

## 법률

---

출처를 mongabay.com이라고 확증할 경우이 자료의 이용을 허가합니다.

Mongabay.com 은 야생 생물과 보호지로 남은 황무지에 자각과 흥미를 심고 자연 환경보호문제를 중요시합니다. 이 사이트의 저자는 레트 버틀러입니다.

## 열대 우림이란?

---

열대우림은 수많은 키 큰 나무들이 열대성기후에서 비를 많이 맞으며 자라는 거대한 숲인데요, 어떤 열대 우림에선 하루에 1 인치가 넘는 비가 내림답니다. 열대 우림은 아프리카, 아시아, 호주, 중미, 그리고 남미 대륙에서 볼수 있습니다. 아마존 강 유역의 열대우림은 세계에서 제일 크답니다.

## 열대 우림은 어디에 있나요?

---

열대 우림은 열대지방 남회귀선과 북회귀선 사이에 있습니다. 이 지역은 강렬한 햇빛이 일년 내내 매일 똑같은 양으로 비쳐져 고정된 따뜻한 기후를 만듭니다. 다우림은 다수의 나라들에서 발견할수 있습니다:

- (01) 브라질
- (02) 콩고 민주 공화국
- (03) 페루
- (04) 인도네시아
- (05) 콜롬비아
- (06) 파푸아뉴기니
- (07) 베네수엘라
- (08) 볼리비아
- (09) 멕시코
- (10) 수리남

## 열대우림의 특징은?

---

각 열대우림마다 특이한 점이 있지만 모든 열대우림은 공통된 지형을 갖추고 있습니다.

- 위치: 열대지방에 자리 잡고 있습니다.
- 강수량: 매년 적어도 80 인치나 되는 비가 내립니다.
- 카노피: 카노피란 무성한 나무가지들과 거대한 나뭇잎들로 만들어진 덮개층입니다. 거의 모든 동물들과 식물들이 이 높은 곳에서 살고 있습니다. 어떤 카노피는 지상 100 피트 (3050cm) 에 아주 높이 발견될수있습니다.
- 생물의 다양성: 열대우림에 사는 생물들은 다양합니다. 생물의 다양성이란 생태계에서 볼수있는 모든 것, 예를 들어 식물들, 동물들, 진균류들을 뜻합니다. 우리 지구에 반이나 되는 식물류와 동물들이 열대우림에 살고 있다고 과학자들은 말합니다.
- 공생관계: 열대우림의 많은 종류의 생물들이 같이 어울려 삽니다. 다른 종의 생물들이 서로 도움을 주며 자랍니다. 예를 들면 어떤 식물은 개미들을 위해서

설탕집을 만들어줍니다. 개미들은 답례로 이 식물잎사귀들을 다른 곤충들에게 보호합니다. 참 신기하지요?

## 카노피란 무엇인가요?

---

열대우림에 사는 많은 동물들은 임상, 즉, 바닥에서 발견될수 없습니다. 위에서 짧게 설명했지만, 카노피는 거대한 나무들이 가지들과 잎사귀들로 만든 덮개층입니다. 과학자들은 카노피가 70-90%의 생물들이 살수있는 서식지를 제공한다고 합니다. 우리에게 잘 알려진 동물들은 뽕자면 원숭이, 개구리, 도마뱀, 새, 뱀, 나무늘보, 그리고 고양이과의 동물들입니다.

카노피의 환경은 열대우림 바닥의 환경과 아주 다릅니다. 낮에는 예상대로 덮개층이 아주 뜨겁고 건조합니다. 여기서 사는 동물들과 식물들은 이 환경에 잘 적응해 살고 있습니다. 한가지 재미있는 예를 들자면, 수많은 양의 나무 잎사귀들이 어우러졌기에 앞을 내다보기가 힘들겠지요? 카노피의 살고 있는 동물들은 특이한 울음소리를 내면서 서로에게 연락합니다. 가지와 나무잎사귀들 사이에 튼튼이를 이용해서 날라다니거나 미끄럼타고 점프하면서 나무사이들을 오고갑니다.

과학자들은 오랫동안 카노피에 관심이 있었지만 높이 때문에 연구하기가 힘들었습니다. 최근엔 편리하고 특별한 설비들- 다리밧줄, 사닥다리, 신호탑등등-이 설치되 있기에 연구하는데 많은 도움을 주고 있습니다.

카노피는 열대우림에 수직층에 한자리를 잡고 있습니다. 옆에 있는 그림을 참조하세요. 많은 층들이 있지요? (상층 -삼림의 덮개를 형성하는 엽균, 하층, 관목층, 임상층)

### 임상층

---

카노피의 나뭇잎들이 하늘을 막고 있다면 열대우림 땅바닥에는 그림자로 어둡고 눅눅하겠죠? 하지만 이 어두침침한 임상층은 생태계에서 중요한 역할을 차지하고 있습니다.

열대우림 바닥에서는 부패현상이 일어납니다. 버섯종류들과 진균류들이 죽은 식물들과 동물들을 부패시키고 본질적인 요소들을 재생시킵니다.

이곳에선 큰 동물들 -코끼리, 재규어 (중남미산 표범), 맥 등등- 발견할수있습니다.

## 왜 열대우림에서 수많은 종류의 식물과 동물이 자라지요?

---

열대우림에선 다양한 생물체를 볼수있습니다. 평면으로 치면 지구에서 겨우 2% 밖에 안되지만, 50%보다 훨씬 넘는 지구의 식물과 동물들이 열대우림을 집으로 자리잡고 있습니다. 이 다양성의 예를 들자면:

- + 지구에서 알려진 250,000 종의 식물들 중에 170,000 종이 열대우림에서 자랍니다.

- + 미국에서 81 종류의 개구리가 있다면 마다가스카르 (미국 텍사스주보다 작은 아프리카 동남부의 섬나라) 에선 300 종류가 살고 있습니다.
- + 유럽 통 털어서 321 종의 나비들이 살고 있지만, 페루의 열대우림 파크에선 약 1300 종이 발견될수있습니다.

열대우림에서 풍요하고 다양한 종류의 식물과 동물들이 있는 이유는:

- + 기후: 열대우림들은 대부분 열대지방의 위치하고 있기 때문에 햇빛을 많이 받습니다. 이 햇빛은 광합성이란 과정에서 식물들이 에너지로 바꿉니다. 햇빛이 강하기 때문에 열대우림에는 에너지가 많습니다. 이 에너지는 식물들이 저장하고, 이 식물들을 동물들이 먹고 삽니다. 먹을것도 많기 때문에 많은 생물체들이 다양하게 자라는게 아닐까요?
- + 카노피: 카노피란 덮개층이 있기에 더 많은 생물체들이 살수 있는공간이 생깁니다. 카노피는 새로운 음식을 공급할뿐이 아니라 은신처 또한 여러 생체물들이 관계를 나눌수 있는 곳이기도 합니다. 재미있는 예를 들자면, 브로멜리아드라는 종의 식물이 있습니다. 이 식물은 잎사귀에 물을 저장한다고 합니다. 개구리들은 이 잎사귀에 있는 물 포켓을 알을 낳거나 사냥할때 이용합니다.

#### 열대우림의 포유동물

---

열대우림은 많은 포유동물들의 집입니다.

#### 열대우림의 새들

---

많은 종류의 새들이 살고 있습니다.

#### 열대우림의 파충류, 양서 동물들

---

많은 종류의 파충류, 양서동물들이 살고 있습니다.

#### 열대우림의 어류

---

열대우림의 물—강, 시냇물, 호수, 늪—에는 많은 물고기들이 살고 있습니다. 아마존 강에는 3000 보다 훨씬 넘는 종이 살고 있고 아직 알려지지 않는종도 많이 있습니다.

우리가 집 어항에서 흔히 볼수있는 물고기들은 원래 열대지방에서 가져온것입니다. 에인절피시(관상용 열대어의 일종), 네온 테트라, 디스커스, 그리고 잘 알려진 메기들은 남미 열대우림에서 살고 다니오, 고라미스, 베타, 그리고 클라운 미꾸라지는 아시아 열대우림에서 살고 있습니다.

#### 열대우림의 곤충류

---

열대우림의 살고 있는 동물들 중의 거의 대부분이 곤충들입니다. 대략 25% 가 풍뎅이입니다. 현재 500,000 가 넘는 종의 풍뎅이들이 있습니다.

## 열대우림의 사람들

---

열대우림의 원주민들은 주위환경에 음식, 약, 은신처를 의지합니다. 현재 주민들 수가 눈의 띄게 줄어들었습니다. 정부에서 쫓겨나거나 타지에서 온 사람들에게 물려났기때문입니다.

남은 원주민들중에서 아마존사람들수가 제일 큼니다. 하지만 이 지역 사람들도 현대식 생활방식을 이용합니다. 전통적인 사냥과 모임은 열대우림에서 열지만, 아메리디안 주민들은 땅을 거둬들여 곡물 야채 과수 (바나나, 쌀, 마니옥등)를 수확하고, 서양의 물품들 (쇠냄비, 팬, 숟가락)을 이용하고, 도시를 자주 왕래하며 거래합니다. 이 원주민들은 우리에게 많은 것을 가르쳐줍니다. 약으로 쓸수 있는 식물에 관한 지식은 아무도 못따라잡니다. 아마존 열대우림의 자연생태환경도 손바닥보듯이 합니다.

아프리카에는 피그미족들이 있는데요, 그중에 므부티라는 작은 피그미족에서 제일 키가 크다고 하지만 겨우 150 cm 밖에 안됩니다. 그들의 작은 사이즈는 열대우림사이를 키 큰 사람들보다 효율적으로 돌아다닐수있습니다.

## 열대우림의 문화

---

오늘날, 열대우림의 거주자들은 작은 식민지에 살면서 유목민의 사냥과 채집을 합니다. 이전에는우리에게 잘 알려진 대문명세계들 (마야, 인카, 아즈텍등) 열대우림에 지탱했고 그들덕분에 과학이 발전됐습니다.

이들도 우리과 같은 환경보호의 문제 (지나친 숲, 토양침식, 과잉인구, 물 부족)에 부딪혔습니다. 특히 마야족은 환경손해가 너무 커 멸망했다고 해도 과언이 아닙니다.

## 약효과가 있는 식물 지식

---

열대우림을 공부하면서 많은 사람의 관심을 모으고 있는 곳은 민족 식물학입니다. 민족 식물학은 원주민들이 질병이나 질환을 고치기 위해서 식물을 사용하는 지식입니다. 뱀 물렸을때나 심지어는 종양까지도 무슨 식물을 써야하는지 다 알고 있습니다.

현재 서양에서 처방되는 약중 거의 대부분이열대우림에서 자라며 미국 암 연구회는 열대우림에서 자라는 식물중에 70 퍼센트가 제암의 효과가 있다고 발표했습니다.

이런 식물에 대한 지식은 마을의 무당이나 의술인이 다음세대에 넘기는데요. 무당은 예식과 풍습을 가추면서 식물을 모아 아픈사람들을 치료합니다.

## 아마존의 원주민 (아메리디안)들은 어떻게 됐나요?

---

크리스토퍼 콜롬버스가 15 세기에 신 세계를 발견하기 전, 대략 칠백만과 천만명 되는 아메리디안들 (아메리카 대륙의 원주민들)이 미 열대우림에서 살고 있었고 그중에 반은

브라질 열대우림에서 거주하고 있었습니다. 거대한 도시들이 안데스 산맥과 아마존사이에 태어났고 농업을 확장시켰습니다.

유럽인들이 도착함과 동시에 중미와 남미 원주민들에 문명은 끝을 보았습니다. 유럽인들은 원주민들에게선 면역이 없는 병을 퍼트려 백만명쯤 되는 원주민들을 죽어 갔고 백년 사이에 아메리칸 인구는 90 퍼센트나 줄어들었습니다. 겨우 살아남은 인구는 열대우림의 중앙에서 거주한걸로 증명됐으며 유럽인들에 밀려 중앙에 몸을 숨겼는지 아니면 원래 자발적으로 살았는지는 확실히 밝혀지지 않았습니니다.

---

## 열대우림의 아이들

열대우림의 사는 아이들은 텔레비전을 보거나, 인터넷을 사용하거나, 비디오게임을 하지는 않지만 우리들과 비슷히 삽니다. 친구들과 어울려 놀고, 가족들을 도와 심부름하고, 그리고 학교도 갑니다.

열대우림에서 사는 아이들은 미국의 평균 아이보다 자연에 더 많이 접촉할수있고 주위환경에 도움을 줄수있는 것을 배웁니다. 어릴때부터 열대우림사이를 오가며 낚시, 사냥, 채집, 먹을것을 모읍니다. 놀이터나 백화점가서 노는거보다 아마존의 야외에서 시냇가나 강주위에서 뛰 놀니다.

---

## 열대우림이 중요한 이유

열대우림은 세계적인 생태계에 큰 영향을 끼칩니다. 열대우림은:

- + 많은 식물과 동물들의 집입니다
- + 세계 기후를 고정시키고
- + 홍수, 가뭄, 침식에서부터 보호해줍니다.
- + 약과 식량의 근원입니다.
- + 원주민들을 지탱하고
- + 방문하기에 흥미로운 곳입니다.

---

## 열대우림은 기후를 고정시킵니다.

열대우림은 대기에 있는 이산화탄소를 흡수함으로 세계의 기후를 고정시킵니다. 과도의 이산화탄소는 지구온난화에 영향을 끼칩니다.

열대우림은 강우와 적당한 온도를 만들면서 지역 날씨에 변화를 일으킵니다.

---

## 열대우림은 많은 식물과 동물들의 집입니다

열대우림은 세계의 많은 식물과 동물의 집이며 다수의 적멸 직전의 동식물을 보호합니다. 열대우림이 파헤쳐지면서 허다한 종족 생물들의 절멸을 불러 옵니다. 다소의 종은 태어난 거주 환경에서만 살수있습니다. 동물원이 모든 동물들을 살릴수는 없습니다.

---

## 열대우림은 물의 순환을 유지합니다

열대우림은 물의 순환을 유지합니다. 미국 지질조사에 따르면, “물의순환 (또는 수문적 순환)은 지속적인 지구표면, 지상, 지하의 물의 움직임을 뜻한다”라고 설명합니다.

열대우림은 증산이라는 현상으로 물의 순환을 순조롭게 합니다. 증산은 식물속의 물이 수증기가 되어 대기속으로 방출되는것을 뜻하는데요, 이 수증기는 비 구름 만드는데 도움을 주고 또 이 비구름은 열대우림에 물을 돌려줍니다. 아만존에서는 50-80%의 습기가 생태계의 물의 순환에 참여합니다.

나무들이 잘리면 대기에 수분이 없어서 우량이 적어지고 때로는 가뭄도 일어납니다.

열대우림은 (바람, 비, 과도 따위에 의한 땅의) 침식 작용을 줄입니다.

---

수많은 나무들과 식물들의 뿌리는 흙을 고정시킵니다. 나무들이 베어나갈때 땅에는 흙을 보호할 고정재가 (닻의 기능) 사라집니다. 비가 내리면 흙은 씻겨 나가고 이것을 침식 작용이라 부릅니다.

흙이 씻겨 흘러 내려가면 강에 의존하는 사람들이나 물고기들에게 큰 문제가 되겠죠? 깨끗하던 물이 흙으로 인해 지저분해지고, 물로 교통/운송하는 사람들에게는 강이 낮아져 (흙이 밑에 싸임) 항행할때 불편해 질것입니다. 한편 농부들에게는 표토, 즉 상층부의 흙이 씻겨내려가 수확물 거둬들이는데 크게 손해를 볼것입니다.

왜 열대우림이 파괴되고 있나요?

---

매년 뉴저지 (미국동부 연안의 주, 면적 2 만 295 km<sup>2</sup>) 사이즈만한 범위의 열대우림이 잘리고 파괴되고 있습니다. 이곳에서 살던 식물들이나 동물들은 새로운 곳을 찾아 떠나야하거나 적응하지못하면 죽어갑니다. 왜 열대우림이 이렇게 어이없이 죽어가고 있나요?

우리 인간들에게 제일 큰 잘못이 있습니다. 우리가 열대우림 과멸에 원인입니다. 수많은 나무들을 생각없이 베어가는 이유들은:

- + 땀감이 필요해서
- + 더 많은 농토를 얻기 위해
- + 집이 없는 사람들을 위한 땅을 마련하기 위해
- + 가축을 위한 목장을 위해
- + 길을 터기 위해서등 입니다.

벌채 재목 거두기

---

열대우림파괴 원인중 제일 눈에 띄는것은 재목 벌채입니다. 우리가 흔히 보는 많은 목재는 아프리카, 아시아, 또는 남미 열대우림에서 베어온것입니다. 우리가 이런 나무들을 장식용품가구, 마루재료, 건설용으로 사들인다면 당연히 우리도 열대우림을 파헤치는 거죠?

나무를 베는것이 다 나쁜것은 아닙니다. 나무를 베고 그자리에 또 다른 새로운 나무를 심으면 괜찮은데 대부분 모든 사람들이 이익만 생각하여 수림을 파괴지경에 이르도록 아무렇게나 벌채합니다 큰 나무들은 잘린후 열대우림사이에 질질 끌려다니고, 더 운반하기 쉽게 길은 터기 흔합니다. 이 길은 또한 나무에는 관심없고 농사할 토지만 구하는 가난한 농부들에게 기회를 줍니다. 아프리카에서 나무꾼들은 고기를 먹어야 일을 할수있는데요, 이 고기는 고릴라, 사슴, 침팬지같은 야생동물들을 잡아 죽여서 구할수있습니다.

연구에 따르면 나무가 베인 열대우림에 사는 동물종들이 손데인적 없는 열대우림보다 훨씬 적다는것을 발견했습니다. 열대우림에 생존을 의지하는 많은 동물들은 변화된 수림에 적응하지 못해 죽어갑니다.

열대우림주위에 사는 사람들은 흔히 땀감과 건축용으로 쓸 나무들을 모읍니다. 옛날에는 이런 행위들이 생태계에 위험을 끼치지 않았지만 지금은 인구가 부쩍 늘어나서 결과가 해롭습니다. 예를 들어서 아프리카에 르완다와 콩고에서는 보통 무성한 수림에서 난민들의 피난처를 세우는데요, 현재 그 주위에 나무를 찾아 보기는 어렵습니다.

## 농업

---

매년 십만평이 넘는 열대우림이 농사지을땅으로 쓰이기 위해 파괴되고 있습니다. 귀한 열대우림을 농지로 만드는기업들과 먹을것이 없어 허덕거리는 농부들이 범인입니다.

가난한 농부들은 집안식구 먹일려고 열대우림을 개별합니다. 농사할 땅이 없기에 수림을 화전식 (나무를 베어 태움) 으로 짧은 시간안에 헤치웁니다. 보통 트인 땅을 몇년 쓰고 나면 농토에 미네랄이 다 씻어지기 때문에 또다시 나무를 베어 땅을 트여야 합니다.

농업회사들은 전보다 훨씬 더 많이 수림을 치우고 있습니다. 특히 아마존에서는 콩 농업을 위해 많은 나무들이 희생되고 있습니다. 몇 과학자들은 예상하기를 남미는 곧 미국 중서부를 닮아갈것이라고 걱정합니다. 아마존의 농토를 위해 열대우림이 사라집니다.

## 열대우림의 가축

---

열대우림을 가축 목장으로 쓴다는것을 들어보셨어요? 듣기만 해도 어이가 없죠? 실제로 현재 많은 열대우림들이 가축키울 땅을 터놓기 위해 사라지고 있습니다. 아마존과 브라질은 쇠고기를 전보다 더 많이 수출하게 되었습니다. 가축을 키운다는 이유로 땅을 더 넓힐수있기에 가축주인들은 더 많은 열대우림토지에 공허한 욕심을 내고 있습니다.

## 도로 건설

---

고속도로와 교통로 건설이 열대우림을 망치고 있습니다. 편한 도로 시설때문에 더많은 사람들이 공업화하려고 나무를 치우고 있기 때문이죠. 브라질에서는 트래스-아마조니안 고속도로지은이후부터 막대한 사이즈의 수림이 파괴됐습니다. 식민지 주민들, 벌목꾼, 땅투기꾼들이 다투어 열대우림을 망치고 있습니다. 아프리카에서는 나무를 베어내어 만든

길을 주로 사냥꾼들이 이용하면서 멸종위기의 생물을 잡아 비싼 값에 팔거나 아니면 도시 사람들에게 야생동물먹거리라고 하여 어이없게 팔고 있습니다.

## 산림 벌채가 불러오는 빈곤

---

산림 개척은 가난을 불러옵니다. 세계의 열대우림은 가난한 곳에서 종종 붓니다. 열대우림주위에서 사는 사람들은 이 수림에 생존을 의지합니다. 나무와 과일을 모으며 야생동물들을 사냥해 고기를 먹고 돈을 벌으려고 많은 회사들로부터 자원 원천을 빼줍니다.

대부분 시골에 사는 빈곤층의 사람들은 서양에서는 당연히 여기는 선택권들을 상상도 못합니다. 대학교에 가서 공부한다거나, 의사, 비서, 교수가 된다는 꿈도 없습니다. 열대우림에 있는 자원을 이용해 생계를 유지해야하거든요. 이들의 가난함은 결국 온 세상의 영향을 끼칩니다. 이 사람들을 돕지 않는 이상 열대우림을 보호하기는 어렵습니다.

## 우리가 어떻게 열대우림을 구할수 있나요?

---

열대우림은 매일 놀라운 속도로 사라지고 있습니다. 다행히도 많은 사람들이 열대우림을 보호하고 싶어합니다. 하지만 열대우림을 보호하는 일은 쉽지않은 않습니다. 많은 사람들이 뜻을 모아 노력하지 않으면 다음 세대들이 열대우림파괴에 겪을 결과를 맞을것을 예상해야합니다.

열대우림을 구하는 방법을 고려할때 “TREES”를 기억하세요.

- **Teach** : 열대우림의 중요성을 남들에게 가르칩니다.
- **Restore**: 손실된 생태계를 나무를 심으면서 되찾습니다.
- **Encourage**: 주위환경을 해치는 습관이 없어지도록 다른 사람들을 격려합니다.
- **Establish**: 열대우림과 야생동물들을 보호할수있는 공원들을 설립합니다.
- **Support**: 주위환경에 해가 가지 않도록 노력하는 기업들을 지지합니다.

## 교육을 통해 열대우림을 구조합시다.

---

교육은 열대우림을 구하는데 중대한 역할을 합니다. 일반인들이 열대우림을 보호하기 원한다면 열대우림의 아름다움과 중요성을 알아야 합니다. 환경 교육은 열대우림이 있는 나라들 (볼리비아, 마다가스카) 그리고 없는 나라들 (미국) 다 걸쳐야 합니다.

미국에서는 열대우림에 손실을 입히는 역할을 깨달아야합니다. 예를 들어 마호가니 재목을 사는 것은 다른나라의 열대우림을 해치는 행동이라는걸 알아야합니다. 미국 사람들은 열대우림이 없어지는것에 민감해져야합니다. 우리모두 열대우림을 돕는 생산물, 기업, 조직들을 지지해야할것입니다.

열대우림이 있는 나라에 수림의 중요성을 모르는 사람들을 많이 볼수있습니다. 교육을 통해 수림이 맑은 물, 동식물의 집이라는것을 알게 됩니다. 마다가스카에 사는 아이들중

여우원숭이가 미국같은 나라에는 전혀 볼수 없다는것을 아는 아이들이 별로 없습니다. 자기 나라에만 있다는걸 알면 자랑스러워하겠죠?

## 열대우림 복구

---

열대우림을 보호하기전 손상입은 삼림을 어떻게 회복시킬수있는지 방법을 구해야 합니다. 열대우림전체를 이식하는것은 불가능하지만, 손상입은 삼림, 특히 수많은 나무들이 베어진 곳은 다시 나무를 심으면 됩니다. 다소의 삼림벌채된 곳은 농사를 지어 주위사람들에게 음식을 공급합니다. 먹을것이 있을 경우, 농사할땅을 얻으려고 나무를 베는 경우는 없겠죠?

한가지 기대되는 연구는 유럽인들이 15 세기에 도착하기전 고대 문명 아마존 열대우림의 사회를 봅니다. 이 인구는 놀랍게도 농사하기에 형편없는 땅을 죽은 동물 뼈와 숯으로 땅을 기름지게 했습니다. 토양의 질을 높임으로서 아마존에 많은 벌채된곳을 농사할수 있도록 알맞게 만들었습니다. 경지를 늘릴려고 나무를 베는 일은 없을것입니다. 이런식으로 기름지게 한 토양을 “테라 프레타 (즉, 망령된 땅)”이라고 일컫는데요, 테라 프레타는 이산화탄소를 빨아들이면서 지구 온난화 현상을 만듭니다.

주위환경에 도움이 되는 생활습관이 필요합니다.

---

열대우림을 보호하려는 방법중 중요한 부분은 주위환경에 해를 끼치지 않도록 주위 사람들을 촉진하는것입니다. 연료 절약형의 자동차를 몬다거나, 물을 아끼는 것, 불을 안 쓸때는 끄는 것, 재활용하는 습관은 누구나 다 참여할수 있고 환경을 건강히 보호합니다.

환경보호를 위해 내가 할수 있는 일은 뭐가 있나요?

열대우림을 가진 나라들은 과학자들과 여러 조직들이 주위 환경을 해치지 않으려고 연구를 합니다. 이 콘셉트를 “지속될수있는 개발”이라고 하는데요, 지속될수있는 개발은 주위환경을 보호하면서 사람들의 생활방식을 개선합니다. 열대우림에 사는 사람들의 살림살이나 생계수단을 개선하지 않는 이상 열대우림을 보호하기는 불가능합니다. 사람들이 보호림에 관심을 두지 않는 이상 공원을 지키기는 어렵습니다.

열대우림과 야생 생물을 보호하는 자연 공원을 설립합시다.

---

열대우림과 생태계를 보호하는 좋은 방법은 국립공원을 창립하는것입니다. 보호된 자리는 환경이나 문화적인 가치덕에 소중히 여기게 됩니다. 일반적으로 보호된 지역은 정부가 관리하고 산림 감시원을 고용해 그 공원의 법률을 보강합니다. 또한 사냥이나 함부로 나무를 베어 잘라가는 불법적인 활동을 막을수있습니다.

현재 공원들은 절멸 위기에 처해있는 동식물을 보호합니다. 팬더곰같은 동물은 오직 보호된 지역에서만 볼수있습니다.

공원이 번성하려면 그 지역 사람들이 나서서 도와야합니다. 주위 사람들이 공원을 보호할 마음이 있으면 돌아가면서 “공동 불침번”을 서 불법적인 벌채나 야생동물 밀렵을

막을수 있습니다.

열대우림을 보호할때 효과적인 방법은 원주민을 채용하는것입니다. 원주민들은 누구보다도 그 열대우림에 대해서 더 많이 알고 있고 또 보호하려는 의무감이 있기 때문입니다. 연구에 따르면 원주민이 지키는 열대우림이 아마존에 있는 국립공원보다 더 번성한다고 합니다.

이런 공원들은 나라의 경제를 돕습니다. 열대우림을 구경하러 오는 외국 관광객들에게 입장권을 받고, 그 지역의 특유한 수예품 (티셔츠, 구슬로 장식한 팔찌등)을 팔수있기때문입니다. 또한 원주민들에게 가이드 일자리를 주어 생업을 이어갈수 있도록 도와줍니다.

환경을 파괴하지 않는 기업을 지지합시다

---

오늘날 환경에 관심을 기울이는 회사들이 많이 있습니다. 이 회사들은 주위에 해끼치지 않기 위하여 재활용에 참가하며, 에너지를 아끼고, 다른 나라들의 환경 자원 문화재 보존을 위하여 열심히 노력합니다. 우리같은 소비자들이 한명한명씩 뜻을 모아 이런 회사들을 밀어주고 사용한다면 세상은 몰라보게 달라지겠죠?

환경 친화적 관광

---

환경 친화적 관광은 자연과 친해질수있고 환경의 중요성을 깨우치는 레이저여행을 뜻합니다. 이런 관광은 환경에 나쁜 영향이 끼치지 않도록 조심하며 원주민들의 웰빙에 신경씁니다.

집에서 환경을 보호할수 있습니다.

---

우리가 집에서 주위환경을보호할수있는 방법은:

- 불 전등을 쓰지 않을때 끕니다. 백열 전구를 연료 (에너지)가 적게 드는 걸로 바꿉니다.
- 물을 헤프게 쓰지 맙시다.
- 재활용에 참가합니다.
- 부모님들께 연료 절약형의 자동차를 선택할것을 또한 집안을 지나치게 난방하지 않도록 부탁합니다.
- 애완동물에게 흥미를 잃었을때 버리지 마세요. 애완동물 구입하기전 자신있게 키울수있는지 확인하고 책임감을 키우세요.

열대우림을 보호할수 있는 방법:

- 야생 생물의 털옷을 사지맙시다.
- 야생에서 잡혀온 동물을 애완동물로 키우지 맙시다. 애완동물 파는곳에서 물어보세요. 야생에서 잡혀온것인지 아니면 사육한것인지.
- 재활용된 종이를 쓰세요
- 인도네시아, 말레이시아, 브라질, 아프리카에서 수입한 재목들을 사지 마세요. 환경을 해치지 않는 환경 친화적인 공급자에게는 마음 놓고 구입하실수 있습니다.

구입하기전 “열대우림 안전”이라는 증명서를 확인하세요. 예를 들어 “FSC 증명”이라는 스티커가 붙인 재목은

- 파괴없이 지속될수 있게 관리되는 열대우림에서 구입한것을 뜻합니다.
- 열대우림과 그곳에서 자라는 동식물들에 대해 더 깊이 배우세요. 부모님과 친구들에게도 왜 열대우림이 중요한지 가르쳐 주세요.

## 법률

---

출처를 [mongabay.com](http://mongabay.com) 이라고 확증할 경우이 자료의 이용을 허가합니다.

Mongabay.com 은 야생 생물과 보호지로 남은 황무지에 자각과 흥미를 심고 자연 환경보호문제를 중요시합니다. 이 사이트의 저자는 레트 버틀러입니다.