

 <b>국토교통부</b>	<h1>보 도 자 료</h1>		
	<b>배포일시</b>	2021. 9. 2.(목) / 총 6매(본문2, 참고4)	
<b>담당 부서</b>	시설안전과	<b>담당자</b>	• 과장 강철윤, 사무관 심보경, 주무관 문성준 • ☎ (044) 201-3587, 4579
<b>보 도 일 시</b>		2021년 9월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 2.(목) 11:00 이후 보도 가능	

## 출렁다리 안전관리, '설명서로 꼼꼼하고 철저하게'

- 국토부, 출렁다리 안전점검 시 활용할 수 있는 설명서 배포 -
- '21년 국가안전대진단을 통해 출렁다리 20개소 안전점검도 실시 -

□ 국토교통부(장관 노형욱)는 산악·해안 산책로 등에서 많은 관광객이 이용하고 있는 출렁다리\*에 대한 안전관리를 강화하기 위해 '출렁다리 안전관리 설명서'를 마련하여 배포(9.3)한다고 밝혔다.

\* 보행자 전용교량의 한 종류로서 케이블에 의해 지지되어 보행 시 흔들림이 발생하는 교량

○ 최근, 지역관광 활성화를 위해 경관이 좋은 산악이나 해안가에 출렁다리를 설치하는 사례\*가 늘고 있으나, 흔들림이 발생하는 출렁다리 특성으로 인해 철저한 안전관리가 요구되는 실정이다.

\* '18년 160개소 → '19년 166개소 → '20년 171개소 → '21.6월 193개소

○ 이에, 국토교통부는 시설물 안전관리 전문기관인 국토안전관리원(원장 박영수)과 함께 전문가 자문, 현장 시범적용을 거쳐 '출렁다리 안전관리 설명서'를 마련하였다.

### < 등산로, 해안 산책로 등 관광지에 설치된 출렁다리 모습 >



- 이 설명서에는 시설물의 붕괴, 안전사고를 예방하기 위해 케이블, 바닥판과 같은 주요부재에 대한 점검방법과 기준을 제시하고, 관리자가 이해하기 쉽도록 사진과 체크리스트를 수록하였다.
- 또한, 출렁다리를 안전하고 효과적으로 운영할 수 있도록 CCTV, 안내판, 풍향풍속계를 활용하여 주기적으로 정상작동 여부를 점검하도록 가이드라인을 제시하였다.
- ‘출렁다리 안전관리 설명서’가 배포됨에 따라 지자체와 유관기관에서는 앞으로 보다 꼼꼼하고 철저하게 시설물을 관리할 수 있을 것으로 보인다.
- 한편, 국토교통부는 ‘21년 국가안전대진단 기간(21.9.1 ~ 10.29) 중에 전국에 설치된 출렁다리 20개소에 대한 현장 안전점검도 실시한다.
- 현장점검은 전문성·신뢰성 확보를 위해 국토안전관리원, 지자체와 합동으로 실시하고, 안전관리 설명서를 활용하여 체계적으로 점검할 계획이다.
- 국토교통부 이상주 기술안전정책관은 “국민들께서 보다 안심하고 출렁다리를 이용할 수 있도록 각 지자체와 민간 관리주체께서는 이번에 마련한 설명서를 적극 활용하여 안전관리를 철저히 해주시길 바란다”라고 당부하였다.



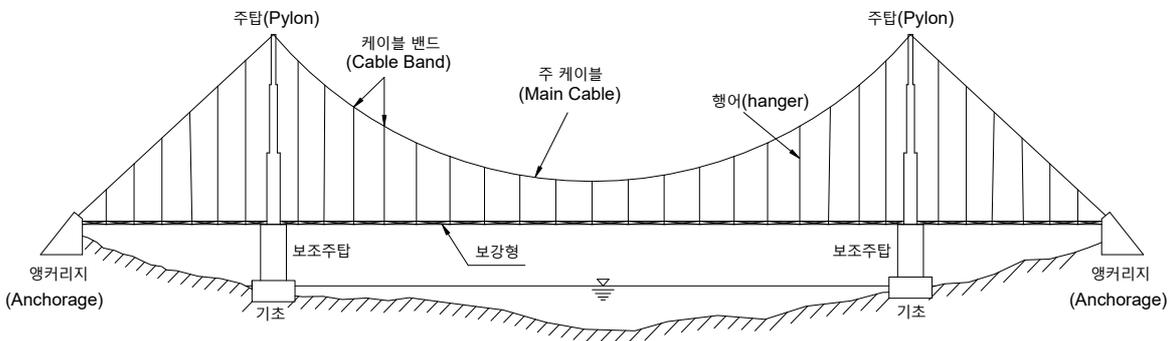
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 시설안전과 심보경 사무관(☎ 044-201-3587)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

# 참고 1

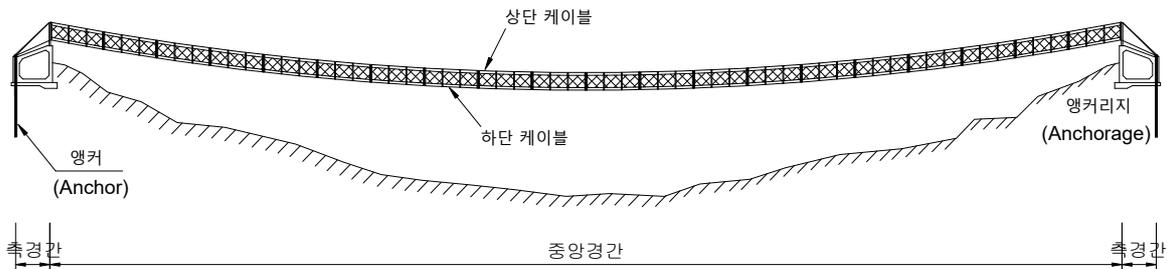
## 출렁다리 개요

### □ 개요

- (정의) 법적 정의는 없으나, 통상 보행자 전용교량의 한 종류로서 케이블에 의해 지지되어 보행 시 흔들림을 허용하는 교량을 의미
- (형식) 주탑이 있는 일반 현수교 형태 및 무주탑 형태가 다수
  - 출렁다리는 흔들림을 허용하는 특성으로 인해 차량용 현수교에 비해 바닥 구조물 및 케이블의 규모·강성이 크지 않음



< 주탑이 있는 일반 현수교 형태 >



< 주탑이 없는 형태 >

### □ 설치현황

- '21.6월 기준, 총 193개소 설치

< 출렁다리 설치 현황('21.6월 기준) >

(단위: 개소)

구 분	합계	부산	대구	인천	울산	경기	강원	충북	충남	경북	경남	전북	전남	제주
총 개소	193	15	1	7	6	13	22	18	9	35	34	9	22	2

**참고 2** 출렁다리 설치 사례



한려해상국립공원 연대만지 출렁다리(동영)



다도해해상국립공원 비렁길 출렁다리(여수)



해명산 구름다리(강화)



월출산국립공원 구름다리(영암)



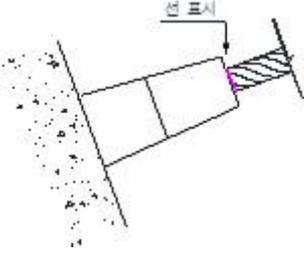
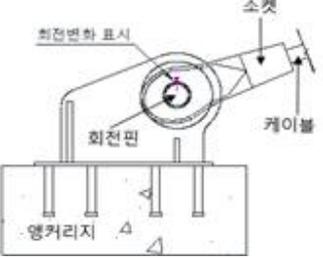
마장호수 흔들다리(파주)



천장호 출렁다리(청양)

### 참고 3

### 주요부재 점검 항목

구분	점검 항목		
주케이블	 <p>정착부위 위치 변화</p>	 <p>정착부위 회전 변화</p>	 <p>끊어짐, 손상</p>
행어	 <p>손상</p>	 <p>느슨함, 흔들림</p>	 <p>밴드 체결상태</p>
주요부재	 <p>데크 파손</p>	 <p>프레임 부식·균열·변형</p>	 <p>볼트·용접 상태</p>
	 <p>난간, 지지대 간격</p>	 <p>연결부 체결 상태</p>	
앵커리지	 <p>기울기</p>	 <p>주변 지반 유실·변형</p>	

## 참고 4

## '21년 국가안전대진단 출렁다리 현장점검 대상

순번	시도	시군구	시설물명	준공연도	총연장(m)	비고
1	인천	미추홀구	문학공원 내 흔들다리	1994	38	
2	경기	파주시	감악산 출렁다리	2016	150	
3		부천시	은데미산 구름다리	2004	63	
4		안양시	수리산 출렁다리	2002	20	
5	강원	홍천군	깡소 출렁다리	2012	45	
6		양양군	양양 하정광리 현수교	2009	59	
7	충북	단양군	사인암 출렁다리	1997	50	
8		청주시	산성고개 출렁다리	2007	43	
9	충남	청양군	천장호 출렁다리	2009	207	
10		천안시	태조산 구름다리	1997	62	
11	전북	군산시	은파 물빛다리	2006	370	
12		완주군	금강구름다리	1985	50	
13	전남	순천시	이사천 현수교	2006	36	
14		담양군	가마골 생태공원 출렁다리	1999	68.7	
15	경북	포항시	운제산 원효교	2010	118	
16		영덕군	블루로드 현수교	2010	139	
17	경남	함안군	입곡 출렁다리	2009	128	
18		의령군	의령 구름다리	2005	258	
19	부산	서구	송도 해안산책로 구름다리(2개소)	2002 2004	17~20	
20		남구	이기대 해안산책로 구름다리(5개소)	2005 2007	22~31	

\* 현장점검 대상은 시설물의 운영 상황, 주변 여건 등에 따라 추후 변동 가능