

환경 활동



오늘날 아무 간행물이나 끄집어서 환경 상태를 읽지 않는다는 것은 어렵습니다. 그러나 60년대 후반에서 70년대 초반에 남인도의 초토화되고 거의 불모지에 가까운 대지에 거점을 마련하기 위해 몸부림쳤던 초기 오로빌리언들은 수소 이온 농도 지수나 오존층의 파괴나 지구 온난화 현상으로 괴로와 하지 않았습니다. 그들에게는 다른 선택이 없었습니다. 그들은 땅을 파고, 식물을 심고, 물을 주었습니다. 이 기본적이고 복잡하지 않은 접근은 다른 많은 사람들에게 이어져 해를 거치면서 개량되었습니다. 이것이 오늘날의 오로빌을 만들었습니다 - 오로빌의 꿈과 실험을 위해 빼놓을 수 없는 물리적 기초가 되는, 상대적으로 초록으로 우거진 좋은 땅인 오늘날의 오로빌.



숲

인도는 숲이었습니다. 영웅과 산적들이 숨어서 유랑 생활을 한 숲이고, 위험을 무릎쓰고 여행한 숲이며, 현자들이 살아서 그들 주변에 제자들이 모였던 숲입니다.

한때 강자의 땅으로 부였던 이 숲들은 오늘날 모두 사라졌습니다. 히말라야의 산기슭에서 케이프 코모린에 이르기까지 12%미만의 인도 땅이 수목으로 덮여 있습니다. 생태 재난에 대한 의식이 점점 커져나가는 중에도 (1960 년 이후 인도 숲의 20%가 사라졌습니다), 파괴는 지속되고 있습니다.

지역사

200 여년전, 오로빌 대지와 그 주변 또한 숲으로 덮여 있었습니다. 이 지역의 왕이 근방의 숲에서 코끼리와 호랑이를 사냥했다고 1750 년에 기록된 돌이 킬리아누어에서 발견되었습니다. 1825 년 오로빌과 푸두체리 사이의 짙메어 일대의 나무들이 호랑이를 쫓아내기 위해 벌채 되었습니다.

서서히 푸두체리시나 카라펫읍 같은 도시를 건설하기 위해 숲들이 잘려 나갔습니다. 목재는 수출용으로 이용되었고, 영국인들은 일년간 숲을 개간하여 경작할 사람 누구에게나 땅을 배당하는 과정에 박차를 가했습니다. 여기의 상당 부분이 휴경지로 남겨지고 문순의 맹렬한 강습아래 침식작용이 필연적으로 시작되었습니다.

2,000 여 그루의 잘 자란 님 나무들 neem trees 로 이루어진 오로빌 일대의 마지막 남은 숲은 배를 만들기 위해 50 년대 중반에 벌채 되었습니다. 200 년도 안되어 한때 숲이었던 곳이 문순의 홍수로 패여 만들어진 협곡과 계곡으로 굽혀지고, 햇볕에 타 빨간 흙 벌판으로 바뀌었습니다. 해마다 남아있는 표토의 상당량이 벙갈만 근처로 씻겨 내려가고 있습니다.

초창기 오로빌의 시행착오

오로빌 초기 정착민들이 직면한 첫번째 필요는 그늘과 물이었습니다. 어린 묘목들이 살아남기 위해서는 다른 수단을 취해야만 한다는 것이 곧 분명해졌습니다. 예를 들어 염소와 소들의 습격으로부터 보호되어야 했습니다. 문순기의 비를 모아서 조절할 수 있는 방법을 찾아내 이 비로 소중한 표토가 쓸려 나가지 않고, 대신 지하수면으로 스며들도록 해야 했습니다. 따라서 '제방 bunds'(물이 땅으로 흘러가는 것을 막도록 흙으로 독을 쌓아 올린 것)이 탄생했습니다.

이 초창기는 시행착오의 과정이어서 많은 실수가 있었습니다. 예를

들어 포커머 Forecomers 근처에 세워진 커다란 댐이 폭우로 무너졌는데, 그 이유는 캐년으로 흘러 들어가는 물을 조절하지 않았기 때문입니다. 십년 후인 1978년에는 12 시간안에 30 센티가 넘는 이상폭우가 쏟아져 제방이 무너지고 무수한 어린 나무들이 씻겨 내려갔습니다. 이때 얻은 교훈은 제방만들기는 하천 유역의 상부에서 시작하여 지형을 따라가면서 체계적이고 모든 조건을 포함하여 이루어져야 한다는 것입니다.

조림 활동

오로빌의 조림 활동 Auroville's afforestation campaign 은 1970년대 초기에 시작되었습니다. 최초의 묘목장은 석세스 Success 와 코타카라이 Kottakarai 에서 시작되었습니다. 포인트 재단, 타밀 기금과 해외 친구들의 원조에 힘입어 커다란 규모의 나무 심기가 시작되었습니다. 다음 십년간 대량의 토양과 수자원보호 프로그램의 일환으로 백만그루가 넘는 나무들-목재, 관상, 울타리, 과수, 사료, 견과용 나무 등등-을 여기에 심었습니다. 오스트레일리아에서 온 '월트리 Work Tree'(아카시아 아우리쿨리포르미스 Acacia auriculiformis 에 대해 마더가 지은 이름)와 같은 이국적인 나무들도 있습니다. 이 나무는 아주 잘 적응하여 다른 종들을 밀쳐내고 있습니다. 나무들이 자라고 소기후 micro-climates 가 형성되어 많은 종류의 조류와 동물들이 다시 돌아왔으며, 더 나아가 씨들을 살포하는데 박차를 가하고 있으며 환경을 풍요롭게 하고 있습니다.

과학적 모니터링

1982년에 조림 프로젝트의 성공에 감동한 인도 정부의 환경부는 오로빌에 1,100,000 루피(당시 미화로 약 100,000 달러)를 5년거치로 제공하여 나무를 심고, 그 결과를 과학적으로 모니터링하도록 하였습니다. 이로써 가장 적합한 적정 기술과 - 인도의 다른 많은 곳의 상황과 같은- 우리 상황에 맞는 종자들을 선별하도록 하였습니다. 이것은 오로빌의 녹색 일꾼들의 새로운 진로의 출발점이 되었으며, 지금에 와서는 오로빌이 자체 지역을 벗어나 외부에 무언가 소중한 것을 제공한다는 것이 분명해지게 했습니다.

오로빌을 벗어난 외부에서의 활동

오로빌의 녹색 일꾼들은 그들의 경험을 함께 나누고 새로운 조림안을

시작하는 것을 돕기 위해 점점 더 많이 인도로 들어가고 있습니다. 카나타카주의 티벳 망명자들과의 프로젝트, 타밀나두주의 칭글렛 근처의 이루라 부족과의 프로젝트, 국립 황무지 위원회 National Wastelands Commission 가 재정적으로 지원하고 딘디굴과 코다이카날 근처의 광역한 지역을 재조림하려는 팔라니 힐에서의 커다란 프로젝트들을 포함합니다.

그린 벨트

조림지역의 대부분은 미래 도시 지역을 둘러싼 그린 벨트에 있습니다. 그린벨트는 급속히 팽창하고 있는 푸두체리의 외곽지역에 의한 침해로부터 오로빌을 보호하는 완충지대를 형성합니다. 이 그린 벨트는 거주민의 수가 희박하여 현재 거의 완전히 성숙한 숲의 숲지기들입니다. 포레스트 그룹 The Forest Group 은 매달 만나서 정보를 교환하고, 보존유지 maintenance, 새로 취득한 땅의 조림 afforestation 과 제방쌓기 bunding 를 위한 (일반적으로 부족한) 기금을 배분하는 것을 결정합니다.

오로빌의 모험에서 각색하였습