

클리프턴 서스펜션 브릿지 (Clifton Suspension Bridge)

클리프턴 서스펜션 브릿지 (Clifton Suspension Bridge)는 브리스톨 의 상징인 아본 협곡(Avon Gorge)을 이어주고 있다. 약 150 년간, 세계각국의 관광객들로부터 사랑을 받고 있으며 이곳 지역 주민들에게도 한가롭게 거닐 수 있는 산책 명소로 인기가 많다. 이 다리는 클리프턴 서스펜션 브릿지 추러스트 (Clifton Suspension Bridge Trust) 에서 전적으로 관리와 유지를 하고 있다. 이 기관은 통행 요금으로만 운영 되는 자선단체로써 정부나 지역기관 또는 National Lottery 로부터 어떠한 지원도 받지 않고 있다. 이곳 운영자는 토목기사로써의 자격이 충분히 주어진 사람으로 매일 이 다리를 위해 힘쓰고 있다.

이 다리의 사연은 1753년에 브리스톨의 한 와인 상인의 유언으로 시작이 된다. 그 유언은 자신의 재산인 £1,000에 이자가 붙어 £10,000 가 되었을 때 이 협곡 잇는 다리를 디자인과 건축을 하는 대회에 투자를 해달라는 것 이었다. 그 첫 번째 대회는 당시 토목기사 중 리더인 토마스 텔포드 (Thomas Telford)의 심사로 1829년 주관 되었다. 토마스 텔포드는 22명의 디자인너들 을 전원 탈락 시키고 자신의 것을 채택하게 되는데 이러한 결정은 그가 우승자로 인정 될 수 없었기에 두 번째 대회가 1830년에 다시 열린다.

치열한 논쟁 끝에 24살의 아이삼바드 킹덤 브루넬(Isambard Kingdom Brunel) 이 우승자로 지목 되고 프로젝트 엔지니어가 되면서 이것은 그에게 첫 번째 이면서 중요한 임무가 된다.

그렇지만 이 프로젝트는 정치적 재정적 어려움을 겪게 되면서 1843년에 겨우 타워만 건축된 채 무산 되고 만다. 브루넬이 53세의 나이로 숨을 거두자 그의 업적은 그의 제자들은 다리를 완성 시킴으로써 그를 기리자는 뜻을 모아 결국 1864년에 완공 된다. 19세기에 가벼운 마차 교통을 위하여 만들어진 다리지만 21세기인 지금에도 하루 평균 11,000대 라는 자동차에도 든든하게 버티고 있다.

범위 및 크기

전체길이 1,352ft (414m)	전체 지름 중간에 있는 교각의 중심에서 중심 702ft (214m)
높이 31ft (9,5m)	교각의 높이 Capping 포함 86ft (26,2m)

사용재료

체인 과 현탁 막대 - 가공한 철 교각 (타워) - 지역 암석

Leigh 나무 (남쪽) 교각은 붉은 암석 교대에 세워짐

다리 바닥 - 5Cm 의 판자 두께로 도금 된 14Cm 의 목재. 1899년으로부터 아스팔트 씌워짐.

1864년에 있었던 개막식의 한 부분에서 조명이 아름답게 점화 되었던 것처럼 이 다리는 언제나 특별한 날 만을 위해 빛났다. 하지만 1976에는 전구 알 도둑질, 공공시설물 파괴(Vandalism), 부식 심지어는 새 들의 공격이라는 많은 어려움 속에도 계속 점화 될 수 있는 영구적인 방식으로 변경 되었다. 지금 현재 사용하고 있는 장치는 3,000 이 낮은 발광소자 (LED)로써 브루넬 의 200주년 생일을 기념하여 2006년 4월 바뀌었다.

환영합니다! 좋은 방문되시길 바랍니다.

KOREAN

클리프턴 서스펜션 브릿지 트러스트 (Clifton Suspension Bridge Trust)

KOREAN