 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

⑤ 국토교통부장관은 기술개발자에게 다음 각 호의 자금 등이 우선적으로 지원될 수 있도록 관계 기관에 요청할 수 있다.

1. 「한국산업은행법」에 따른 한국산업은행 또는 「중소기업은행법」에 따른 중소기업은행의 기술개발자금
2. 「여신전문금융업법」에 따라 신기술사업금융업을 등록한 여신전문금융회사의 신기술사업자금
3. 「기술신용보증기금법」에 따른 기술보증기금의 기술보증
4. 그 밖에 기술개발 지원을 위하여 정부가 조성한 특별자금

⑥ 법 제14조제1항에 따라 신기술의 지정을 받은 자는 매년 12월 31일을 기준으로 국토교통부령으로 정하는 바에 따라 신기술 활용실적을 작성하여 다음 해 2월 15일까지 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

제35조(신기술의 보호기간 등) ① 법 제14조제2항에 따른 신기술의 보호기간은 신기술의 지정·고시일부터 5년의 범위에서 국토교통부장관이 고시하는 기간으로 한다.

② 국토교통부장관은 신기술의 지정을 받은 자가 신청하면 그 신기술의 활용실적 등을 검증하여 제1항에 따른 신기술의 보호기간을 7년의 범위에서 연장할 수 있다.

③ 신기술의 지정을 받은 자는 제2항에 따라 신기술 보호기간의 연장을 신청하려면 보호기간이 만료되기 150일 전에 국토교통부령으로 정하는 신기술 보호기간 연장신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

1. 신기술의 활용실적 및 현장적용 결과를 비교·분석한 서류
2. 보호기간 연장에 대한 근거자료
3. 현장적용 시방서 및 유지·관리 방법에 관한 자료
4. 현장을 실제 조사할 때 확인할 주요 사항을 적은 서류

④ 제2항에 따른 보호기간의 연장 절차 등에 관하여는 제32조 및 제33조를 준용한다.

제36조(시험시공의 권고 등) ① 법 제14조제4항에 따라 국토교통부장관으로부터 시험시공을 권고 받은 발주청은 권고받은 대로 시험시공을 하지 아니하는 경우에는 그 사유를 국토교통부장관에게 통보하여야 한다.

② 제1항에서 규정한 사항 외에 법 제14조제4항에 따른 시험시공의 시행 등에 필요한 사항은 국토교통부령으로 정한다.

제37조(신기술지정의 취소 공고) 국토교통부장관은 법 제15조에 따라 신기술의 지정을 취소하였을 때에는 그 사실을 관보에 고시하여야 한다.

제38조(외국도입건설기술의 관리) ① 국토교통부장관은 법 제16조제1항에 따라 관계 행정기관의 장에게 「외국인투자 촉진법」에 따라 외국인투자 신고가 수리(受理)된 건설기술의 내용의 통보를 요청할 수 있다. 이 경우 그 내용을 통보받은 국토교통부장관은 이를 유지·관리하고 활용이 촉진되도록 하여야 한다.

② 발주청은 법 제16조제2항에 따라 우대 발주를 하려는 경우에는 해당 건설기술의 국내 현장 적용 가능성과 국내 기술발전에 이바지하는 정도 등을 고려하여야 한다.

제117조(업무의 위탁) ① 국토교통부장관은 법 제82조제2항에 따라 다음 각 호의 업무를 제2항에 따라 지정·고시하는 기관에 위탁한다.

1. 법 제14조에 따른 신기술에 관한 다음 각 목의 업무
  - 가. 제31조에 따른 신기술 지정신청서의 접수
  - 나. 제32조제2항에 따른 이해관계인 등의 의견 청취
  - 다. 제33조제2항에 따른 신기술의 유지·관리
  - 라. 제34조제6항에 따른 신기술 활용실적의 접수 및 관리
  - 마. 제35조제3항에 따른 신기술 보호기간 연장신청서의 접수

② 제1항에 따른 업무를 위탁받을 수 있는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관으로서

위탁업무를 수행할 수 있는 인력과 장비를 갖춘 기관 중에서 국토교통부장관이 지정하여 고시한다.

1. 법 제69조제1항에 따라 설립된 협회
2. 「건설산업기본법」, 「건축사법」, 「기술사법」, 「엔지니어링산업 진흥법」, 「주택법」 또는 「공간정보산업 진흥법」에 따라 설립된 협회
3. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관
4. 「민법」 제32조에 따라 국토교통부장관의 허가를 받아 설립된 비영리법인
5. 법 제11조에 따라 설립된 기술평가기관
6. 한국시설안전공단

③ 시·도지사는 법 제82조제2항에 따라 다음 각 호의 업무를 제2항제1호 및 제2호에 따른 기관 중에서 시·도지사가 지정·고시하는 기관에 위탁한다.

1. 법 제26조에 따른 건설기술용역업 등록 등에 관한 다음 각 목의 업무에 대한 접수·확인 및 관리

가. 법 제26조제1항에 따른 건설기술용역업 등록

나. 법 제26조제3항에 따른 변경등록

다. 법 제26조제4항에 따른 휴업·폐업 신고

2. 법 제29조제1항에 따른 영업 양도·합병의 신고에 대한 접수·확인 및 관리

④ 국토교통부장관 또는 시·도지사는 제2항 및 제3항에 따라 위탁기관을 지정하는 경우에는 위탁할 업무의 내용 및 처리방법, 그 밖에 필요한 사항을 정하여 관보 또는 공보에 고시하여야 한다.

⑤ 제1항 및 제3항에 따라 업무를 위탁받은 기관은 위탁업무의 처리 결과를 매 반기(半期) 말일을 기준으로 다음 달 말일까지 국토교통부장관 또는 시·도지사에게 통보하여야 한다.

## ○ 건설기술 진흥법 시행규칙(신기술 관련조항 발췌)

제7조(신기술의 지정신청서) 영 제31조에 따른 신기술 지정신청서는 별지 제1호서식과 같다.

제8조(신기술의 심사기관 등) ① 법 제14조제1항에 따른 신기술(이하 "신기술"이라 한다) 심사기간에는 다음 각 호의 기간이 포함되지 아니한다.

1. 신청인이 서류를 보완하는 데에 드는 기간
2. 영 제32조제2항에 따른 의견조회 기간
3. 영 제32조제3항에 따른 공고기간

② 영 제32조제2항에서 "국토교통부령으로 정하는 기관"이란 관계 행정기관, 공기업·준정부기관 및 영 제23조제1항 각 호의 기관 또는 단체를 말한다.

제9조(신기술 지정증서) ① 영 제33조제1항 각 호 외의 부분에 따른 신기술 지정증서는 별지 제2호서식과 같다.

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여 신기술 지정증서를 재발급받으려는 자는 별지 제3호서식의 신기술 지정증서 재발급신청서를 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

1. 신기술지정증서를 잃어버리거나 헐어 못 쓰게 된 경우
2. 기술개발자에 관한 기재사항이 변경된 경우

제10조(신기술활용실적의 제출) ① 영 제34조제6항에 따른 신기술 활용실적은 별지 제4호서식에 따라 작성한다.

② 신기술 지정을 받은 자 외에 신기술을 활용한 자는 필요한 경우에는 별지 제4호서식에 따라 신기술 활용실적을 작성하여 국토교통부장관에게 제출할 수 있다.

③ 제1항 및 제2항에 따른 신기술 활용실적을 제출하는 경우에는 다음 각 호의 구분에 따른 서류를 첨부하여야 한다.

1. 건설공사의 경우: 다음 각 목의 서류

가. 발주청 또는 수급인(하도급 공사인 경우만 해당한다)이 발행한 별지 제5호서식의 신기술 활용실적증명서

나. 부가가치세 공급가액 증명서

다. 도급 또는 하도급계약서(발주청 외의 자가 도급하거나 하도급하는 건설공사인 경우만 해당한다)

2. 건설공사 외의 경우: 세금계산서 또는 기술사용료 지급확인서 등 신기술 활용실적을 증명할 수 있는 서류

제11조(신기술 보호기간 연장신청서) 영 제35조제3항에 따른 신기술 보호기간 연장신청서는 별지 제6호서식과 같다.

제12조(시험시공의 시행 등) ① 법 제14조제4항에 따라 시험시공을 한 발주청과 영 제32조제1항 전단에 따른 신기술 심사 전문기관은 공동으로 시험시공 결과를 분석·평가하고 그 결과를 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

② 발주청이 영 제36조제1항에 따라 시험시공을 하지 아니하는 사유를 국토교통부장관에게 통보할 때에는 신기술과 기존 공법에 대한 종합적인 비교·분석표를 포함하여야 한다.

제40조(설계도서의 작성) ① 발주청 또는 설계 업무를 수행하는 건설기술용역업자는 다음 각 호의 기준에 따라 설계도서(설계도면, 설계명세서, 공사시방서, 발주청이 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류를 말한다. 이하 같다)를 작성하여야 한다.

5. 설계보고서에는 영 제34조제3항에 따라 신기술과 기존 공법에 대하여 시공성, 경제성, 안전성, 유지관리성, 환경성 등을 종합적으로 비교·분석하여 해당 건설공사에 적용할 수 있는지를 검토한 내용을 포함시킬 것

제63조(수수료) 법 제79조제2호부터 제4호까지의 어느 하나에 해당하는 자가 내야 하는 수수료의 산출기준은 별표 9와 같다.

#### [별표 9] 수수료의 산출기준(제63조 관련)

1. 신기술 지정 및 보호기간연장 신청·심사수수료 산출기준(법 제79조의2호 및 제3호 관련)

구 분	금액(1건당)
신청수수료	10,000원
1차 심사수수료	2,000,000원
2차 심사수수료	1,500,000원

비 고

1. 신청수수료는 신청서에 수입인지를 첨부하여 낸다.
2. 1차 및 2차 심사수수료는 심사를 신청하는 때에 심사업무를 담당하는 전문기관에 낸다.
3. 위 표의 수수료 외에 심사를 위한 현장실사비용이 추가적으로 필요한 경우에는 신기술의 지정 또는 보호기간의 연장을 신청하는 자가 비용을 부담하여야 한다.
4. 현장실사에 참석한 심사위원에게 지급하는 심사수당은 한국엔지니어링진흥협회에서 조사·공표하는 엔지니어링기술자 노임단가 중 건설 및 기타부문 단가를 적용한다.
5. 현장실사에 따른 여비는 「공무원 여비 규정」을 적용한다.

## ○ 건설신기술 협약 등에 관한 규정(국토교통부 고시 제733호 - 2016.11.08)

제1조(목적) 이 규정은 「건설기술진흥법 시행령」(이하 “영”이라 한다) 제34조제3항에 따라 건설신기술 협약에 관한 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “신기술개발자”란 「건설기술진흥법」 제14조제2항에 따라 건설신기술을 개발한 자 또는 업체를 말한다.
2. “건설신기술 협약자”(이하 “신기술협약자”라 한다)란 영 제34조제3항의 규정에 따라 신기술개발자와 협약을 체결한 업체를 말한다.

제3조(신기술협약자의 인정 기준) ① 신기술협약자는 다음 각 호의 요건을 모두 갖추어야 한다.

1. 해당 신기술의 활용에 필요한 관련 건설업 등록증을 보유한 업체
  2. 해당 신기술의 핵심기술을 시공할 수 있는 장비를 소유 또는 임대한 업체
  3. 해당 신기술에 대한 기술전수를 받은 업체
- ② 신기술을 공동으로 개발한 경우 공동 신기술개발자(해당 신기술의 특허, 실용신안, 상표권 등 지식재산권을 보유한 자를 포함한다) 전체의 동의를 받아야 한다.

제4조(신기술 협약증명서 발급 신청 및 증명서 발급) ① 신기술개발자는 신기술협약자와 협약을 체결한 경우에는 다음 각 호의 서류를 한국건설교통신기술협회에 제출하여야 한다.

1. 별지 제1호서식의 건설신기술 협약증명서 발급신청서
  2. 별지 제2호서식의 건설신기술 협약서
  3. 건설업 등록증 사본 1부
  4. 건설기계등록원부 사본 또는 장비임대 계약서 사본 1부
  5. 건설신기술 협약자 기술전수 증명서 1부
  6. 건설신기술 협약자에 대한 지식재산권 활용 동의서 1부(필요시)
- ② 한국건설교통신기술협회는 신기술개발자가 신기술협약 증명서의 발급을 신청한 때에는 제1항에 따라 제출된 서류가 적합한 경우에 별지 제3호서식의 건설신기술 협약증명서를 발급한다.

제5조(신기술 협약기간) 제4조에 따른 신기술 협약기간은 해당 신기술의 보호기간 이내로 하며, 신기술 보호기간이 만료되는 날을 초과할 수 없다.

제6조(분쟁해결) 신기술 사용에 관한 신기술개발자와 신기술협약자간에 분쟁이 발생한 경우 분쟁

해결에 대하여는 신기술개발자와 신기술협약자간의 협약서에 따른다. 다만 협약서에 규정되지 않는 사항은 상호 합의에 따른다.

제7조(활용실적) ① 신기술협약자는 영 제34조제6항에 따라 신기술 활용실적을 작성하여 국토교통부장관에게 제출하여야 한다.

② 제1항에 따른 신기술 활용실적의 접수 및 관리는 한국건설교통신기술협회에게 대행하게 할 수 있다.

제8조(협약증명서 발급실적) 한국건설교통신기술협회는 반기별로 신기술 협약증명서 발급실적을 익월 말일까지 국토교통부장관에게 보고하여야 한다.

제9조(재검토기한) 국토교통부장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2017년 1월 1일 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 1월 1일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

## 부 칙

이 고시는 발령한 날로부터 시행한다.

## 건설신기술 협약증명서 발급신청서

접수번호	접수일	실명확인	처리기간	14일
지정번호	건설신기술 제 호	보호기간		
신기술 명칭				
신청자 (신기술개발자)	상호 또는 법인명	사업자등록번호 (법인등록번호)		
	성명(대표자)	전화번호		
	주소 (우 )			
신기술 협약자	상호 또는 법인명	사업자등록번호 (법인등록번호)		
	성명(대표자)	협약기간		
	주소 및 연락처 (우 ) (전화 , 팩스 )			

「건설신기술 협약 등에 관한 규정」 제4조에 따라 건설신기술 협약증명서의 발급을 신청합니다.

년 월 일

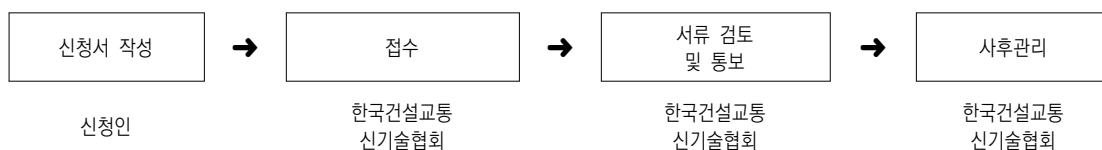
신청자  
(신기술개발자)

(인)

한국건설교통신기술협회장 귀하

첨부서류	「건설신기술 협약 등에 관한 규정」 3조제1항의 규정에 따른 증명서류
	1. 건설업 등록증 사본 1부
	2. 건설기계등록원부 사본 또는 장비임대 계약서 사본 1부
	3. 건설신기술 협약자 기술전수 증명서 1부
	4. 건설신기술 협약자에 대한 지식재산권 활용 동의서 1부(필요시)

### 처리절차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]



## 건설신기술 협약서(예시)

### 1. 신기술 개요

- 가. 신기술번호 : 건설신기술 제    호
- 나. 신기술명 :
- 다. 신기술개발자 :
- 라. 신기술범위 :
- 마. 보호기간 :

### 2. 협약내용

- 가. 협약기간
- 나. 협약범위
- 다. 책임 소재 및 범위
- 라. 공사품질 관리
- 마. 자재수급
- 바. 기 술 료
- 사. 협약해약 및 손해배상

### 3. 기 타

이 협약서에 규정하지 않는 사항은 민법 등 관련 법령에 따른다.

「건설기술 진흥법」 제14조에 따른 신기술개발자와 신기술협약자는 「건설기술 진흥법 시행령」 제34조제3항 및 「건설신기술 협약 등에 관한 규정」에 따라 이 건설신기술 협약서 및 별첨 설계도, 시방서 등에 의하여 건설신기술 협약을 체결하고, 그 증거로 건설신기술 협약서 등 2통을 작성하여 각 1통씩 보관한다.

년    월    일

신기술개발자

주 소 :  
법인등록번호 :  
법인명 :  
(성 명)

(인)

신기술협약자

주 소 :  
법인등록번호 :  
법인명 :

(인)

[첨부] 인감증명서 각 1부.

건설신기술 협약증명서

	등록번호	제	호
지정번호	건설신기술 제	호	보호기간
명 칭			
신기술 개발자			
기 술 범 위			
신기술 협약자	상호 또는 법인명	사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)	협약기간	
	주소 및 연락처 (우 )		
	(전화 , 팩스 )		

「건설신기술 협약 등에 관한 규정」 제4조에 따라 건설신기술 협약이 체결되었음을 증명합니다.

년 월 일

한국건설교통신기술협회장 [인]

## 건설신기술 협약자에 대한 지식재산권 활용동의서(예시)

### 1. 건설신기술

가. 신기술명 : (건설신기술 제 호)

나. 신기술개발자 :

### 2. 해당 지식재산권 목록

가. 특허 제10-000000호, 명칭(○○○○ 방법), 권리자(홍길동, ○○건설)

나.

다.

본인은 위 지식재산권의 공동권리자로서 신기술협약자인 (주)○○○(법인번호○○○○)가 위 지식재산권을 활용하여 「건설신기술 협약 등에 관한 규정」 제3조제2항에 따른 건설신기술 협약에 동의하며, 향후 건설신기술 협약 및 신기술 협약자에 의한 지식재산권 활용에 따른 이익을 제기하지 않겠습니다.

년 월 일

지식재산권 공동권리자 주 소 :

법인등록번호 :

법인명 :  
(성 명)

(인)

[첨부] 인감증명서 1부.

한국건설교통신기술협회장 귀하

## 건설신기술 협약자 기술전수 증명서

지정번호	건설신기술 제 호		보호기간
신기술 명칭			
신청자 (신기술개발자)			
신기술전수 받은 자 (신기술 협약자)	상호 또는 법인명	사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)	협약기간	
신기술 전수현장 및 내용	신기술전수 받은 자 (총 명)		신기술전수 일시 ( 시간)
	신기술전수 현장		
	신기술전수 내용		
신기술전수 확인자	소속기관	직책(직급)	성명 (인)

「건설신기술 협약 등에 관한 규정」 제3조에 따라 신기술협약자를 대상으로 해당 신기술에 대한 기술전수를 이행하였음을 증명합니다.

년 월 일

신청자  
(신기술개발자)

(인)

한국건설교통신기술협회장 귀하

첨부서류	1. 신기술전수 계획 및 결과 사본 1부. 2. 신기술전수 참석자 서명부 사본 1부. 3. 기타 신기술전수 관련 자료(사진 등) ※ 신기술전수 확인자는 당해 공사의 발주청, 감리·감독자 또는 현장대리인
------	---

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

## ○ 서울특별시 건설신기술 활용촉진에 관한 조례

### 제1장 총칙

제1조(목적) 이 조례는 「건설기술 진흥법」 제14조, 같은 법 시행령 제34조 및 제36조에 따라 서울특별시의 건설공사(자치구에서 시행하는 시비 지원 또는 시비 보조금 사업을 포함한다)에 신기술을 활용·촉진하기 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다. <개정 2008.5.29., 2010.11.4.>

1. "신기술"이란 「건설기술 진흥법」(이하 "법"이라 한다) 제14조제1항에 따라 국토교통부장관이 지정·고시한 새로운 건설기술로 법 제14조제2항에 따른 보호기간 내에 있는 기술을 말한다.
2. "생애주기비용"이란 시설물의 건설, 사용, 유지관리, 폐기, 처분 등에 이르는 전체 생애주기에 걸쳐 발생하는 총비용을 말한다.

제3조(적용범위) 이 조례는 건설공사를 시행함에 있어 신기술을 적용하는 다음 각 호의 기관들(이하 "발주청"이라 한다)에 적용한다.

1. 「서울특별시 행정기구 설치조례」에 따른 본청·직속기관 및 사업소
2. 서울특별시(이하 "시"라 한다) 자치구(시비 지원 또는 시비 보조금사업을 시행하는 경우에 한함)

### 제2장 서울특별시 건설신기술활용심의위원회 설치 및 운영

제4조(설치) 서울특별시시장(이하 "시장"이라 한다) 소속으로 신기술의 활용·촉진에 관한 사항을 심의 또는 자문하기 위하여 국토교통부 훈령 「신기술 현장적용기준」에 따른 건설신기술활용심의위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

제5조(기능) ① 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 기본 및 실시설계에서 공종별 신기술 적용방안이 제시되었으나 발주청이 이를 건설공사에 반영하지 않을 경우 그 적정 여부
2. 설계에 반영된 신기술의 적정 여부
3. 설계에 적합한 신기술의 선정(제2항제2호 각 목의 신기술을 포함한다)
4. 신기술의 사전성능검증 필요 여부
5. 신기술 적용 건설공사의 신기술분야 분리발주 등 계약방법 적정 여부
6. 법 제14조제4항에 따른 시험시공의 실시 여부
7. 그 밖에 발주청이 요청하는 사항 중 시장이 필요하다고 인정하는 사항

② 위원회는 다음 각 호의 사항을 자문한다. <개정 2010.11.4., 2014.10.20.>

1. 발주청에서 건설공사를 시행하는 과정에서 신기술과 관련하여 자문이 필요한 사항
  2. 다른 법령에 따라 지정되어 「건설산업기본법」 제2조제4호에 따른 건설공사에 적용하고자 하는 아래 각 목의 기술
    - 가. 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조에 따른 환경신기술
    - 나. 「전력기술관리법」 제6조의2에 따른 전력신기술
    - 다. 「자연재해대책법」 제61조에 따른 방재신기술
    - 라. 「국가통합교통체계효율화법」 제102조에 따른 교통신기술
  3. 그 밖에 발주청이 요청하는 사항중 시장이 필요하다고 인정하는 사항
- ③ 「건설기술 진흥법 시행령」 제75조에 따라 설계의 경제성 등 검토를 시행하는 건설공사는 위원회의 심의 또는 자문 대상에서 제외한다.

제6조(심의·자문 요청) ① 제5조의 사항에 대하여 위원회의 심의 또는 자문을 받으려는 자는 심의 요청서나 자문요청서에 관계 서류를 첨부하여 시장에게 요청하여야 한다.

② 제5조제1항제3호와 관련하여 신기술 선정 심의 의뢰를 하고자 하는 자는 제1항의 관계 서류와 별도로 설계에 적용 가능하다고 판단하는 신기술 후보군(3개 이상을 원칙으로 한다)을 선정하여 선정사유와 함께 제출한다.

제7조(구성 등) ① 위원회는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함한 50명 이내의 위원으로 구성한다.(2010.11.4)

② 위원회의 위원장은 시의 행정(2)부시장이 되고, 부위원장은 시의 기술심사담당관이 되며, 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 위원장의 추천에 따라 시장이 임명하거나 위촉한다.

1. 건설업무와 관련된 5급 이상 공무원
  2. 건설 관련 연구기관의 선임연구원 이상의 직에 있거나 있었던 사람
  3. 건설 관련 단체의 임원 및 투자기관의 임원
  4. 해당 분야 대학의 조교수 이상의 직에 있거나 있었던 사람
  5. 해당 분야 박사학위를 취득한 후 그 분야에서 3년 이상 또는 석사학위를 취득한 후 그 분야에서 9년 이상 연구 또는 실무 경험이 있는 사람
  6. 「국가기술자격법」에 의한 해당 분야의 기술사 또는 「건축사법」에 따른 건축사 자격을 취득한 사람
  7. 그 밖에 건설공사의 신기술에 풍부한 경험과 식견을 갖추었다고 위원장이 인정하는 사람
- ③ 위원회 회의는 위원장이 소집하되, 위원장과 제1항에 따른 위원 중에서 위원장이 지명한 5명 이상 10명 이내의 위원으로 구성한다. 다만, 회의에 있어 위원장이 필요하다고 인정하는 경우에

는 제2항의 범위 안에서 해당분야 전문가 1명을 위원으로 일시 임명 또는 위촉하여 심의할 수 있다. <개정 2010.11.4.>

④ 위원장은 위원회를 대표하고 위원회의 사무를 총괄하며, 위원회의 효율적인 운영을 위해 필요한 경우에는 부위원장이 위원장의 직무를 대행한다.

⑤ 위원의 임기는 2년으로 하고, 연임할 수 있다. 다만, 위촉위원의 사임 등으로 인하여 새로 위촉된 위원의 임기는 전임위원 임기 중 남은 기간으로 한다.

제8조(준용규정) 위원회의 회의에 관해서는 「서울특별시 건설기술심의위원회 조례」(이하 "기술심의조례"라 한다) 제4조를 준용하고, 위원의 제척·기피·회피에 관해서는 기술심의조례 제7조, 처리 기간 및 결과 통보에 관해서는 기술심의조례 제9조, 의견 청취 등에 관해서는 기술심의조례 제10조, 위원의 해촉 등에 관해서는 기술심의조례 제12조, 수당 및 검토비 등에 관해서는 기술심의조례 제13조를 준용한다.

제9조(심의·자문사항의 사후관리) 제8조에 따라 심의 또는 자문의 결과를 통지 받은 자는 그 결과를 건설공사에 반영하는 등 필요한 조치를 하여야 한다.

### 제3장 신기술 활용 촉진

제10조(설계반영의무) ① 발주청은 영 제34조제3항에 따라 신기술이 기존 기술에 비하여 시공성 및 경제성 등에서 우수하면 건설공사 설계에 반영하고, 건설공사를 발주하는 경우에는 공사계약서에 명시하여야 하며, 건설기술을 개발한 자(이하 "신기술개발자"라 한다)로 하여금 해당 건설공사 중 신기술과 관련되는 공정에 참여하게 할 수 있다.

② 제1항에 따라 발주청은 건설공사 설계를 시행할 때 관련 신기술을 사전에 검토하여야 하고, 관련 신기술이 있음에도 불구하고 기타의 유사 또는 기존 기술을 반영하고자 하는 때는 발주청의 자체공법선정위원회의 의결을 거쳐야 하며, 그 사유를 시장이 정한 양식에 따라 설계보고서에 기록하여야 한다.

제11조(계약) ① 발주청은 위원회 심의 등에 따라 적용된 신기술이 다음 각 호의 어느 하나에 해당될 때는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제20조부터 제32조까지 정하는 한도 내에서 입찰참가자의 자격을 제한하거나 참가자를 지명하여 경쟁에 부치거나 수의 계약을 할 수 있다.

1. 신기술의 특성상 일반경쟁이 비효율적이거나 경쟁에 부치기 어렵다고 판단되는 경우
2. 신기술 단일부문 적용금액이 전체 공사비의 50% 이상인 경우로서 하자책임구분이 용이하고 공정관리에 지장이 없어 분리발주가 효율적인 경우

② 발주청은 계약을 체결하려는 경우에 신기술개발자가 신기술에 대해 보장하는 하자담보책임 기간을 별도로 명시할 수 있다.

제12조(신기술 실명제) 시장은 신기술이 적용된 건설공사가 준공된 때는 사후평가를 위해 시공자로 하여금 신기술이 시공된 위치에 표찰을 부착하여 신기술 명칭 또는 번호, 신기술개발자, 시공자, 시공일자 등의 정보를 표시하여야 한다.

제13조(생애주기비용평가서 반영) 제8조에 따라 심의 또는 자문을 받으려는 자는 신기술개발자로부터 해당 신기술의 생애주기비용평가서를 제출받아 이를 위원회에 참고자료로 제출할 수 있다. 다만, 생애주기비용평가서는 법 제7조제1항에 따른 건설기술연구기관에서 발행한 것이어야 한다.

제14조(자료축적 및 활용) 시장은 다음 각 호에 관한 유용한 자료를 축적하여 위원회 위원과 건설 관련 관계공무원 등의 참고자료로 제공할 수 있다.

1. 해당 신기술의 개요 및 품셈
2. 제5조제1항의 제2호 및 제3호에 관한 심의 결과
3. 제1호 및 제2호 외에 신기술 활용 촉진을 위해 유익한 정보

제15조(포상) ① 시장은 우수한 신기술개발자를 선정하여 포상할 수 있다.

② 시장은 신기술을 적용하여 예산절감 등 활용촉진에 기여한 공적이 탁월한 자 또는 기관·법인 및 단체를 선정하여 포상할 수 있다.

제16조(시행규칙) 이 조례에서 정한 것 외에 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

## 부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

※ 부산광역시, 경기도, 대전광역시, 대구광역시에서 건설신기술 활용촉진에 관한 조례 시행중.



## 건설신기술 업무 처리기관

### □ 국토교통부(기술정책과)

- 건설신기술 지정 신청건 관보 공고
- 건설신기술 지정 · 고시
- 건설신기술 지정증서 교부
  - <http://www.molit.go.kr>
  - TEL : (044) 201-3555~6
  - FAX : 044-201-5551

### □ 국토교통과학기술진흥원(기술인증센터)

- 건설신기술 신청서 접수
- 이해관계인 및 관계기관 의견수렴
- 건설신기술심사전문가그룹 구축 · 운영
- 건설신기술 심사 및 신기술자료 관리
  - <http://www.kaia.re.kr>
  - TEL : (031) 389-6381
  - FAX : (031) 381-4994

### □ 한국건설교통신기술협회

- 건설신기술 활용실적 접수 및 심사
- 건설신기술 활용실적 관리
- 건설신기술 협약자 접수 및 관리
- 건설신기술 품셈 및 일위대가 제정 및 배포
- 건설신기술의 날 및 순회전시회 개최
- 건설신기술 지정 심사시 기술검토 의견서 작성
- 건설신기술 관련 법령 및 제도개선 건의
  - <http://www.kcnet.or.kr>
  - TEL : (02) 516-2490, 2491(실적 및 협약)
  - FAX : (02) 516-5090