

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
TS. Trần Công Thắng (Chủ tịch)
GS.TS Nguyễn Việt Anh
GS.TS Đặng Kim Chi
PGS.TS Nguyễn Thế Chính
TS. Mai Thanh Dung
GS. TSKH Đặng Huy Huỳnh
PGS.TS Nguyễn Chu Hồi
PGS.TS Phạm Văn Lợi
GS.TS Nguyễn Văn Phước
TS. Nguyễn Anh Phong
TS. Hoàng Vũ Quang
TS. Nguyễn Ngọc Sinh
PGS.TS Nguyễn Danh Sơn
PGS.TS Lê Kế Sơn
TS. Nguyễn Văn Tài
PGS. TS Lê Anh Tuấn
PGS.TS Trương Mạnh Tiến
GS.TS Trịnh Văn Tuyên
PGS.TS Nguyễn Đình Thọ
TS. Nguyễn Trung Thăng
TS. Trương Thị Thu Trang
TS. Nguyễn Minh Trung
PGS.TS Dương Hồng Sơn
PGS.TS Trần Tân Văn
GS.TS. NGND Trần Đức Viên

TỔNG BIÊN TẬP
PGS.TS Nguyễn Đình Thọ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
ThS. Phạm Đình Thuận
TS. Nguyễn Gia Thọ

● **TRỤ SỞ TẠI HÀ NỘI:**
Tầng 1, Nhà B6, Số 2 Phố Ngọc Hà,
Phường Ba Đình, TP. Hà Nội
Trị sự: 034 472 5566
Biên tập: 034 637 5566
Email: tapchimoitruong@mae.gov.vn

● **THƯỜNG TRƯỞNG TẠI TP. HỒ CHÍ MINH:**
Phòng A 209, Tầng 2 - Khu liên cơ quan
Bộ NN&MT, số 200 Lý Chính Thắng,
Phường Nhiêu Lộc, TP. HCM
Tel: (028) 66814471 - Fax: (028) 62676875
Email: tcmtpnham@vea.gov.vn

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN
Số 192/GP-BTTTT cấp ngày 31/05/2023

Trình bày: An Bình
Chế bản & in:
Công ty TNHH MTV in Quân đội I, Hà Nội

Số 4/2026

Giá bán: 30.000đ



Chủ đề Ngày Quốc tế đa dạng sinh học 22/5/2026:
"Acting locally for global impact" -
"Hành động của địa phương cho hiệu quả toàn cầu"
Ảnh: MAE

TRONG SỐ NÀY



DIỄN ĐÀN - CHÍNH SÁCH

- [5] HOÀNG THỊ THANH NHÀN, ĐẶNG QUỐC THẮNG
Nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học
- [8] THÁI CẢNH TOÀN
Những phát hiện mới về đa dạng sinh học tại Vườn quốc gia Vũ Quang, tỉnh Hà Tĩnh
- [13] DIỆP VĂN CHÍNH, ĐẶNG TRỌNG HẢI
Hiện trạng hệ sinh thái, tài nguyên rừng Khu dự trữ thiên nhiên Mường Nhé, tỉnh Điện Biên
- [20] CHU XUÂN ĐỨC
Thực trạng và giải pháp bảo vệ đa dạng sinh học theo chức năng của lực lượng công an tỉnh Nghệ An
- [24] NGUYỄN NGỌC LUẬN
Tiếp cận xây dựng nông thôn mới cấp thôn ở vùng đặc biệt khó khăn: Những vấn đề đặt ra và gợi mở chính sách
- [30] DƯ VĂN TOÁN, PHẠM THỊ BẮC HÀ
Chính sách, pháp luật Việt Nam về năng lượng tái tạo thực thi cam kết net zero 2050: Thực trạng và một số đề xuất
- [36] PHẠM ĐỨC MINH, NGUYỄN MINH TRUNG, NGUYỄN VĂN NIỆM
Cơ sở lý luận về khoáng sản thiết yếu phục vụ xây dựng cơ chế khai thác, chế biến khoáng sản bền vững môi trường, chuyển đổi năng lượng công bằng ở Việt Nam: Kinh nghiệm quốc tế và định hướng chính sách



NHÌN RA THẾ GIỚI

- [43] LÊ THỊ ANH XUÂN
Tái cấu trúc quản lý sông theo hướng phục hồi hệ sinh thái - Kinh nghiệm từ pháp luật châu Âu và hàm ý cho Việt Nam
- [47] HOÀNG THANH HUƠNG, TRẦN THỊ NGUYỆT MINH, PHẠM THỊ PHƯƠNG THẢO
Dự báo công nghệ xanh hướng tới bảo vệ môi trường, triển bền vững: Trường hợp Hà Lan và Đan Mạch
- [55] LÊ THỊ HUƠNG
An ninh nguồn nước châu Á: Thực trạng, nguy cơ và định hướng chiến lược



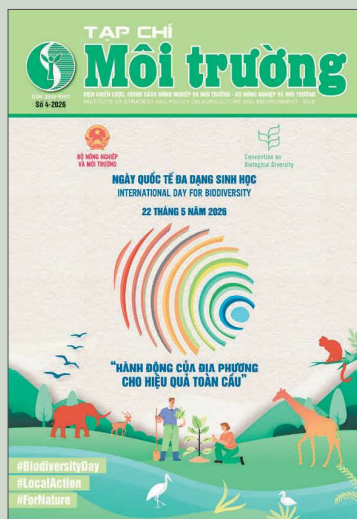
CHÍNH SÁCH - CUỘC SỐNG

- [59] ĐẶNG ANH DŨNG, NGUYỄN BÍCH ĐÀO, VŨ THANH THUỶ
Sự tham gia của người dân trong quản trị địa phương ngành Nông nghiệp và Môi trường dưới tác động của chuyển đổi số tại Việt Nam
- [64] KIM THỊ THUỶ NGỌC, NGUYỄN THỊ DIỆU THUỶ
Giảm nhựa bao bì tại Việt Nam: Từ chính sách đến hành động của doanh nghiệp và địa phương
- [69] HOÀNG LÊ MINH
Trách nhiệm hành chính của doanh nghiệp trong việc bảo vệ môi trường - Một số vấn đề lý luận và thực tiễn
- [74] PHẠM ĐỨC THẮNG
Phát triển, hiện đại hóa mạng lưới quan trắc khí tượng thủy văn ở Việt Nam trong bối cảnh chuyển đổi số và biến đổi khí hậu
- [79] NGUYỄN THỊ BÍCH NGUYỆT, QUAN VĂN ỨT
Thực trạng ô nhiễm đất do kim loại nặng ở vùng đồng bằng sông Cửu Long và đề xuất giải pháp cải thiện



NGHIÊN CỨU

- [84] TRẦN THỊ HIỆU, NGUYỄN VIỆT THẮNG*, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THẢO, TRẦN TRUNG KIÊN
Đề xuất mô hình sinh thái khép kín kết hợp một số công nghệ 4.0 đơn giản cho hộ dân trồng cây thanh long và chăn nuôi gia súc quy mô nông hộ
- [94] TRẦN VĂN TUNG*, CÔ THỊ KÍNH, NGUYỄN THÀNH NHO
Từ bùn thải thủy sản đến tài nguyên: Rào cản chính sách và định hướng cải cách thúc đẩy kinh tế tuần hoàn và mục tiêu phát thải ròng bằng "0" tại Việt Nam
- [105] LÊ QUANG MINH, HÀ MAI LINH, ĐỒNG THỊ NGỌC ANH, TRẦN THU HỒNG, LÊ NGỌC ÁNH, ĐỖ QUỐC VIỆT, HUỖNH TRUNG HẢI, ĐOÀN ANH VŨ*
Chế tạo vật liệu composite tái chế hoàn toàn từ phế liệu đế giày EVA và cao su bằng phương pháp lưu hóa peroxit hướng đến ứng dụng bền vững
- [109] NGUYỄN XUÂN LINH, PHẠM LÊ TUẤN, BÙI NGỌC TỬ, ĐỒNG VŨ HÀ, ĐẶNG TRUNG TỬ
Thiết kế hệ thống thông tin quy hoạch ứng dụng công nghệ GIS phục vụ chuyển đổi số tại tỉnh Vĩnh Long
- [116] VŨ HUY PHÚC, TRẦN THỊ THANH NHÀN
Tổng quan kinh nghiệm quốc tế về phát triển nông nghiệp kết hợp điện mặt trời và bài học cho Việt Nam nông nghiệp hữu cơ một số tỉnh miền Bắc



EDITORIAL COUNCIL

Dr. Trần Công Thắng
Chairman

Prof. Dr. Nguyễn Việt Anh
Prof. Dr. Đặng Kim Chi
Assoc. Prof. Dr Nguyễn Thế Chinh
Dr. Mai Thanh Dung
Prof. Dr. Đặng Huy Huỳnh
Assoc. Prof. Dr Nguyễn Chu Hồi
Assoc. Prof. Dr Phạm Văn Lợi
Prof. Dr. Nguyễn Văn Phước
Dr. Nguyễn Anh Phong
Dr. Hoàng Vũ Quang
Dr. Nguyễn Ngọc Sinh
Assoc. Prof. Dr Nguyễn Danh Sơn
Assoc. Prof. Dr Lê Kế Sơn
Dr. Nguyễn Văn Tài
Assoc. Prof. Dr Lê Anh Tuấn
Assoc. Prof. Dr Trương Mạnh Tiến
Prof. Dr. Trịnh Văn Tuyền
Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Đình Thọ
Dr. Nguyễn Trung Thắng
Dr. Trương Thị Thu Trang
Dr. Nguyễn Minh Trung
Assoc. Prof. Dr Dương Hồng Sơn
Assoc. Prof. Dr Trần Tấn Văn
Prof. Dr. Trần Đức Viên

EDITOR-IN-CHIEF

Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Đình Thọ

DEPUTY EDITOR

Mr. Phạm Đình Tuyền
Dr. Nguyễn Gia Thọ

OFFICE

●Hanoi:

1st Floor, Building B6, No. 2 Ngoc Ha Street,
Ba Dinh Ward, Hanoi
Managing: 034 472 5566
Editorial: 034 637 5566
Email: tapchimoitruong@mae.gov.vn
http://www.tapchimoitruong.vn

●Ho Chi Minh City:

A 209, 2nd floor - MAE's office complex,
No. 200 - Ly Chinh Thang Street,
Nhieu Loc Ward, Ho Chi Minh city
Tel: (028) 66814471; Fax: (028) 62676875
Email: tcmtphanam@vea.gov.vn

PUBLICATION PERMIT

No 192/GP-BTTTT- Date: 31/05/2023

Theme of International Day for Biological Diversity 22 May
2026: "Acting locally for global impact".

Photo: MAE

Processed & printed by: Army Print No. 1
One Member Limited Liability Company, Ha Noi

N^o 4/2026

Price: 30.000VND

IN THIS ISSUE



FORUM - POLICY

- [5] **HOÀNG THỊ THANH NHÀN, ĐẶNG QUỐC THẮNG**
Improving the effectiveness of state management in nature and biodiversity conservation
- [8] **THÁI CẢNH TOÀN**
New findings on biodiversity at Vũ Quang National Park, Ha Tinh province
- [13] **DIỆP VĂN CHỈNH ĐẶNG TRỌNG HẢI**
Current status of ecosystems and forest resources in Muong Nhe Nature Reserve, Dien Bien province
- [20] **CHU XUÂN ĐỨC**
Current situation and solutions for protecting biodiversity according to the functions of the public security force in Nghe An province
- [24] **NGUYỄN NGỌC LUÂN**
Approaching the building of new-style rural area at the village level in especially difficult areas: Issues raised and policy suggestions
- [30] **DƯ VĂN TOÁN, PHẠM THỊ BẮC HÀ**
Vietnam's policies and legislation on renewable energy to fulfil the commitment to achieving net-zero emissions by 2050: Current situation and proposals
- [36] **PHẠM ĐỨC MINH, NGUYỄN MINH TRUNG, NGUYỄN VĂN NIỆM**
Theoretical basis of essential minerals for building a mechanism for environmentally sustainable mineral exploitation and processing, and just energy transition in Vietnam: International experience and policy orientation



AROUND THE WORLD

- [43] **LÊ THỊ ANH XUÂN**
Restructuring river management towards ecosystem restoration - Lessons from EU law and implications for Vietnam
- [47] **HOÀNG THANH HƯƠNG, TRẦN THỊ NGUYỆT MINH, PHẠM THỊ PHƯƠNG THẢO**
Green technology forecasts geared towards environmental protection and sustainable development: The cases of the Netherlands and Denmark
- [55] **LÊ THỊ HƯỜNG**
Asian water security: Current situation, risks, and strategic directions



POLICY - PRACTICE

- [59] **ĐẶNG ANH DŨNG, NGUYỄN BÍCH ĐÀO, VŨ THANH THUỶ**
Citizen participation in local governance of agriculture and environment under the impact of digital transformation in Vietnam
- [64] **KIM THỊ THUỶ NGỌC, NGUYỄN THỊ DIỆU THUỶ**
Reducing plastic packaging in Vietnam: From policy to action by businesses and local authorities
- [69] **HOÀNG LÊ MINH**
Administrative responsibility of businesses in environmental protection - Some theoretical and practical issues
- [74] **PHẠM ĐỨC THẮNG**
Developing and modernizing the meteorological and hydrological monitoring network in Vietnam in the context of digital transformation and climate change
- [79] **NGUYỄN THỊ BÍCH NGUYỆT, QUAN VĂN ỨT**
Current situation of soil contamination by heavy metals in the Mekong Delta and proposed solutions for improvement



RESEARCH

- [84] **TRẦN THỊ HIỆU, NGUYỄN VIỆT THẮNG*, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THẢO, TRẦN TRUNG KIÊN**
Proposing a closed-loop ecological model combining some simple 4.0 technologies for households growing dragon fruit and raising livestock on a small-scale farm
- [94] **TRÀ VĂN TUNG*, CÔ THỊ KÍNH, NGUYỄN THÀNH NHO**
From aquaculture sludge to resources: Policy barriers and reform directions to promote circular economy and achieve Net-Zero emissions target in Vietnam
- [105] **LÊ QUANG MINH, HÀ MAI LINH, ĐỒNG THỊ NGỌC ANH, TRẦN THU HỒNG, LÊ NGỌC ÁNH, ĐỖ QUỐC VIỆT, HUỲNH TRUNG HẢI, ĐOÀN ANH VŨ***
Fabricating fully recycled composite materials from EVA and rubber shoe sole waste using peroxide vulcanization, aiming for sustainable applications
- [109] **NGUYỄN XUÂN LINH, PHẠM LÊ TUẤN, BÙI NGỌC TỬ, ĐỒNG VŨ HÀ, ĐẶNG TRUNG TỬ**
Designing a GIS-based planning information system for digital transformation in Vinh Long province
- [116] **VŨ HUY PHÚC, TRẦN THỊ THANH NHÀN**
An overview of international experience in developing agriculture integrated with solar power and lessons for Vietnam