

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

CẨM NANG VỀ

# ĐA DẠNG SINH HỌC

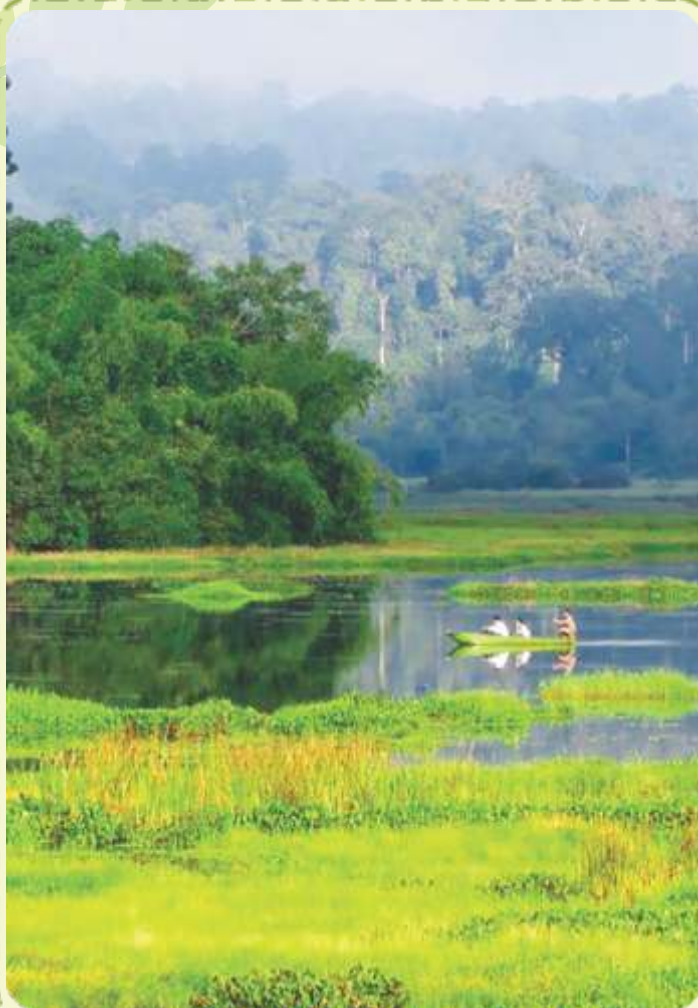
**DÀNH CHO** TUYÊN TRUYỀN VIÊN

*(Lưu hành nội bộ)*



“**Sự phong phú của đa dạng cuộc sống trên  
trái đất là điều cần thiết cho sự thịnh  
vượng của các thế hệ hiện tại và tương lai**”

Tổng thư ký Liên hợp quốc  
**António Guterres**





**Đa dạng sinh học** là sự đa dạng đời sống trên Trái đất ở mọi cấp độ, là sự phong phú về gen, loài sinh vật và hệ sinh thái trong tự nhiên.



**Đa dạng về gen** là sự khác biệt về gen giữa các loài, sự khác biệt về gen giữa các quần thể sống cách ly về địa lý cũng như sự khác biệt giữa các cá thể cùng chủng sống trong một quần thể



**Đa dạng loài** bao gồm toàn bộ các loài sinh vật sống trên trái đất, từ vi khuẩn đến các loài động, thực vật và các loài nấm.



**Đa dạng hệ sinh thái** là sự khác biệt giữa các quần xã mà trong đó các loài sinh sống, các hệ sinh thái nơi mà các loài cũng như các quần xã sinh vật tồn tại và cả sự khác biệt của các mối tương tác giữa chúng với nhau.

**Bảo tồn đa dạng sinh học** là việc:

- ✓ Bảo vệ sự phong phú của các hệ sinh thái tự nhiên quan trọng, đặc thù hoặc đại diện;
- ✓ Bảo vệ môi trường sống tự nhiên thường xuyên hoặc theo mùa của loài hoang dã, cảnh quan môi trường, nét đẹp độc đáo của tự nhiên;
- ✓ Nuôi, trồng, chăm sóc loài thuộc Danh mục loài nguy cấp, quý, hiếm được ưu tiên bảo vệ;
- ✓ Lưu giữ và bảo quản lâu dài các mẫu vật di truyền.

Ngày Quốc tế Đa dạng sinh học (cũng gọi là Ngày Đa dạng sinh học Thế giới) được khởi xướng năm 1993 và được kỷ niệm vào ngày 22/5 hằng năm từ năm 2000 nhằm tăng cường hiểu biết và nâng cao nhận thức của cộng đồng về các vấn đề liên quan đến đa dạng sinh học trên thế giới.

**Việt Nam là quốc gia được thiên nhiên ưu đãi về sự phong phú, đa dạng của các hệ sinh thái, các loài và tài nguyên di truyền (Đa dạng sinh học). Đa dạng sinh học đóng vai trò chủ chốt đối với sinh kế của một bộ phận không nhỏ dân cư nước ta.**

**Đa dạng sinh học có vai trò quan trọng trong việc phát triển kinh tế, xã hội và môi trường tại Việt Nam:**



**Là cơ sở đảm bảo an ninh lương thực;**



**Duy trì nguồn gen vật nuôi, cây trồng;**



**Cung cấp các vật liệu cho xây dựng và các nguồn nhiên liệu, dược liệu.**

**Ngoài ra đa dạng sinh học còn mang loại những giá trị gián tiếp như: số lượng và chất lượng nước, bảo vệ đất, tái tạo, giáo dục, nghiên cứu khoa học, điều hòa khí hậu và cung cấp những phương tiện cho tương lai của xã hội loài người.**



# BẠN CÓ BIẾT ?

Việt Nam là một trong các trung tâm đa dạng sinh học của thế giới, được xếp hạng thứ 16 trên thế giới về mức độ đa dạng của tài nguyên sinh vật và là nơi sinh sống và phát triển của nhiều loài nguy cấp, đặc hữu, có giá trị cao về khoa học, sinh thái, kinh tế, y học và văn hóa - lịch sử.

## Các kết quả điều tra cho thấy:



**10%**

số loài thú, chim và cá của thế giới tìm thấy ở Việt Nam;



**40%**

số loài thực vật thuộc loại đặc hữu không tìm thấy ở nơi nào khác ngoài Việt Nam

Luật Đa dạng sinh học Việt nam đã được Quốc hội ban hành ngày 13 tháng 11 năm 2008 và có hiệu lực từ ngày 01 tháng 7 năm 2009

**(1) Công ước Ramsar** (Công ước về các vùng đất Đất ngập nước) được thông qua tại thành phố Ramsar của Iran vào ngày 2/2/1971. Đến năm 1997, Ban thư ký Ramsar đã chọn ngày 2/2 là ngày Đất ngập nước thế giới.

*Là một hiệp ước liên chính phủ với sứ mạng “bảo tồn và sử dụng khôn khéo các vùng đất ngập nước thông qua hành động của địa phương, của khu vực, của quốc gia và hợp tác quốc tế nhằm góp phần đạt được mục tiêu phát triển bền vững trên toàn thế giới”*

Tính đến nay đã có 169 quốc gia thành viên của Công ước này và có 1.675 vùng đất ngập nước với tổng diện tích trên 151 triệu ha trên toàn thế giới đã được đưa vào Danh sách các vùng đất ngập nước có tầm quan trọng quốc tế của Ramsar.

## **Bạn có biết?**



Quốc gia hiện nay có số lượng khu Ramsar nhiều nhất là Vương quốc Anh với 164 khu;



Quốc gia với diện tích khu Ramsar lớn nhất là Canada với trên 130.000 km<sup>2</sup>, bao gồm cả khu vực vịnh Queen Maud diện tích 62.800 km<sup>2</sup>.

**Việt Nam đã ký kết Công ước Ramsar về các vùng đất ngập nước có tầm quan trọng quốc tế đặc biệt năm 1989**



Hiện nay Việt Nam có trên 10 triệu ha đất ngập nước, chiếm 30% diện tích đất liền.



Các vùng đất ngập nước không chỉ cung cấp nước sinh hoạt, lương thực, thực phẩm, dược phẩm cho con người; mà còn là những vùng sản xuất quan trọng về thủy sản, nông nghiệp, là những điểm thu hút khách du lịch; là nơi chứa đựng nhiều giá trị đa dạng sinh học, và là điểm di trú của các loài chim muông, các loài thủy sinh quý, hiếm.

Đặc biệt là các vùng đất ngập nước đóng vai trò rất quan trọng trong việc giảm nhẹ các thiệt hại do thiên tai như bão, lũ, hạn hán, sạt lở đất ven biển; giúp duy trì chất lượng nước ở các sông hồ; lưu giữ nước; tích lũy nước ngầm; lưu trữ carbon; điều hòa khí hậu và kiểm soát dịch hại.

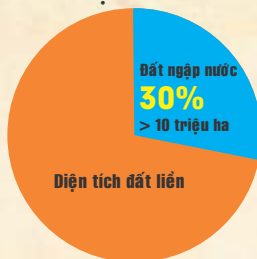


**CÁC CÔNG ƯỚC VỀ ĐA DẠNG SINH HỌC VIỆT NAM THAM GIA  
1. CÔNG ƯỚC RAMSAR (CÔNG ƯỚC VỀ CÁC VÙNG ĐẤT NGẬP NƯỚC)**

# 8 khu Ramsar của Việt Nam được thế giới công nhận

Ngày 2/2 hàng năm được chọn là Ngày đất ngập nước thế giới. Ủy ban thường trực Công ước Ramsar về Đất ngập nước (ĐNN) đã chọn chủ đề Ngày Đất ngập nước thế giới năm 2018 là "Đất ngập nước vì một tương lai đô thị bền vững".

## VIỆT NAM



### 1 HỒ BA BỂ (Bắc Kạn)

1

**Năm 2011** được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 500 ha



Là hồ nước ngọt thiên nhiên lớn nhất Việt Nam.

**1.268** loài thực vật bậc cao có mạch

**553** loài động vật có xương sống

**106** loài cá

Nhiều loài nguy cấp ở cấp độ toàn cầu (Nghiên, Vạc hoa, Vạc đen má trắng...)

### 3 Vườn quốc gia XUÂN THỦY (Nam Định)

3

**Năm 1989** được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 7.100 ha



**120** loài thực vật bậc cao có mạch

**220** loài thuộc khu hệ chim

**>500** loài động vật nổi và động vật đáy

2

### Vùng đất ngập nước BẦU SẤU thuộc Vườn quốc gia Cát Tiên (Đồng Nai)

**Năm 1998** được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 13.759 ha



Là quê nhà của cá sấu nước ngọt (tức cá sấu xiêm)- loài cá sấu tưởng như đã tuyệt chủng

(Diện tích 8.248 ha ĐNN thấp hơn 115m so với mặt nước biển; 5.360ha ĐNN theo mùa; 151 ha ĐNN quanh năm)

4

### Vườn quốc gia TRÀM CHIM (Đồng Tháp)

**Năm 2012** được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: > 7.313 ha



**57** loài thực vật, thủy sản và chim nước được ưu tiên bảo tồn (**17** loài trong sách đỏ Việt Nam)



Vườn quốc gia MŨI CÀ MAU  
(Cà Mau)

5

Năm 2012 được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 41.862 ha



Hệ sinh thái rừng ngập mặn tự nhiên có giá trị rất cao về đa dạng sinh học, cảnh quan thiên nhiên, môi trường, văn hóa và lịch sử.

6

Vườn quốc gia U MINH THƯỢNG  
(Kiên Giang)

Năm 2016 được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 21.107 ha  
(vùng lõi: 8.038 ha,  
vùng đệm: 13.069 ha)



Một trong hai vườn quốc gia quan trọng nhất của rừng đầm lầy than bùn còn lại ở Việt Nam

32 loài thú

186 loài bò sát lưỡng cư

186 loài chim

34 loài cá

Khu bảo tồn ngập nước LÁNG SEN  
(Long An)

7

Năm 2015 được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 5.030 ha



Là một trong những hình mẫu điển hình về hệ sinh thái vùng ĐNN Đồng Tháp Mười

Có hệ sinh thái đa dạng như: rừng tràm, ruộng lúa, đồng cỏ ngập nước theo mùa, thảm thực vật thân gỗ, lòng sông cổ...

156 loài thực vật hoang dã (nhiều nhất là các loài sen, súng, môm, năng ngọt, lúa mạ...)

149 loài động vật có xương sống.

8

Vườn quốc gia CÔN ĐẢO  
(bà Rịa - Vũng Tàu)

Năm 2013 được công nhận là khu Ramsar

Diện tích: 15.043 ha  
(9.000 ha biển; 6.043 ha rừng)



Một trong hai vườn quốc gia tại Việt Nam bảo tồn cả rừng lẫn biển.

882 loài thực vật

150 loài động vật (nhiều loài quý hiếm chỉ có ở Côn Đảo: Sóc đen Côn Đảo, thạch sùng có cánh Côn Đảo, chim diên mặt xanh...)

Nguồn: Bộ Tài nguyên và Môi trường

**(2) Công ước về Đa dạng sinh học** (CBD: Convention on Biological Diversity) là một hiệp ước khung được thông qua tại Hội Nghị thượng đỉnh về Môi trường và Phát triển bền vững năm 1992 tại Rio de Janeiro (Brazil), có hiệu lực từ ngày 29/12/1993.

**Mục tiêu chính của Công ước nhằm:**

❖ **Bảo tồn đa dạng sinh học;**

❖ **Sử dụng bền vững các thành phần của đa dạng sinh học;**

❖ **Chia sẻ công bằng và hợp lý những lợi ích thu được từ việc sử dụng tài nguyên sinh học.**

Công ước Đa dạng sinh học đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc tiếp cận, trao đổi, và chuyển giao các công nghệ sinh học liên quan đến việc bảo tồn và sử dụng bền vững Đa dạng sinh học giữa các quốc gia

Tính đến tháng 2 năm 2015 có 196 quốc gia là thành viên của Công ước này.

**Việt Nam ký Công ước về Đa dạng sinh học vào ngày 28/05/1993 và chính thức gia nhập Công ước vào ngày 16/11/1994**

### **(3) Nghị định thư Cartagena về An toàn sinh học:** đã ra đời vào ngày 29 tháng 1 năm 2000 tại Montreal, Canada.

- Đây là một khung pháp lý quốc tế nhằm hài hòa các nhu cầu hỗ trợ giữa các quốc gia về thương mại và bảo vệ môi trường của ngành công nghệ sinh học.
- Việt Nam đã phê chuẩn Nghị định thư Cartagena về An toàn sinh học vào ngày 21/1/2004 và trở thành thành viên chính thức vào ngày 20/4/2004.
- Bộ Tài nguyên và Môi trường là đơn vị được giao làm đầu mối giúp Chính phủ tổ chức thực hiện các công ước, điều ước quốc tế này.

Thành phố Hồ Chí Minh là một trong những khu vực nằm trong vùng có mức độ đa dạng sinh học cao của Việt Nam (miền Đông Nam Bộ) với:

- Các **hệ sinh thái tự nhiên phong phú và đa dạng**. Bao gồm các hệ sinh thái rừng, đất ngập nước, biển và ven biển, ... với những nét đặc trưng của vùng bán đảo nhiệt đới;
- Là nơi sinh sống và phát triển của **những loài** hoang dã có giá trị, trong đó có những loài nằm trong sách đỏ của Việt Nam và Thế giới;
- Là nơi được biết đến với **những nguồn gen có giá trị**, đặc biệt là cây thuốc, các loài hoa, cây cảnh nhiệt đới.



### 5 hệ sinh thái TPHCM cần được ưu tiên bảo tồn:

- ① Hệ sinh thái khu dự trữ sinh quyển và vùng cửa sông ven biển Cần giờ;
- ② Hệ sinh thái rừng Đông Nam Bộ thuộc khu Địa đạo Củ Chi;
- ③ Hệ sinh thái thủy vực: sông ngòi, kênh rạch;
- ④ Hệ sinh thái đất ngập nước còn lại thuộc các quận 2, 9, 12, các huyện Cần giờ, Nhà Bè, Bình Chánh;
- ⑤ Hệ sinh thái Đô thị gồm Thảo Cầm Viên và các mảnh xanh đô thị.

**Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ (Rừng Sác)**, tổng diện tích là 75.740 ha được mệnh danh là “lá phổi xanh” của TPHCM, đã được UNESCO công nhận là Khu dự trữ sinh quyển thế giới vào ngày 21/1/2000 với hệ động thực vật đa dạng độc đáo điển hình của vùng ngập mặn:

- ✓ Thực vật 157 loài, chủ yếu là bần trắng, mắm trắng, đước đôi, xuối, trang...
- ✓ Hệ động vật gồm quần thể không xương sống và thủy sinh, có 70 loài như cua biển, tôm sú, tôm thẻ bạc, sò huyết...
- ✓ Hệ cá, có 137 loài như cá ngát, cá bông lau, cá dứa...
- ✓ Hệ lưỡng thê có 9 loài và bò sát có 31 loài
- ✓ Hệ chim có 130 loài, 47 họ, 17 bộ như bồ nông chân xám, diệc xám, vạc, già đẫy, giang sen...
- ✓ Hệ thú, có 19 loài như mèo rừng, khỉ đuôi dài, cây vòi đốm, nhím...





**Thành phố Hồ Chí Minh hiện có 4.522 loài sinh vật, trong đó có 1.515 loài Thực vật bậc cao, 586 loài Động vật bậc cao, 369 loài Côn trùng, 2.052 loài Thủy sinh vật.**

Trong tổng số loài trên có **38** loài Thực vật bậc cao quý hiếm, **97** loài Động vật bậc cao quý hiếm nằm trong sách đỏ Việt Nam và Red List của IUCN, có **65** loài Côn trùng có lợi trong nông nghiệp.

Có **667** loài Thực vật ngoại lai, **218** loài Động vật bậc cao nhập nuôi, trong đó có **14** loài Thực vật bậc cao xâm hại và có nguy cơ xâm hại, có **10** loài Động vật xâm hại và có nguy cơ xâm hại, có **230** loài Côn trùng gây hại

Khu hệ thực vật trên địa bàn TP.HCM có trên **1.515** loài. Hệ động vật hoang dã có **80** loài thú, **221** loài chim, **55** loài bò sát, **16** loài lưỡng cư. Trong đó có nhiều loài động vật, thực vật quý hiếm, bị đe dọa nằm trong sách đỏ.

Tuy nhiên, TP. HCM là 1 trong 5 điểm nóng của cả nước về hoạt động buôn bán động - thực vật hoang dã bất hợp pháp, mỗi năm tiêu thụ cả ngàn tấn động vật và hàng chục ngàn tấn thực vật hoang dã, trong đó có nhiều loài quý hiếm.



# VÌ SAO CHÚNG TA CẦN SỰ ĐA DẠNG SINH HỌC ?

## Chúng ta rất cần sự đa dạng sinh học !

Lượng cây sử dụng làm giống hàng năm

**4 tỷ cây**

Lượng CO2 được hấp thu qua quá trình quang hợp hàng năm

**250 tỷ tấn**

Lượng sản phẩm từ 4 loài vật nuôi chính trên toàn thế giới hàng năm:

**875 tỷ tấn**

Lượng sản phẩm từ 10 loại cây lương thực chính trên toàn thế giới hàng năm

**5 nghìn tỷ**

Lượng vi khuẩn có lợi sinh sống trên 1 người

**100 nghìn tỷ**



Các sinh vật khác nhau trong tự nhiên đều có ảnh hưởng trực tiếp và gián tiếp đến con người



### Cây xanh

Nơi trú ẩn, nguyên liệu sản xuất



### Các sinh vật quang hợp

Tiêu thụ CO2, tạo ra O2



### Động vật

Nguồn thực phẩm, thụ phấn cho cây trồng



### Cây trồng

Nguồn thực phẩm, dược liệu, quần áo, vải, giấy...



### Vi sinh vật

Nguồn thực phẩm sản xuất thuốc chữa bệnh

**Tất cả các loài trên trái đất, kể cả con người đều có mối quan hệ mật thiết với nhau để sống còn. Đa dạng sinh học có vai trò quan trọng vì:**

**1**

Đa dạng nguồn gen;

**2**

Bảo vệ nguồn nước sạch;

**3**

Giúp hệ sinh thái phục hồi nhanh hơn sau các thảm họa thiên nhiên (bão, lũ, hạn hán...);

**4**

Duy trì sự cân bằng của hệ sinh thái;

Đảm bảo an ninh lương thực;

**5**

Thúc đẩy sự hình thành và bảo vệ nguồn tài nguyên đất;

**6**

Duy trì chuỗi thức ăn trong tự nhiên.

**7**

# Suy giảm đa dạng sinh học sẽ dẫn đến hàng loạt các tác động xấu

## BẠN CÓ BIẾT?

Đa dạng sinh học suy giảm dẫn đến mất cân bằng sinh thái, ảnh hưởng trực tiếp đến môi trường sống của con người, đe dọa sự phát triển bền vững

Các dải rừng ngập mặn ven biển Việt Nam góp phần **giảm ít nhất 20 – 50% thiệt hại do bão, nước biển dâng và sóng thần gây ra.**

Hệ thống rừng ngập mặn trồng ven đê còn đóng vai trò là tấm lá chắn xanh, **giảm 20 – 70% năng lượng của sóng biển**, đảm bảo an toàn cho các đê biển, giúp tiết kiệm hàng nghìn tỷ đồng cho việc duy tu, sửa chữa đê biển.

# BẠN CÓ BIẾT?

## SỰ SUY GIẢM ĐA DẠNG SINH HỌC ĐANG Ở MỨC BẢO ĐỘNG:

Cứ mỗi  60 phút có khoảng **97** Hecta môi trường sống tự nhiên bị tàn phá 

**70%** Các loài trên thế giới có khả năng bị tuyệt chủng khi nhiệt độ trái đất tăng 3.5 độ C

**75%** Sự đa dạng về di truyền (gen) trong cây trồng sẽ bị mất đi

**20%** Các loài trên thế giới có thể bị mất đi trong vòng 30 năm tới

**80%** Sự suy giảm đa dạng sinh học sẽ gây ra việc mất nơi cư trú



- 1 trong 4 loài động vật lưỡng cư, chim, cây lá kim, thú;  **Có nguy cơ bị tuyệt chủng**
- 6 trong 7 loài rùa biển

**70%** các loài thủy sản trên thế giới bị khai thác quá mức

- Đa dạng sinh học rất cần thiết cho sự sống còn của con người
- Con người đang nắm giữ quyền lực ngăn chặn sự suy giảm đa dạng sinh học

Nhóm loài được IUCN đánh giá là Cực kỳ Nguy cấp (CR) và loài đặc hữu hoặc gần như đặc hữu ở Việt Nam thuộc Nhóm 1 cần được ưu tiên bảo vệ bởi nếu chúng bị tuyệt chủng ở Việt Nam cũng có nghĩa tuyệt chủng trên toàn cầu. 10 loài được đề nghị xếp vào nhóm này, gồm:

1. Vượn cao vút (*Normacus nasutus*)
2. Voọc mũi hếch (*Rhinopithecus avunculus*)
3. Voọc Cát Bà (*Trachypithecus poliocephalus*)
4. Voọc lông trắng (*Trachypithecus delacouri*)
5. Vượn đen tuyền Tây Bắc (*Nomacus concolor*)
6. Chà vá chân xám (*Pygathix cinerea*)
7. Rùa Trung bộ (*Mauremys annamensis*)
8. Giải Sin-hoe (*Rafetus Swinhoei*)
9. Gà lôi lam mào trắng (*Lophura edwardsi*)
10. Sao la (*Pseudoryx nghetinhensis*)

# Những việc bạn có thể làm để ngăn chặn sự suy giảm đa dạng sinh học



1. **Giảm hoặc loại bỏ thuốc trừ sâu và phân bón:** bằng cách trồng cây bản địa thích nghi tốt với khu vực của bạn sẽ làm giảm nhu cầu sử dụng thuốc trừ sâu và phân bón; Sử dụng phân hữu cơ và phụ gia đất thay thế.



2. **Giảm tiêu thụ, chọn lối sống tối giản thân thiện với môi trường:** Đây được cho là hành động có tác động tích cực nhất đối với môi trường. Chúng ta càng giảm nhu cầu về các nguồn tài nguyên mới, môi trường sống sẽ ít bị phá hủy hơn, và lượng chất thải ra môi trường cũng sẽ ít đi.



3. Tăng cường tái sử dụng, tái chế giúp tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên, giảm lượng chất thải phát sinh phải xử lý, giảm quỹ đất cho chôn lấp chất thải.



4. **Sử dụng năng lượng hiệu quả và tiết kiệm.**



5. **Ưu tiên chọn mua thực phẩm hữu cơ** vì tiêu chí của nuôi trồng sản phẩm hữu cơ ít gây tác hại đối với môi trường.



6. **Không săn bắn, nuôi nhốt, tiêu thụ các sản phẩm có nguồn gốc từ động vật hoang dã.**



7. Vận động người quen, bạn bè và gia đình cùng tham gia bảo vệ đa dạng sinh học.



## IUCN- Tổ chức Bảo tồn Thiên nhiên Quốc tế tại Việt Nam

IUCN được thành lập năm 1948 sau 1 hội nghị quốc tế tại Fontainebleau, Pháp và hiện đặt trụ sở chính tại Gland, Thụy Sĩ. Ngoài ra, IUCN còn có 62 chi nhánh ở các quốc gia khác. Số thành viên hiện nay là trên 1270 từ 160 quốc gia.



## Quỹ quốc tế Bảo vệ thiên nhiên, (World Wide Fund For Nature - WWF) là một trong những tổ chức phi chính phủ lớn nhất thế giới về bảo vệ thiên nhiên

WWF là một tổ chức phi Chính phủ quốc tế được thành lập vào ngày 29/4/1961, hoạt động trong lĩnh vực bảo tồn, nghiên cứu và phục hồi môi trường tự nhiên. WWF là tổ chức bảo tồn lớn nhất thế giới với hơn 5 triệu người ủng hộ trên toàn cầu, hoạt động tại hơn 100 quốc gia và vùng lãnh thổ, hỗ trợ khoảng 1.300 dự án bảo tồn và BVMT. Sứ mệnh của tổ chức là ngăn chặn suy thoái môi trường tự nhiên của Trái đất và xây dựng một tương lai, nơi đó con người sống hòa hợp với thiên nhiên. WWF đã có mặt ở Việt Nam từ những năm 1980.



## Quỹ Môi trường toàn cầu (GEF) được thành lập trong thời gian trước khi diễn ra Hội nghị Thượng đỉnh Trái đất Rio năm 1992, để giúp giải quyết các vấn đề môi trường cấp bách nhất hành tinh. GEF cũng đã trở thành đối tác quốc tế của 183 quốc gia, các tổ chức quốc tế, tổ chức xã hội dân sự và khu vực tư nhân để giải quyết các vấn đề môi trường toàn cầu.

Văn phòng Ban Chỉ đạo Quỹ Môi trường toàn cầu của Việt Nam (GEF Việt Nam) đặt tại Vụ Hợp tác quốc tế, Bộ Tài nguyên và Môi trường



## Cục Bảo tồn đa dạng sinh học là tổ chức trực thuộc Tổng cục Môi trường (sau đây gọi tắt là Tổng cục), thực hiện chức năng tham mưu, giúp Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường (sau đây gọi tắt là Tổng Cục trưởng) quản lý nhà nước và thực thi nhiệm vụ quản lý nhà nước về bảo tồn và sử dụng bền vững tài nguyên đa dạng sinh học trong phạm vi cả nước. Trang tin điện tử: <http://www.bca.vea.gov.vn>.

Khi biết về các hành vi vi phạm pháp luật bảo vệ động vật hoang dã, bạn hãy gọi đến đường dây nóng qua số điện thoại: **1800 1522** và/hoặc email: **hotline@fpt.vn**.



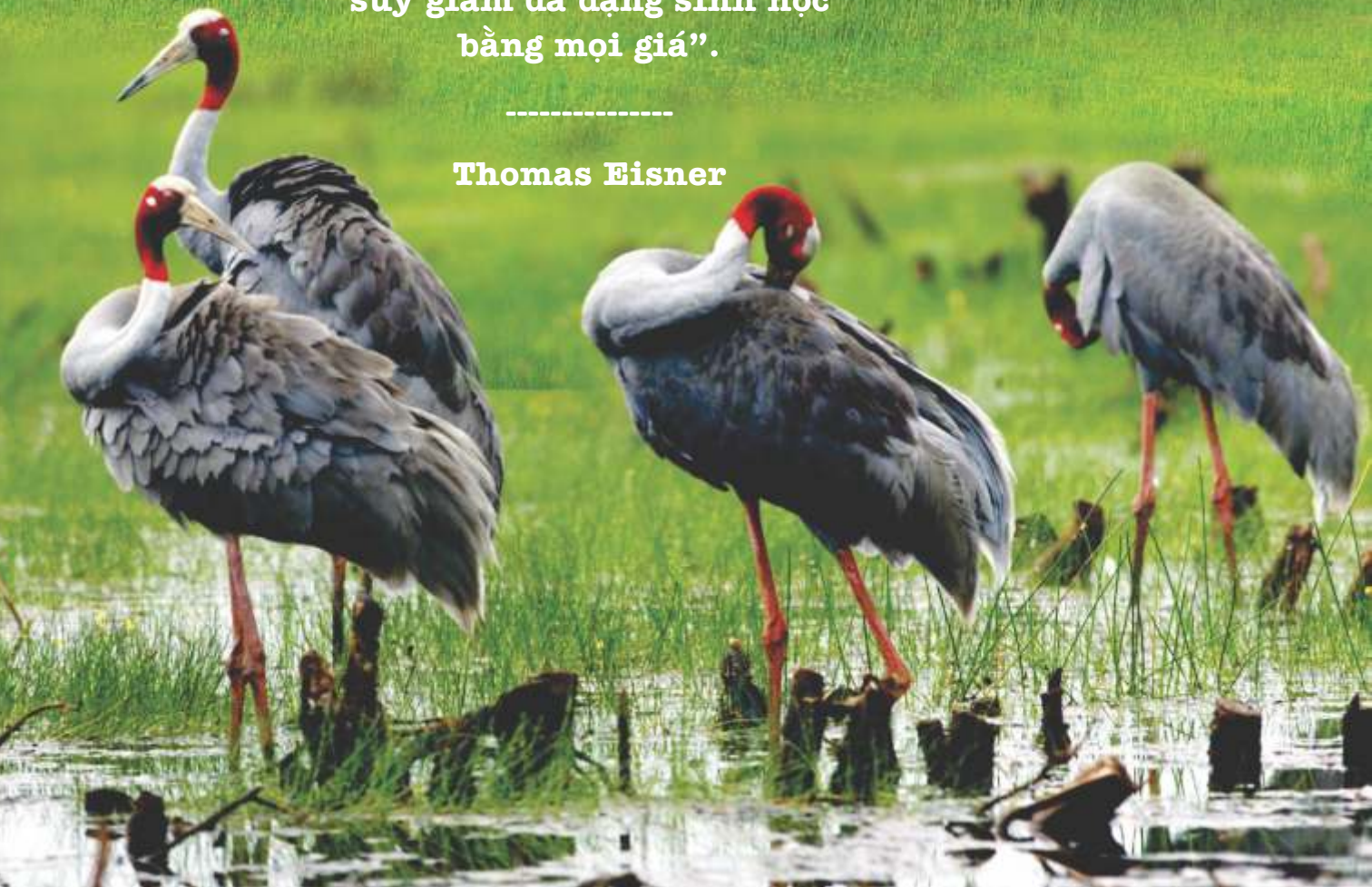


## TÀI LIỆU THAM KHẢO:

1. Báo cáo tại “Hội nghị đánh giá kết quả hoạt động khoa học và công nghệ về quỹ gen (giai đoạn 2001 - 2013 và định hướng đến 2020)” ngày 3/11/2013 của Bộ Khoa học công nghệ.
2. Báo cáo tóm tắt xây dựng Kế hoạch hành động Đa dạng Sinh học TPHCM giai đoạn 2015 và định hướng 2020 – Sở Tài nguyên và Môi trường (tháng 12/2015)
3. Cục Bảo tồn Đa dạng sinh học, Tổng cục Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường
4. Đỗ Thị Bích Lộc, Viện Kỹ thuật biển, trưởng nhóm nghiên cứu đa dạng sinh học ở TPHCM báo cáo tại Hội thảo “Chương trình hành động đa dạng sinh học tại TPHCM giai đoạn 2015 và định hướng năm 2020” do Sở TN-MT TPHCM tổ chức
5. TS. Phạm Anh Cường, Cục trưởng Cục Bảo tồn đa dạng sinh học, Tổng cục Môi trường - Hiện trạng đa dạng sinh học và các vấn đề ưu tiên trong quản lý đa dạng sinh học tại Việt Nam
6. Luật ĐDSH 2008;

**“Đa dạng sinh học là kho báu  
lớn nhất mà chúng ta có,  
chúng ta cần ngăn chặn sự  
suy giảm đa dạng sinh học  
bằng mọi giá”.**

-----  
**Thomas Eisner**



**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

63 Lý Tự Trọng, Phường Bến Nghé, Quận 1

ĐT: (028) 38.293.661