

SMCS 34 70 05 : 2018

# 생태복원공통

2018년 05월 03일 개정

<http://www.kcsc.re.kr>



### 서울특별시 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

# 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 서울특별시 전문시방서와 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 서울특별시 전문시방서를 중심으로 KCS 34 70 05 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
조경분야	• 공원 조경공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2001.10)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2009.08)
SMCS 34 70 05 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2001 년 10 월 22 일

개 정 : 2018 년 05 월 03 일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 (작성기관) : 서울특별시 (주) 유신, (주) 조우엔지니어링종합건축사사무소

# 목 차

1. 일반사항 .....	1
1.1 적용 범위 .....	1
1.2 참고 기준 .....	1
1.3 용어의 정의 .....	1
1.4 관련 도서 .....	1
1.5 요구조건 .....	2
1.6 제출물 .....	2
1.7 환경요구사항 .....	2
2. 자재 .....	3
2.1 재료일반 .....	3
2.2 자연재료 채취 .....	3
2.3 식생재료 .....	3
2.4 토양 .....	3
2.5 환경복원용 재료 .....	3
3. 시공 .....	3

## 생태복원공통

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

(1) 생태복원공사의 적용 범위는 KCS 34 70 05 (1.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 34 70 05 (1.1)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 생태계보전호안(조류, 어류, 양서류, 곤충보전호안), 경관보전호안(녹화호안, 경관 호안), 습지와 철새도래지, 훼손된 등산로 및 임야, 우수침투 저류시스템 등의 기반안정화 및 생태계복원과 생물서식공간 조성공사 그리고 생태계 이전 공사 등을 포함한다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

(1) 생태복원공사의 관련 법규는 KCS 34 70 05 (1.2.1)에 따른다.

##### 1.2.2 관련 기준

(1) 생태복원공사의 관련 기준은 KCS 34 70 05 (1.2.2, 1.2.3)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 34 70 05 생태복원공통
- SMCS 34 20 10 부지조성 및 대지조형
- SMCS 34 40 05 식재공통
- SMCS 34 40 10 일반식재기반 식재
- SMCS 34 40 15 인공식재기반 식재
- SMCS 34 40 20 수목이식
- SMCS 34 40 25 잔디식재
- SMCS 34 70 30 비탈면 녹화 및 복원(조경)

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

#### 1.4 관련 도서

(1) 생태복원공사의 관련 도서는 KCS 34 70 05 (1.2.4)에 따른다.

## 1.5 요구조건

- (1) 도면으로 표현하기 어려운 생태적 조건이나 복구방안은 설명서나 보고서로 대신 할 수 있다.
- (2) 현장시공 전에 인근지역의 생태조사자료를 활용하여 설계서의 적합성 여부를 확인해야 한다.
- (3) 생태복원을 위한 예상복구상태를 추정할 수 있는 생태적으로 원형에 가까운 대조구를 선정하여 시공 후에도 계속하여 비교할 수 있도록 한다.
- (4) 시공조건 등은 기록, 보존, 관리하여 추후 연결되는 공사에 적용해야 한다.

## 1.6 제출물

### 1.6.1 세부시공계획서

- (1) 생태복원공사의 세부시공계획서는 KCS 34 70 05 (1.3.1)에 따른다.

### 1.6.2 견본시공(시험시공)계획서

- (1) 생태복원공사의 견본시공(시험시공)계획서는 KCS 34 70 05 (1.3.2)에 따른다.

### 1.6.3 시공상세도

- (1) 생태복원공사의 시공상세도는 KCS 34 70 05 (1.3.3)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
  - ① KCS 34 70 05 (1.3.3)에서 명시된 항목 외에 다음(2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 시공상세도 승인신청 시에는 예상생태복구상태, 복구기간, 관리방법 등을 제시한 복구방안(설명서, 보고서 등)을 함께 제출하여야 한다.

### 1.6.4 결과보고서

- (1) 생태복원공사의 결과보고서는 KCS 34 70 05 (1.3.4)에 따른다.

### 1.6.5 제품자료

- (1) 생태복원공사의 제품자료는 KCS 34 70 05 (1.3.5)에 따른다.

## 1.7 환경요구사항

- (1) 생태복원공사의 환경요구사항은 KCS 34 70 05 (1.4)에 따른다.

## 2. 자재

### 2.1 재료일반

(1) 생태복원공사의 재료일반은 KCS 34 70 05 (2.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 34 70 05 (2.1)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 재료선정기준

- ① 생태계복원을 위한 제반 기술에는 자생수목 및 자생식물과 향토적 특성을 나타내는 자연 분해되는 재료를 사용한다.
- ② 식생과 같은 자연재료 이외의 인공재료를 사용할 수 있으나 생태적 환경복원을 전제로 제작된 재료여야 한다.
- ③ 도입식생은 자연향토경관과 조화되고 미적 효과가 높으며, 생태적 특성에 대한 교육적 가치 등을 종합적으로 고려하여 선정해야 한다.

### 2.2 자연재료 채취

(1) 생태복원공사의 자연재료 채취는 KCS 34 70 05 (2.2)에 따른다.

### 2.3 식생재료

(1) 생태복원공사의 식생재료는 KCS 34 70 05 (2.3)에 따른다.

### 2.4 토양

(1) 생태복원공사의 토양은 KCS 34 70 05 (2.4)에 따른다.

### 2.5 환경복원용 재료

- (1) 녹화용 콘크리트는 다공질로서 뿌리가 성장할 수 있는 적정조건과 구조적 안정성을 충족시켜야 한다.
- (2) 수변공간에 식생을 도입할 기반재료로는 부도(浮島)와 녹화용 포대 등 물 환경조건을 고려하고 수공간 환경복원을 전제로 제작한 것이어야 한다.

## 3. 시공

(1) 생태복원공사의 시공은 KCS 34 70 05 (3. 시공)에 따른다.

집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	조경	최영석	(주)유신
	조경	정기웅	(주)유신
	조경	송우준	(주)유신
	조경	김영현	(주)유신

자문위원	분야	성명	소속
	조경	김선미	한국토지주택공사
	조경	서은실	(주)선진엔지니어링
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	이상석	서울시립대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	조경	김영욱	(주)한솔에스앤디
	조경	김원태	연암대학
	조경	문길동	서울특별시
	조경	변영철	한국수자원공사
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	신지훈	단국대학교
	조경	양권열	삼성물산(주)
	조경	이상석	서울시립대학교
	조경	이재욱	(주)천일
	조경	이형숙	경북대학교
	조경	전익요	한국도로공사
	조경	조성원	한국토지주택공사
	조경	최병순	대창조경건설(주)
	조경	최원만	(주)신화건설링

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김 영 근	(주) 건 화
	김 영 환	한국시설안전공단
	서 경 숙	(주) 청우이엔지
	성 배 경	한국건설교통기술협회
	이 태 옥	(주) 평화엔지니어링
	조 의 섭	동부엔지니어링 (주)
	최 창 식	한양대학교

서울특별시	성명	소속	직책
	김 홍 길	기술심사담당관	과 장
	임 상 빈	기술심사담당관	조경심사팀장
	이 철 형	기술심사담당관	주무관
	김 은 주	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서  
SMCS 34 70 05 : 2018

## 생태복원공통

---

2018년 05월 03일 발행

소관부서 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 서울특별시

(작성기관) (주)유 신  
06252 서울특별시 강남구 역삼로 4길 8 (역삼동)  
☎ 02-6202-0114 E-mail : webmaster@yooshin.com  
<http://www.yooshin.com>

(주) 조우엔지니어링종합건축사사무소  
05707 서울특별시 송파구 양재대로 62길 19 (가락동)  
☎ 02-406-0332 E-mail : jowooeng@daum.net

서울특별시  
04524 서울특별시 중구 세종대로 110  
☎ 02-120  
<http://www.seoul.go.kr>