



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 트러스트 (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 £1,000 에 이자가 붙어 £10,000 가 되었을 때 이 협곡 잇는 다리를 디자인과 건축을 하는 대회에 투자를 해달라는 것이 었다. 그 첫 번째 대회는 당시 토목기사 중 리더인 토마스 텔포드 (Thomas Telford)의 심사로 1829년 주관 되었 다. 토마스 텔포드는 22명의 디자인너들 을 전원 탈락 시키고 자신의 것을 채택하게 되는데 이러한 결정은 그가 우 승자로 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 엔 지니어가 되면서 이것은 그에게 첫 번째 이면서 중요한 임무가 된다.

그렇지만 이 프로젝트는 정치적 재정적 어려움을 겪게 되면서 1843년에 겨우 타워만 건축된 채 무산되고 만다. 브루넬이 53세의 나이로 숨을 거두자 그의 업적은 그의 제자들은 다리를 완성 시킴으로써 그를 기리자는 뜻을 모 아 결국 1864년에 완공 된다. 19세기에 가벼운 마차 교통을 위하여 만들어진 다리지만 21세기인 지금에도 하루 평 균 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 위 해 빛났다. 하지만 1976에는 전구 알 도둑질, 공공시설물 파괴(Vandalism), 부식 심지어는 새들의 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.

클리프턴 서스펜션 브릿지 트러스트 (Clifton Suspension Bridge Trust)