

LEARN & ACT

생물 다양성 보전



목차

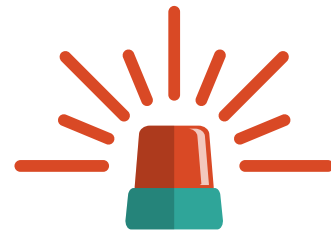
들어가며

1. 생물다양성이란 무엇일까요?
2. 생물다양성은 왜 중요할까요?
3. 글로벌 생물다양성 현황
4. 생물다양성을 위협하는 것들
5. 생물다양성 회복을 위해 가장 중요한 일
6. 생물다양성 회복을 위해 주목해야 할 생태 공간
7. 생물다양성 보전을 위한 국제사회의 노력
8. 코로나19와 생물다양성
9. 지구촌 생물다양성을 지키기 위하여



그 많던 **코끼리**는 누가 다 죽였을까?

죽음의 레드리스트, 멸종 위기종 **35,500**



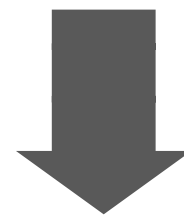
6차 대멸종은 이미 시작되었다!

멸종이란?

생태계에서 생물의 한 종류가 없어지는 것

대멸종이란?

지구상 존재하는 생물종의 **70% 이상**이 멸종하는 것



사라진 공룡들, 다음은 6차 대멸종
원인은 **인간의 자연파괴**

생물다양성이란?

‘지구상에 서식 중인 다채로운 생명 전체’

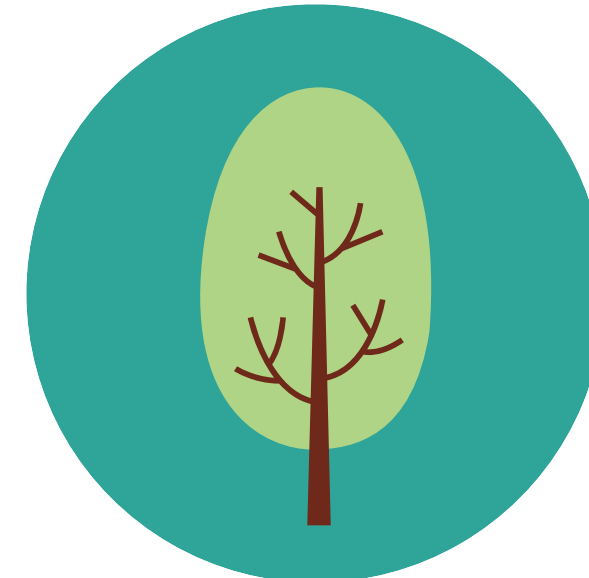
생물 다양성을 지탱하는 3개의 뿌리



종 다양성



유전자 다양성



생태계 다양성

02. 생물다양성은 왜 중요할까요?



생태계의 안정성 보장

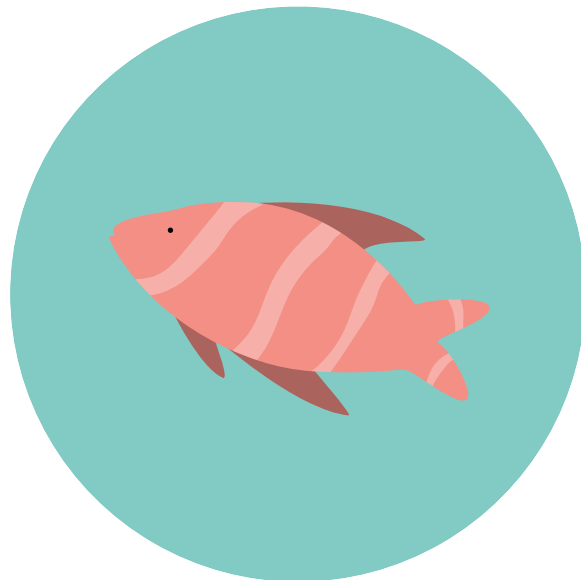


인류에게 풍부한 자원과
정신적 풍요 제공

동식물의 멸종



대형 포유류



바다 생물들



양서류



침엽수림

HIPPO (하마) - 에드워드 윌슨

H Habitat 서식지

I Invasion 침입

P Pollution 오염

P Population 인구

O Overexploitation 과잉 착취





05. 생물다양성 회복을 위해 가장 중요한 일 !

- ‘생물 분포와 서식지 환경’에 대한 지속적인 조사
- ‘희귀종’과 ‘멸종 위기종’에 대한 지속적인 보호
- 종의 보호를 위한 ‘법령’ 제정 및 시행



1

열대림

TROPICAL RAINFOREST

세상에서 생물다양성이 가장 풍부한 곳

2

초원

GRASSLAND

지구 육지 면적의 20~40%를 차지하는 초식동물들의 터전

3

바다

SEA

지구 표면의 70%를 차지하는 거대한 생물 서식지

4

습지

MARSH

전 세계 생물종 40% 이상의 서식지

| 1. 협약

- 1) 생물다양성협약 (Convention on Biological Diversity, CBD)
- 2) ‘생물권 보전지역’ 지정
- 3) 멸종 위기에 처한 야생 동식물의 국제거래에 관한 협약 (CITES)
- 4) 습지를 보호하는 ‘람사르 협약’

생물권 보전지역



| 2. 캠페인

- 1) 세계 생물다양성의 날(5월 22일)
- 2) 지구촌 60분 전등 끄기,
Earth Hour 캠페인, WWF(세계자연기금)



©shutterstock.com

| 3. 국제기구 및 단체

1) 세상의 모든 생물 정보, 세계다양성정보기구

(Global Biodiversity Information Facility, GBIF)

<https://www.gbif.org/>

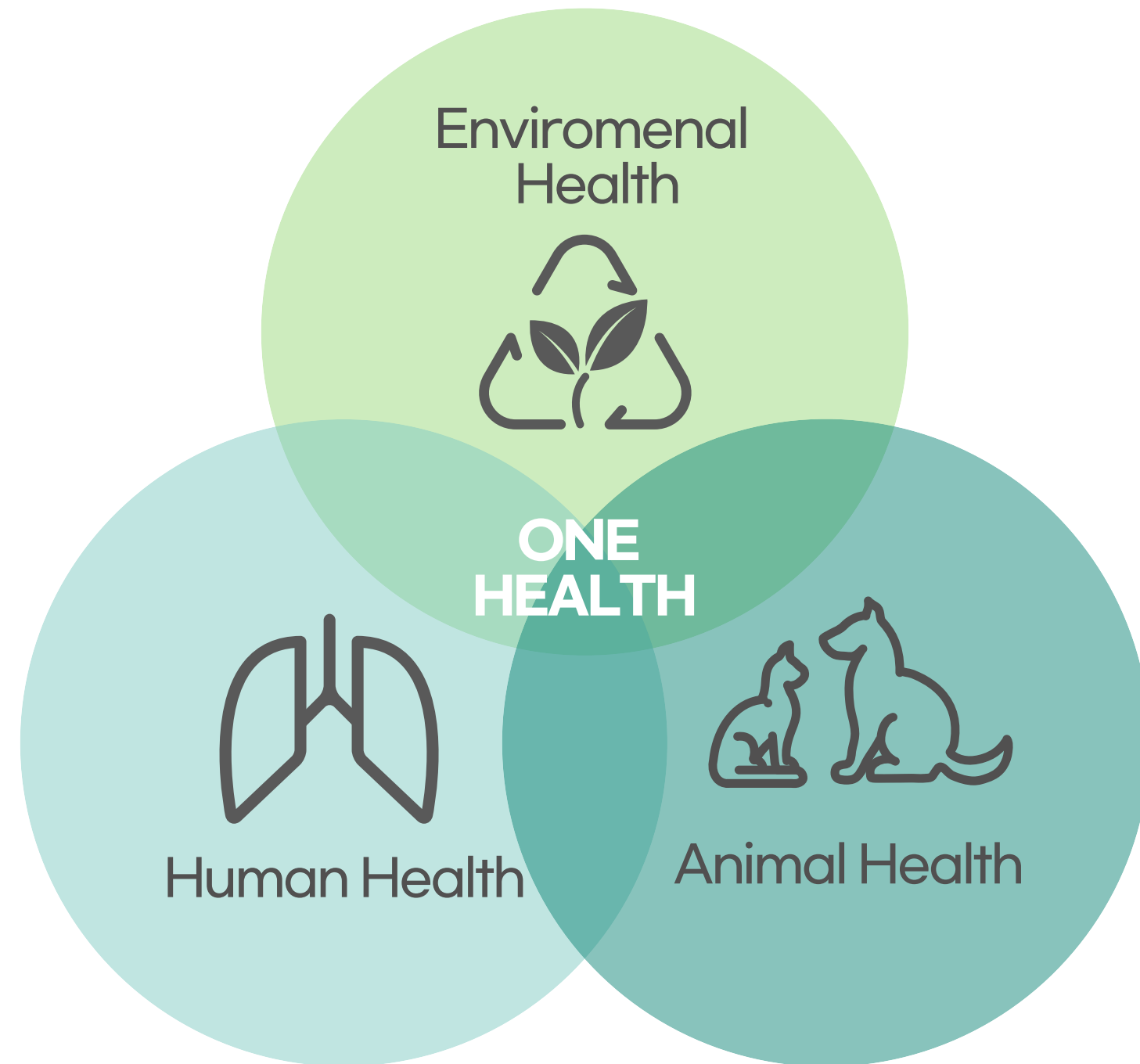
2) 멸종위기종을 구하라, 세계자연기금

(World Wide Fund for Nature, WWF)

<https://www.worldwildlife.org/>



©WWF



| 코로나19는 자연이 보내는 레드카드

| 세계보건기구(WHO)의 '하나의 건강(One Health)'

‘인간’의 건강한 삶을 위해서는 ‘생태계, 인간, 동물’을 모두 고려해야 한다는 새로운 건강정책 패러다임



**지구촌 생물다양성을 지키기 위해
우리가 할 수 있는 일은 무엇일까요?**

 생물다양성은 왜 중요할까요?

Why is biodiversity so important?



https://youtu.be/GK_vRtHJZu4

 코로나바이러스 - 자연으로부터의 메시지

Coronavirus - A message from nature



<https://youtu.be/2rr7u04m5Nc>



THANK YOU