

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 Thắng
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 Tuyên
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: tcmtphianam@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 1, Hà Nội

Số 2/2026

Giá bán: 30.000đ



Phát triển khu công nghiệp sinh thái tại Việt Nam trong bối cảnh kinh tế tuần hoàn
Ảnh: UNIDO

TRONG SỐ NÀY



DIỄN ĐÀN - CHÍNH SÁCH

- [5] **VƯƠNG THỊ MINH HIẾU**
Phát triển khu công nghiệp sinh thái tại Việt Nam theo Nghị định số 35/2022/NĐ-CP trong bối cảnh kinh tế tuần hoàn
- [8] **NGUYỄN TRÂM ANH**
Chuyển đổi mô hình khu công nghiệp sinh thái ở Việt Nam
- [13] **ĐỖ KHẮC UẨN*, NGUYỄN THỊ LAN PHƯƠNG, HOÀNG THỊ THU HƯƠNG**
Tiềm năng tuần hoàn tái sử dụng nước đã qua xử lý trong khu công nghiệp: Đề xuất các quy định và giải pháp trong khu công nghiệp sinh thái
- [18] **LÊ XUÂN THỊNH, ĐINH MẠNH THẮNG, VŨ NĂNG NAM, ĐỖ THỊ DỊU**
Áp dụng hiệu quả tài nguyên, sản xuất sạch hơn: Bước cơ bản thúc đẩy chuyển đổi của doanh nghiệp trong khu công nghiệp sinh thái tại Việt Nam
- [22] **NGUYỄN THỊ KIM LIÊN, NGUYỄN TRÂM ANH**
Kết quả triển khai giải pháp cộng sinh công nghiệp tại một số khu công nghiệp ở Việt Nam
- [27] **NGUYỄN ĐÌNH THỌ**
Áp dụng khung báo cáo ESG trong triển khai khu công nghiệp sinh thái ở Việt Nam
- [33] **NGUYỄN THỊ LIÊN**
Tài chính xanh cho khu công nghiệp sinh thái: Cấu trúc, công cụ và hàm ý chính sách cho Việt Nam



CHÍNH SÁCH - CUỘC SỐNG

- [62] **GIANG NGỌC PHƯƠNG**
Khu công nghiệp Hiệp Phước:
Phấn đấu trở thành khu công nghiệp xanh
- [68] **DIỆP THỊ KIM HOÀN**
Những thuận lợi và thách thức trong việc triển khai mô hình khu công nghiệp sinh thái
- [71] **TÔ NGỌC VŨ, TÔ THỊ TÙNG VÂN**
Kinh nghiệm của một số quốc gia về chính sách áp dụng kế toán xanh trong doanh nghiệp và một số đề xuất cho Việt Nam



NHÌN RA THẾ GIỚI

- [37] **TẠ VĂN TRUNG**
Khung quốc tế về khu công nghiệp sinh thái và thực tiễn áp dụng trên thế giới và Việt Nam
- [44] **HOÀNG ANH PHÚ, NGUYỄN THÀNH TRUNG**
Quy hoạch các khu công nghiệp định hướng sinh thái: Kinh nghiệm quốc tế cùng các trường hợp điển hình
- [48] **NGUYỄN VIỆT HÙNG, NGUYỄN THÁI BÌNH**
Kinh nghiệm quốc tế về phát triển điện mặt trời áp mái tại các khu công nghiệp sinh thái
- [54] **PHẠM ANH TUẤN**
Bài học kinh nghiệm quản lý nước bền vững trong các khu công nghiệp Amata tại Thái lan
- [58] **NGUYỄN THÀNH TRUNG**
Phát triển hydro xanh trong khu công nghiệp sinh thái: Kinh nghiệm quốc tế và hàm ý cho Việt Nam



NGHIÊN CỨU

- [76] **BÙI HOA DƯƠNG, NGUYỄN ĐỨC VIỆT, HOÀNG THỊ THU HƯƠNG***
Tái sử dụng nước thải trong bối cảnh kinh tế tuần hoàn: Tính cấp thiết của việc loại bỏ muối và các công nghệ tiềm năng tại Việt Nam
- [83] **LÊ HỒNG DƯƠNG, NGUYỄN VŨ LUÂN, PHẠM THANH LONG**
Đánh giá hiện trạng tái sử dụng nước thải trong ngành dệt may PHÙNG CHÍ SỸ, PHÙNG ANH ĐỨC, VÕ HỒNG PHONG
- [89] **NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ GIẢM PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH KHÍ ÁP DỤNG CÁC GIẢI PHÁP HIỆU TÀI NGUYÊN VÀ SẢN XUẤT SẠCH HƠN - ÁP DỤNG THỬ NGHIỆM TẠI MỘT NHÀ MÁY GIẤY**
- [97] **ĐINH HUY TRÍ, LÊ THỨC ĐỊNH, BÙI NGỌC THÀNH, LÊ THỊ PHƯƠNG LAN, TRẦN XUÂN MÙI, NGÔ XUÂN TƯỜNG, BÙI VĂN TUẤN**
Ghi nhận mới về khu hệ chim và ý nghĩa bảo tồn hệ sinh thái trong bối cảnh biến đổi khí hậu tại tỉnh Quảng Bình (trước sáp nhập)
- [104] **MAI KIÊN ĐỊNH*, NGUYỄN QUỲNH TRANG, VŨ THỊ DUNG, DƯ VĂN TOÁN, DƯ NGỌC THÀNH**
Bước đầu nghiên cứu hiện trạng nhận thức, khó khăn, nhu cầu cần hỗ trợ của một số cán bộ quản lý hợp tác xã sản xuất 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 Chính
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 Tuyên
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 Tuyên
Dr. Nguyễn Gia Thọ

OFFICE

● **Hanoi:**
1st Floor, Building B6, No. 2 Ngọc 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

Developing eco-industrial parks in Vietnam in the context of circular economy

Photo: UNIDO

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

N° 2/2026

Price: 30.000VND

IN THIS ISSUE



FORUM - POLICY

- [5] **VƯƠNG THỊ MINH HIẾU**
Developing eco-industrial parks in Vietnam in accordance with Decree no. 35/2022/ND-CP in the context of circular economy
- [8] **NGUYỄN TRÂM ANH**
Transforming the eco-industrial park model in Vietnam
- [13] **ĐỖ KHẮC UẤN***, **NGUYỄN THỊ LAN PHƯƠNG**,
HOÀNG THỊ THU HƯƠNG
Potential for recycling and reusing treated water in industrial parks: Proposed regulations and solutions in eco-industrial parks
- [18] **LÊ XUÂN THỊNH**, **ĐINH MẠNH THẮNG**,
VŨ NĂNG NAM, **ĐỖ THỊ DỊU**
Implementing resource efficiency and cleaner production: A fundamental step to drive business transformation in Vietnam's eco-industrial parks
- [22] **NGUYỄN THỊ KIM LIÊN**, **NGUYỄN TRÂM ANH**
Results of implementing industrial symbiosis solutions in several industrial parks in Vietnam
- [27] **NGUYỄN ĐÌNH THỌ**
Applying the esg reporting framework in the implementation of eco-industrial parks in Vietnam
- [33] **NGUYỄN THỊ LIÊN**
Green finance for eco-industrial parks: Structure, tools, and policy implications for Vietnam



AROUND THE WORLD

- [37] **TẠ VĂN TRUNG**
International framework for eco-industrial parks, practical application in the world and in Vietnam
- [44] **HOÀNG ANH PHÚ**, **NGUYỄN THÀNH TRUNG**
Planning eco-oriented industrial parks: International experiences and typical case studies
- [48] **NGUYỄN VIỆT HÙNG**, **NGUYỄN THÁI BÌNH**
International experiences in developing rooftop solar power in eco-industrial parks
- [54] **PHẠM ANH TUẤN**
Lessons learned from sustainable water management in Amata industrial parks in Thailand
- [58] **NGUYỄN THÀNH TRUNG**
Developing green hydrogen in eco-industrial parks: International experiences and implications for Vietnam



POLICY - PRACTICE

- [62] **GIANG NGỌC PHƯƠNG**
Hiep Phuoc industrial park: Striving to become a green industrial park
- [68] **DIỆP THỊ KIM HOÀN**
Advantages and challenges in implementing the eco-industrial park model
- [71] **TÔ NGỌC VŨ**, **TÔ THỊ TÙNG VÂN**
Experiences of some countries regarding policies on adopting green accounting in businesses and some suggestions for Vietnam



RESEARCH

- [76] **BÙI HOA DƯƠNG**, **NGUYỄN ĐỨC VIỆT**, **HOÀNG THỊ THU HƯƠNG***
Wastewater reuse in the context of circular economy: Necessity of salt removal and potential technologies in Vietnam
- [83] **LÊ HỒNG DƯƠNG**, **NGUYỄN VŨ LUÂN**, **PHẠM THANH LONG**
Assessment of the current status of wastewater reuse in the textile industry
- [89] **PHÙNG CHÍ SỸ**, **PHÙNG ANH ĐỨC**, **VÕ HỒNG PHONG**
Research on developing a method to evaluate the results of greenhouse gas emission reduction when applying resource-efficient solutions and cleaner production - a pilot application at a paper mill
- [97] **ĐINH HUY TRÍ**, **LÊ THỨC ĐỊNH**, **BÙI NGỌC THÀNH**,
LÊ THỊ PHƯƠNG LAN, **TRẦN XUÂN MÙI**,
NGÔ XUÂN TƯỜNG, **BÙI VĂN TUẤN**
New record on the ornithology and the significance of ecosystem conservation in the context of climate change in Quang Binh province (before the merger)
- [104] **MAI KIÊN ĐỊNH***, **NGUYỄN QUỲNH TRANG**, **VŨ THỊ DUNG**,
DƯ VĂN TOÁN, **DƯ NGỌC THÀNH**
A preliminary study on the perceptions, challenges, and support needs of organic agricultural cooperative managers in northern Vietnam