



ISSN: 2615-9597

Số 6
2019

TẠP CHÍ

Môi trường

CƠ QUAN NGÔN LUẬN CỦA TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG

VIETNAM ENVIRONMENT ADMINISTRATION MAGAZINE (VEM) Website: tapchimoitruong.vn



**Cùng chung tay giải quyết vấn đề
rác thải nhựa**



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG TIỀN PHONG

116-118 Nguyễn Thị Minh Khai, Quận 3, TP.HCM

ĐT: 0978849966 - E mail: dodong.tienphong@gmail.com



Sản xuất, lắp đặt cabin Vệ sinh công cộng, tự động dùng năng lượng mặt trời, theo chuẩn APTS (ASEAN Public Toilet Standard) phục vụ cho du lịch.

Vị trí lắp đặt tại các bãi biển, khu du lịch, công viên, tuyến phố, ... nơi đông người dân và du khách.

Nhận thực hiện dự án xã hội hóa cho các tỉnh, thành phố trong cả nước theo hình thức PPP.



Tại Diễn đàn du lịch ASEAN
- ASEAN Tourism Forum 2019
ngày 18-01-2019
tổ chức ASEAN đã trao chứng
nhận sản phẩm đạt chuẩn APTS
cho sản phẩm cabin VSCC do
Tiền Phong sản xuất

**NHẬN HỢP TÁC VỚI CÁC DOANH NGHIỆP TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC
KHAI THÁC CÁC KIOSK ĐA NĂNG KÈM THEO DƯỚI DẠNG CHUỖI CỬA HÀNG**



www.tienphongtech.com

ĐẬM CÁ TÍNH CHUẨN CHẤT MEN



Watersilk®
...Cảm giác từ một hương thơm



CÔNG TY GIẤY TISSUE SÔNG ĐƯƠNG

Địa chỉ: 672 Ngô Gia Tự, Đức Giang, Long Biên, Hà Nội
Điện thoại: (84-24) 3877.0157/ 3827.1440 / Fax: (84-24) 38271.607
Email: sales@tissuesd.com.vn / Website: www.tissuesd.com.vn

Khoáng Chất Tự Nhiên
 Từ Rong Biển



CÔNG TY TNHH LONG HẢI

Nhà máy sản xuất và giao dịch: Cụm công nghiệp 1, xã Gia Xuyên, huyện Gia Lộc, tỉnh Hải Dương
 Nhà máy thứ hai: Cụm công nghiệp khu 2, P. Cẩm Thương, Tp. Hải Dương, tỉnh Hải Dương
 Điện thoại: 0220.3610236 – 0220.3610555 / Fax: 0220.3610235 / Email: contact@thachlonghai.com.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐÔ THỊ PHƯƠNG ĐÔNG
Địa chỉ: Thôn Đông Hải, Xã Đông Xã, Huyện Văn Đồn, Tỉnh Quảng Ninh



94
NĂM

BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM 21/6





Chúc mừng **NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM** **21-6**



CÔNG TY CỔ PHẦN LỘC HÓA DẦU BÌNH SƠN

Trụ sở chính: 208 Hùng Vương, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

Điện thoại: (84-255) 3825 825 - Fax: (84-255) 3825 826

Website: www.bsr.com.vn



HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

TS. Nguyễn Văn Tài
(Chủ tịch)
GS. TS. Nguyễn Việt Anh
GS. TS. Đặng Kim Chi
PGS. TS. Nguyễn Thế Chinh
GS. TSKH. Phạm Ngọc Đăng
TS. Nguyễn Thế Đồng
PGS. TS. Lê Thu Hoa
GS. TSKH. Đặng Huy Huỳnh
PGS. TS. Phạm Văn Lợi
PGS. TS. Phạm Trung Lương
GS. TS. Nguyễn Văn Phước
TS. Nguyễn Ngọc Sinh
PGS. TS. Lê Kế Sơn
PGS. TS. Nguyễn Danh Sơn
PGS. TS. Trương Mạnh Tiến
TS. Hoàng Dương Tùng
PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên

PHỤ TRÁCH TẠP CHÍ

Nguyễn Văn Thùy
Tel: (024) 61281438

● **Trụ sở tại Hà Nội:** Tầng 7, Lô E2, phố Dương Đình Nghệ, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội
Trị sự: (024) 66569135
Biên tập: (024) 61281446
Fax: (024) 39412053
Email: tapchimoitruongtcmt@vea.gov.vn
● **Thường trú tại TP. Hồ Chí Minh:**
Phòng A 907, Tầng 9 - Khu liên cơ quan Bộ TN&MT, số 200 Lý Chính Thắng, phường 9, quận 3, TP.HCM
Tel: (028) 66814471 - Fax: (028) 62676875
Email: tcmtphianam@gmail.com

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN

Số 1347/GP-BTTTT cấp ngày 23/8/2011

Thiết kế mỹ thuật: Nguyễn Việt Hưng

Bìa: Lễ ra quân toàn quốc
Phong trào chống rác thải nhựa

Ảnh: TTXVN

Chế bản & in:

C.ty CP In Văn hóa Truyền thông Hà Nội

Số 6/2019

Giá: 20.000đ



SỰ KIỆN - HOẠT ĐỘNG

- [8] ● Cùng chung tay giải quyết vấn đề rác thải nhựa
- [10] ● Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc gửi thư cho Liên minh Tái chế bao bì Việt Nam
- [11] ● Tăng cường nhận thức và quyết tâm hành động vì môi trường
- [15] ● Đảm bảo hài hòa, công bằng, minh bạch trong sửa đổi, bổ sung dự án Luật Bảo vệ môi trường và Luật Đất đai
- [16] ● Nâng cao hiệu quả xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường tại khu vực bị ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật tồn lưu
- [17] ● Hướng tới công nghệ, sản phẩm và dịch vụ thân thiện môi trường
- [18] ● 50 năm thực hiện lời căn dặn của Chủ tịch Hồ Chí Minh về BVMT sinh thái
- [19] ● Tổng cục Môi trường: Tích cực hưởng ứng Giải Búa liềm vàng lần thứ IV năm 2019



LUẬT PHÁP - CHÍNH SÁCH

- [20] HOÀNG VĂN THỨC: Một số giải pháp chống rác thải nhựa tại Việt Nam
- [22] NGUYỄN HẰNG: Tăng cường kiểm soát loài tôm hùm nước ngọt ở Việt Nam
- [25] LÊ THANH NGÀ: Nâng cao năng lực quản lý môi trường nước lưu vực sông tại Việt Nam
- [27] VĂN DINH - MAI DUNG: Thừa Thiên - Huế: Triển khai thực hiện xử phạt hành chính các hành vi vi phạm quy định về bảo vệ môi trường
- [29] NGUYỄN HẢO - NGUYỄN TRUNG DŨNG: Xử lý tình trạng ô nhiễm nguồn nước tại hồ Vai Miếu, Thái Nguyên



TRAO ĐỔI - DIỄN ĐÀN

- [32] NGUYỄN NHƯ DŨNG: Đề xuất các giải pháp kiểm soát ô nhiễm không khí trong quy hoạch bảo vệ môi trường
- [34] PHẠM HOÀNG HẢI - VŨ NHUNG: Sáng kiến không xả thải ra thiên nhiên - hướng tới mô hình kinh tế tuần hoàn
- [36] DƯ VĂN TOÁN - ĐẶNG NGUYỆT ÁNH: Nguy cơ ô nhiễm rác thải nhựa tại các khu du lịch biển, đảo và đề xuất giải pháp giảm thiểu
- [38] LÊ TRẦN CHẤN: Cơ hội để Tây Nguyên phát triển bền vững
- [40] LÊ HÀ: Cần có "quy chuẩn" nuôi nhốt hổ và các loài thú hoang dã



TRONG SỐ NÀY



GIẢI PHÁP & CÔNG NGHỆ XANH



- [42] TRỊNH VĂN TUYỀN - MAI HƯƠNG: Tồn vinh đóng góp của các nhà khoa học về lĩnh vực môi trường
- [45] TRẦN ĐỨC HẠ: Quản lý nước thải sinh hoạt tàu du lịch trên vịnh Hạ Long



MÔI TRƯỜNG & DOANH NGHIỆP

- [48] TRƯƠNG HỮU THÁI: Công ty Đại Thắng: Chung tay xây dựng Khu công nghiệp xanh, thân thiện với môi trường
- [49] NGUYỄN VĂN LÂM - VŨ VĂN HOÀI: Người đầu tiên kinh doanh ống hút cỏ bàng thay thế ống hút nhựa tại Thừa Thiên - Huế



MÔI TRƯỜNG & PHÁT TRIỂN

- [51] TRẦN LÊ TRÀ: 9 năm sau cái chết của con tê giác cuối cùng tại Vườn quốc gia Cát Tiên
- [69] THANH HƯƠNG: Đánh thức tiềm năng phát triển du lịch sinh thái tỉnh Bạc Liêu
- [70] PHƯƠNG LÊ: Chỉ có hành động mới mang lại sự thay đổi
- [72] PHẠM THỊ LAN ANH: Địa chỉ tham quan, giáo dục cộng đồng về bảo tồn loài gấu



XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI

- [73] PHÙNG THỊ QUỲNH TRANG - C.LOAN: Yên Khánh: Nâng cao tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu
- [75] MAI ANH - HOÀNG ANH: Hội Cựu chiến binh xã Châu Thới: Phát huy vai trò trong xây dựng Nông thôn mới
- [77] PHẠM THỊ THU HƯƠNG - MINH HUỆ: Đồng bào Khmer tỉnh Sóc Trăng đổi thay từ công cuộc xây dựng nông thôn mới



NHÌN RA THẾ GIỚI



- [79] LÊ MINH ANH: Những động thái tích cực tại các quốc gia châu Phi đối với cuộc cách mạng cấm túi ni lông
- [80] LÊ THỊ NGÀ - NGỌC LÊ: Thành phố Nijmegen: Thực hiện lối sống xanh vì môi trường sạch, đẹp



Cùng chung tay giải quyết vấn đề rác thải nhựa

Ngày 9/6/2019, tại Hà Nội, Bộ TN&MT phối hợp với UBND TP. Hà Nội và Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh tổ chức Lễ ra quân toàn quốc chống rác thải nhựa. Tham dự buổi Lễ có Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc; Phó Thủ tướng Chính phủ Trịnh Đình Dũng; Chủ tịch Ủy ban Trung ương MTTQ Việt Nam Trần Thanh Mẫn; Bộ trưởng Bộ TN&MT Trần Hồng Hà; Chủ tịch UBND TP. Hà Nội Nguyễn Đức Chung; Bí thư thứ nhất Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh Lê Quốc Phong cùng lãnh đạo các Bộ, ban, ngành Trung ương; đại diện lãnh đạo các địa phương, tổ chức chính trị - xã hội, tập đoàn, tổng công ty, tổ chức quốc tế và đông đảo học sinh, sinh viên, người dân.

Hiện nay, rác thải nhựa là vấn đề nhức nhối trên toàn cầu. Mỗi năm, lượng rác thải nhựa do con người thải ra đủ để phủ kín 4 lần diện tích bề mặt Trái đất, trong đó 13 triệu tấn rác nhựa trôi nổi, đổ ra đại dương. Rác thải nhựa đang hàng ngày, hàng giờ tác động tiêu cực đến hệ sinh thái, môi trường sống, sức khỏe con người và sự phát triển bền vững của mỗi quốc gia.

Thời gian qua, Đảng và Nhà nước ta đã có nhiều chủ trương, giải pháp nhằm tăng cường hiệu quả công tác quản lý rác thải nhựa, cụ thể: Chính phủ ban hành Nghị định số 38/2015/NĐ-CP về quản lý chất thải và phế liệu, yêu cầu phân loại chất thải nhựa tái chế trong chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp. Thủ tướng Chính phủ cũng phê duyệt điều chỉnh chiến lược quốc gia về quản lý tổng hợp chất thải rắn đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2050, trong đó giao từng Bộ, ngành có trách nhiệm hoàn thiện hệ thống văn bản pháp luật và cơ chế chính sách ưu đãi, khuyến khích các hoạt động giảm thiểu, tái sử dụng, tái chế chất thải rắn; đề ra phương án tăng thuế nhập khẩu đối với phế liệu nhựa,



▲ Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc phát biểu tại Lễ ra quân

thuế xuất khẩu đối với các sản phẩm hạt nhựa được tái chế từ nhựa phế liệu, thuế BVMT đối với các sản phẩm nhựa không thân thiện với môi trường, sản phẩm có chứa hạt vi nhựa... Bên cạnh đó, Việt Nam luôn chung tay với cộng đồng quốc tế ngăn chặn hiểm họa của ô nhiễm rác thải nhựa. Thực hiện cam kết của Thủ tướng Chính phủ và phát động của Liên hợp quốc về “Giải quyết ô nhiễm nhựa và ni lông”, năm 2018, Bộ TN&MT phát động phong trào “Chống rác thải nhựa” với sự tham gia của các Bộ, ngành, tổ chức chính trị, tổ chức quốc tế, hiệp hội doanh nghiệp, siêu thị, trung tâm thương mại...

Tại Lễ ra quân, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc kêu gọi và phát động phong trào cùng chung tay hành động giải quyết vấn đề rác thải nhựa tới toàn hệ thống chính trị và xã hội. Thủ tướng yêu cầu Bí thư Ban Cán sự đảng các Bộ, ngành, Bí thư

các Tỉnh ủy, Thành ủy, Chủ tịch UBND các tỉnh, TP trực thuộc Trung ương, Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, các đoàn thể, doanh nghiệp, hiệp hội... chỉ đạo, tổ chức các hoạt động chống rác thải nhựa bằng những sáng kiến và hành động cụ thể; Mỗi Bộ, ban, ngành tham mưu, đề xuất cho Chính phủ chiến lược, chính sách phù hợp để hạn chế sử dụng sản phẩm từ nhựa; các hiệp hội, cộng đồng doanh nghiệp, siêu thị, chuỗi nhà hàng, khách sạn thành lập liên minh nói không với túi ni lông, sản phẩm nhựa sử dụng một lần, đẩy mạnh thu hồi, tái chế, tái sử dụng và sử dụng sản phẩm thân thiện với môi trường.

Thủ tướng giao Bộ TN&MT phối hợp với các Bộ, ngành liên quan tập trung rà soát, hoàn thiện quy định, có chính sách phù hợp để hạn chế việc sử dụng sản phẩm nhựa một lần và thu hút đầu tư, ứng dụng phát



▲ Các đại biểu đi bộ kêu gọi cộng đồng chung tay chống rác thải nhựa



▲ Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc, Bộ trưởng Trần Hồng Hà cùng các em thiếu nhi vẽ tranh cổ vũ phong trào chống rác thải nhựa

triển công nghệ tiên tiến về tái sử dụng, tái chế rác thải, rác thải nhựa; khẩn trương đưa những cơ sở tái chế nhựa phân tán nhỏ lẻ vào các khu công nghiệp tập trung; hạn chế, tiến tới chấm dứt việc nhập khẩu, sản xuất các loại túi ni lông khó phân hủy... Đối với các cơ quan nghiên cứu, nhà khoa học, nghiên cứu, sáng kiến, đổi mới ứng dụng khoa học, phát triển và chuyển giao công nghệ về vật liệu thân thiện với môi trường; phát triển sản phẩm truyền thống thay thế sản phẩm nhựa một lần; tích cực tham gia vào hoạt động giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng rác thải nói chung, rác thải nhựa nói riêng, góp phần xây dựng nền kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam. Thủ tướng cũng kêu gọi mỗi người dân hãy bắt đầu từ những hành động nhỏ nhất, thay đổi thói quen sử dụng sản phẩm nhựa và túi ni lông, vì một tương lai không rác thải nhựa. Về phía các cơ quan thông tấn, báo chí, tích cực tuyên truyền đến cộng đồng và kịp thời phát hiện, biểu dương những tấm gương, mô hình, cách làm hiệu quả, tạo sức lan tỏa, thấp sáng nỗ lực chung của toàn xã hội.

Thủ tướng tin tưởng, với quyết tâm cao của cả hệ thống chính trị, sự nỗ lực, đồng hành của cộng đồng doanh nghiệp cũng như sự chung tay, vào cuộc của mỗi người dân, Việt Nam sẽ tiếp tục phát huy kết quả đạt được, khắc phục tồn tại, hạn chế, thực hiện thành công mục tiêu kiểm soát, ngăn chặn, tiến tới không còn rác thải nhựa, góp phần cải thiện môi trường, đóng góp trách nhiệm cùng các quốc gia bảo vệ hành tinh Xanh - Sạch - Đẹp.

Thay mặt các tỉnh, TP trên cả nước, Chủ tịch UBND TP. Hà Nội Nguyễn Đức Chung cho biết, hưởng ứng lời kêu gọi của Thủ tướng Chính phủ, TP sẽ tiến hành tổ chức Lễ ký Bản cam kết chống rác thải có nguồn gốc từ nhựa trong lĩnh vực sản xuất công nghiệp và phân phối tiêu dùng đến 100% các doanh nghiệp sản xuất, doanh nghiệp phân phối; phấn đấu đến ngày 31/12/2020, 100% các trung tâm thương mại, siêu thị không dùng túi ni lông; đẩy mạnh tuyên truyền về tác hại của các sản phẩm có nguồn gốc từ nhựa, túi ni lông sử dụng một lần đối với môi trường, hệ sinh thái và sức khỏe con người; xây dựng và hoàn thiện chính sách hỗ trợ giới thiệu, tiêu thụ sản phẩm, bao gói, túi xách thân thiện với môi trường; đưa danh mục dự án đầu tư sản xuất sản phẩm nhựa tái chế, bao gói, túi xách thân thiện với môi trường vào danh mục các dự án khuyến khích đầu tư xã hội hóa... Cùng với đó, đẩy mạnh phát triển hạ tầng, dịch vụ thu gom, tái chế chất thải nhựa, túi ni lông khó phân hủy; nghiên

cứu cơ chế chuyển giao công nghệ tái chế chất thải nhựa, túi ni lông khó phân hủy thành sản phẩm hữu ích, thân thiện với môi trường; thực hiện phân loại chất thải tại nguồn; hỗ trợ doanh nghiệp sản xuất túi ni lông, nhựa chuyển đổi công nghệ sang sản xuất các loại túi vải, túi giấy, trình HĐND TP xem xét...

Nhân dịp này, Ban Tổ chức đã trao “Chứng nhận các thành viên tham gia Liên minh Chống rác thải nhựa ngành hàng bán lẻ, ngành hàng tiêu dùng” và “Chứng nhận cho các đại sứ phong trào chống rác thải nhựa”, nhằm tôn vinh các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân đã có những hoạt động ý nghĩa, tiên phong trong phong trào chống rác thải nhựa.

Sau Lễ ra quân, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc và các đại biểu đã đi bộ tuần hành kêu gọi cộng đồng chung tay chống rác thải nhựa; cùng hoàn thiện bức tranh tập thể với thiếu nhi Thủ đô; thăm quan Triển lãm ảnh và trao Giải thưởng Cuộc thi ảnh “Thử thách để thay đổi”...

GIA LINH



Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc gửi thư cho Liên minh Tái chế bao bì Việt Nam



▲ Các công ty ký kết thỏa thuận thành lập Liên minh tái chế bao bì Việt Nam trước sự chứng kiến của các cơ quan Chính phủ và tổ chức quốc tế

Hưởng ứng “Phong trào chống rác thải nhựa”, ngày 21/6/2019, tại TP. Hồ Chí Minh, 9 công ty hàng đầu trong lĩnh vực hàng tiêu dùng và bao bì đã tổ chức Lễ ký kết thành lập Liên minh Tái chế bao bì Việt Nam (PRO Vietnam).

Đánh giá cao sáng kiến thành lập PRO Vietnam của các công ty hoạt động trong ngành công nghiệp thực phẩm và đồ uống tại Việt Nam, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc đã gửi thư cho PRO Vietnam. Trong đó nhấn mạnh, năm 2018, Liên hợp quốc phát động chủ đề “Giải quyết ô nhiễm nhựa và ni lông” nhằm tuyên truyền, vận động, kêu gọi cộng đồng thay đổi thói quen sử dụng sản phẩm nhựa dùng một lần, giảm thiểu ô nhiễm môi trường và bảo vệ sức khỏe con người. Cùng với nhiều nước trên thế giới, Chính phủ Việt Nam cũng đang tích cực hành động để kiểm soát và kêu gọi, vận động toàn dân chung tay BVMT, chống rác thải nhựa.

Thủ tướng mong muốn, PRO Vietnam sẽ chung tay, đồng hành cùng Chính phủ và nhân dân Việt Nam nỗ lực, quyết tâm phòng chống, xử lý, giảm thiểu ô nhiễm rác thải nhựa; hạn

chế dùng sản phẩm nhựa sử dụng một lần; tăng cường ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại nhằm thu gom, tái sử dụng, tái chế bao bì tại Việt Nam, đảm bảo chất lượng, an toàn. Đồng thời, Thủ tướng đề nghị Bộ TN&MT, Bộ Công Thương cùng Bộ, ngành liên quan và các cấp chính quyền địa phương quan tâm, tạo điều kiện thuận lợi để PRO Vietnam hoạt động hiệu quả, góp phần cải thiện môi trường, thực hiện mục tiêu phát triển bền vững.

Các công ty tiên phong sáng lập PRO Vietnam gồm: TH Group, Coca-Cola Việt Nam, Friesland Campina Việt Nam, La Vie, Nestle, NutiFood, Suntory PepsiCo Việt Nam, Tetra Pak và Universal Robina Corporation. PRO Vietnam sẽ hỗ trợ phát triển một hệ

sinh thái thu gom, tái chế bao bì trong nước đủ mạnh, giúp tăng tỷ lệ tái chế và giảm thiểu bao bì thải ra môi trường. Theo đó, PRO Vietnam sẽ đẩy mạnh nâng cao nhận thức người tiêu dùng về tái chế và phân loại rác, làm vững mạnh hệ sinh thái thu gom bao bì sẵn có; hỗ trợ các chương trình tái chế của nhà máy xử lý và sản xuất nguyên liệu tái chế. PRO Vietnam cũng hợp tác với Chính phủ trong khía cạnh “tái chế” của bộ nguyên tắc 3R (giảm thiểu, tái sử dụng và tái chế) thông qua quan hệ đối tác công - tư tự nguyện. Ngoài các chính sách trên, PRO Vietnam cũng phối hợp với trung tâm nghiên cứu của các trường đại học nhằm tìm ra giải pháp phù hợp với môi trường của Việt Nam.

TRÀ MY



LỄ PHÁT ĐỘNG THÁNG HÀNH ĐỘNG VÌ MÔI TRƯỜNG HƯỞNG ỨNG NGÀY MÔI TRƯỜNG THẾ GIỚI:

Tăng cường nhận thức và quyết tâm hành động vì môi trường

Ngày 1/6/2019, tại TP. Bạc Liêu, Bộ TN&MT phối hợp với UBND tỉnh Bạc Liêu long trọng tổ chức Lễ phát động Tháng hành động vì môi trường, Tuần lễ Biển và Hải đảo hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới, Đại dương thế giới năm 2019, nhằm đẩy mạnh công tác tuyên truyền về chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về BVMT, bảo vệ biển đảo quê hương, tạo sự lan tỏa đến toàn xã hội. Phó Thủ tướng Chính phủ Trịnh Đình Dũng đến dự và phát biểu chỉ đạo.

Trong những năm qua, công tác quản lý tài nguyên thiên nhiên, BVMT và thích ứng với biến đổi khí hậu (BĐKH) là nhiệm vụ được Đảng, Chính phủ quan tâm sát sao trong quá trình xây dựng, phát triển kinh tế - xã hội. Nhiệm vụ này được cụ thể hóa tại các Nghị quyết của Bộ Chính trị, Trung ương Đảng, Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội, Chỉ thị, Nghị định của Chính phủ và trở thành nhiệm vụ quan trọng, thường xuyên của cả hệ thống chính trị. Trên cơ sở đó, công tác quản lý nhà nước về TN&MT đang từng bước được hoàn thiện; nền kinh tế có bước phát triển bền vững, thân thiện hơn với môi trường; nhận thức, ý thức bảo vệ TN&MT của người dân, doanh nghiệp và toàn xã hội được nâng lên. Tuy nhiên, hiện nay, Việt Nam đang phải đối mặt với những thách thức nghiêm trọng do suy thoái, ô nhiễm môi trường, BĐKH và nước biển dâng, cũng như việc khai thác, sử dụng quá mức, thiếu bền vững tài nguyên thiên nhiên. Tình trạng ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí; suy giảm đa dạng sinh học, xâm nhập mặn, cạn kiệt tài nguyên biển, xói lở và xâm thực biển đang đe dọa trực tiếp đến phát triển kinh tế, sức khỏe và sinh kế bền vững của hàng triệu người dân.

Phát biểu tại Lễ phát động, Phó Thủ tướng Trịnh Đình Dũng kêu gọi mỗi người dân hãy cùng nhau tăng cường nhận thức và quyết tâm hành động vì môi trường, bảo vệ biển, đảo, đặc biệt có trách nhiệm chăm sóc đại dương xanh bằng cách kết nối, lan tỏa



▲ Phó Thủ tướng Chính phủ Trịnh Đình Dũng phát biểu tại Lễ phát động



▲ Phó Thủ tướng Trịnh Đình Dũng trao cờ Tổ quốc và lưới đánh cá làm từ nguyên liệu vi sinh thân thiện với môi trường cho ngư dân tỉnh Bạc Liêu

và truyền cảm hứng hướng tới bình đẳng giới, trao quyền cho phụ nữ và trẻ em gái trên khắp thế giới trong tất cả các lĩnh vực liên quan đến đại dương để đạt được Mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc đến năm 2030. Đồng thời, Phó Thủ tướng cũng yêu cầu các

Bộ, ngành, địa phương, tổ chức chính trị - xã hội đoàn kết, thống nhất ý chí và kiên quyết bảo vệ chủ quyền lãnh thổ thiêng liêng và lợi ích quốc gia trên biển Đông bằng các biện pháp hòa bình; triển khai thực hiện tốt Chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt Nam



▲ Toàn cảnh Lễ phát động

đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045; bổ sung, hoàn thiện hệ thống chính sách, pháp luật về quản lý tài nguyên và BVMT, ứng phó với BĐKH, đảm bảo bám sát thực tế và theo kịp tiến trình phát triển và hội nhập quốc tế của đất nước. Cùng với đó, khuyến khích doanh nghiệp, người dân sản xuất và sử dụng các sản phẩm thân thiện với môi trường; kịp thời biểu dương, tôn vinh, khen thưởng các điển hình tiên tiến, mô hình tốt, cách làm hay, sáng kiến có giá trị trong sử dụng hiệu quả tài nguyên, bảo tồn đa dạng sinh học, môi trường, ứng phó với BĐKH và phát triển bền vững; tăng cường hợp tác, huy động nguồn lực quốc tế nhằm đảm bảo khai thác bền vững tài nguyên, BVMT biển và hải đảo, giải quyết những vấn đề trên biển có liên quan, góp phần duy trì hòa bình trong khu vực và trên thế giới.

Cũng tại Lễ phát động, Phó Thủ tướng Trịnh Đình Dũng, Bộ trưởng Trần Hồng Hà, Bí thư tỉnh ủy Bạc Liêu Nguyễn Quang Dương đã trao biểu trưng cho các Đại sứ Đại dương xanh; cờ Tổ quốc và lưới đánh cá làm từ nguyên liệu vi sinh thân thiện với môi trường cho ngư dân; biểu trưng đăng cai tổ chức các hoạt động sự kiện năm 2020 cho tỉnh Phú Yên. Sau đó, Thứ trưởng Bộ TN&MT Võ Tuấn Nhân và Phó Chủ tịch thường trực UBND tỉnh Bạc Liêu Lê Minh Chiến đã thực hiện nghi thức khởi động kết nối, tích hợp dữ liệu quan trắc môi trường tự động (Envisoft) từ các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Bạc

Liêu về Sở TN&MT tỉnh và truyền về Bộ TN&MT, nhằm đáp ứng các nhu cầu về thu thập, giám sát dữ liệu thời gian thực, gửi thông tin cảnh báo, điều khiển và giám sát lấy mẫu tự động; xử lý và kiểm duyệt dữ liệu; quản lý truyền nhận dữ liệu về môi trường giữa Trung ương và địa phương.

Trong khuôn khổ các hoạt động quốc gia hưởng ứng Tháng hành động vì môi trường, Tuần lễ Biển và Hải đảo là các hoạt động: Diễn đàn đầu tư phát triển thương hiệu biển Việt Nam Hội nghị phổ biến Nghị quyết số 36-NQ/TW về chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045; Hội thảo Cựu chiến binh tham gia BVMT vì đại dương xanh 13 tỉnh, thành phố đồng bằng sông Cửu Long; Lễ khởi công xây dựng Nhà máy điện gió Hòa Bình 1; Lễ khởi công Nhà máy xử lý rác thải tại huyện Vĩnh Lợi; Lễ phát động ra quân “Trồng rừng ngập mặn chống sạt

lở ven biển, xâm nhập mặn hạn chế tác động của BĐKH, BVMT”; Trưng bày tranh, ảnh về BVMT và phát triển kinh tế vùng đồng bằng sông Cửu Long...

HUY ĐỘNG SỰ THAM GIA CỦA CẢ HỆ THỐNG CHÍNH TRỊ, TẠO SỰ LAN TỎA TRÊN DIỆN RỘNG

Nhằm tăng cường hiệu quả truyền thông, tạo sự lan tỏa trên diện rộng, góp phần nâng cao nhận thức về BVMT cho toàn xã hội, nhiều hoạt động thiết thực hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới 2019 được tổ chức, huy động sự tham gia của cả hệ thống chính trị, tổ chức cộng đồng và mỗi người dân.

Ngày 5/6/2019, tại Bệnh viện Phụ sản Trung ương, Bộ Y tế đã tổ chức Lễ phát động hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới với Phong trào “Vệ sinh tay, bay mầm bệnh”. Bộ Y tế kêu gọi các đồng chí lãnh đạo và toàn thể cán bộ công nhân viên trong các cơ sở y tế (CSYT) cùng chung tay thực hiện tốt việc xây dựng CSYT xanh - sạch - đẹp, CSYT không khói thuốc; Tăng cường quản lý và xử lý chất thải y tế theo đúng quy định, ưu tiên sử dụng các công nghệ thân thiện với môi trường; Giảm thiểu phát sinh chất thải nhựa, tăng cường sử dụng các sản phẩm túi giấy, túi ni lông thân thiện với môi trường; Tổ chức nghiên cứu và đẩy mạnh việc sử dụng năng lượng mặt trời trong các hoạt động của CSYT, tăng cường sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện; Nghiên cứu và triển khai các biện pháp dự phòng, phát hiện



▲ Các đại biểu và đông đảo hội viên, phụ nữ ra quân dọn vệ sinh bờ biển Khu du lịch biển Hải Tiến

sớm ảnh hưởng của ô nhiễm không khí đến sức khỏe con người...

Tại Trường Đại học Sư phạm Huế - Đại học Huế, Bộ GD&ĐT đã phối hợp cùng UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế tổ chức Lễ mít tinh hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới. Tại đây, Bộ phát động Phong trào thi đua “Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực” thông qua các hoạt động cụ thể như: Tuyên truyền về BVMT, ứng phó với BĐKH và mực nước biển dâng; bảo vệ tài nguyên thiên nhiên; giữ gìn nếp sống sạch và vệ sinh môi trường. Đồng thời kêu gọi các thầy cô giáo, các em học sinh, sinh viên và các bậc phụ huynh tích cực tham gia các hoạt động BVMT; tổ chức quản lý, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải, rác thải; khuyến khích sử dụng công nghệ, sản phẩm thân thiện với môi trường, hạn chế sử dụng các nguồn nguyên nhiên liệu phát sinh nhiều khí thải gây hiệu ứng nhà kính...

Trung ương Hội Liên hiệp Phụ nữ (LHPN) Việt Nam đã phối hợp với UBND tỉnh Thanh Hóa tổ chức Lễ mít tinh hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới, tại Khu du lịch sinh thái biển Hải Tiến. Trong những năm qua, Hội LHPN Việt Nam đã tích cực phối hợp với các cấp, các ngành, đoàn thể vận động, hỗ trợ phụ nữ tham gia BVMT. Cuộc vận động “Xây dựng gia đình 5 không 3 sạch” trong đó tiêu chí “3 sạch” là sạch nhà, sạch bếp, sạch ngõ do Hội LHPN Việt Nam phát động sau gần 10 năm thực hiện đã góp phần

hiệu quả trong thực hiện nhiệm vụ BVMT và Chương trình Mục tiêu quốc gia Xây dựng Nông thôn mới. Tháng 10/2018, Hội LHPN Việt Nam đã ký cam kết với Bộ TN&MT thực hiện phong trào “Chống rác thải nhựa”, cùng các cấp Hội tích cực thực hiện các hoạt động “Nói không với sản phẩm nhựa dùng một lần”. Ngay sau Lễ mít tinh, Lãnh đạo Hội LHPN Việt Nam, tỉnh Thanh Hóa cùng hơn 1.300 đại biểu đã ra quân dọn vệ sinh môi trường tại Khu du lịch sinh thái biển Hải Tiến và các khu vực lân cận, trồng hoa tại một số đoạn đường phụ nữ tự quản.

TP. Đà Nẵng là một trong những tỉnh, thành đầu tiên tổ chức và có nhiều hoạt động thiết thực hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới năm 2019. Theo đó, ngày 2/6, tại sân vận động xã Hòa Nhơn, huyện Hòa Vang, TP. Đà Nẵng đã diễn ra Lễ phát động và các hoạt động ra quân dọn vệ sinh môi trường, nhặt bao bì ni lông, thu gom rác thải,

phát quang cỏ dại, trồng cây xanh... Cùng ngày, Thành đoàn Đà Nẵng đã tổ chức Lễ phát động thanh niên, học sinh, sinh viên tình nguyện hè với ngày hội “Thanh niên Đà Nẵng nói không với rác thải nhựa”, với các nội dung thiết thực và ý nghĩa như: Chương trình đổi rác lấy quà; Thi sáng tác pano tuyên truyền “Thanh niên Đà Nẵng nói không với rác thải nhựa”; Cuộc thi duyên dáng thời trang tái chế; Trưng bày các sản phẩm tái chế từ rác và vật liệu phế thải...

Tại Bình Dương, Sở TN&MT Bình Dương phối hợp với UBND TX. Dĩ An tổ chức Ngày hội Môi trường, thu hút hơn 800 học sinh, giáo viên, đoàn viên thanh niên và cộng đồng dân cư tham gia. Hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới năm 2019, UBND TX. Dĩ An tổ chức thực hiện chương trình “Hành trình giải cứu rác chết - Phân loại, thu hồi vỏ hộp sữa” trong các trường học và phát động phong trào thi đua “Xóa điểm ô nhiễm - Biến bãi rác thành vườn hoa” cho các phường trên địa bàn với mục đích giảm thiểu những điểm nóng về rác tự phát và cải thiện chất lượng môi trường không khí... Từ những kết quả đạt được, Ban Tổ chức đã truyền thông điệp đến tất cả cộng đồng dân cư hãy tích cực phát huy hơn nữa đối với công tác BVMT; tuyên truyền, vận động và làm gương trong hành động cho mọi người noi theo, để có thể ngăn ngừa, hạn chế mức độ gia tăng ô nhiễm do hoạt động của con người gây ra. Qua đó, góp phần xây dựng Bình Dương có môi trường tốt, đảm bảo sự hài hòa giữa



tăng trưởng kinh tế và BVMT. Tại Ngày hội đã diễn ra Lễ ký cam kết giảm thiểu chất thải nhựa giữa UBND TX. Dĩ An với các doanh nghiệp đang hoạt động kinh doanh trên địa bàn; người dân địa phương tham gia Chương trình đổi chất thải rắn sinh hoạt lấy quà...

Lễ phát động Tuần lễ Đồng Nai xanh năm 2019 đã được Sở TN&MT Đồng Nai phối hợp với UBND TP. Biên Hòa tổ chức, thu hút hơn 900 đoàn viên thanh niên, học sinh, sinh viên và người dân tham gia. Từ năm 2017, Đồng Nai đã phát động sự kiện Tuần lễ Đồng Nai xanh với nhiều hoạt động và đã thu được kết quả đáng khích lệ: Hơn 22.000 lượt người tham gia diễu hành, cổ động vì BVMT; 573 đợt ra quân dọn dẹp, xóa các điểm nóng về ô nhiễm môi trường, thu gom 29.000 tấn chất thải sinh hoạt và chất thải nguy hại, dọn dẹp 248 km đường xá, phát quang hơn 33.000 m² bụi rậm; trồng và chăm sóc khoảng 33.000 cây xanh, nạo vét hơn 50 km kênh mương tù đọng tại các tuyến đường thuộc các xã, huyện trên địa bàn tỉnh. Năm nay, Tuần lễ Đồng Nai xanh được tổ chức với những hoạt động sôi nổi, thiết thực như: tổ chức các cuộc thi về tái chế chất thải, tập huấn về phân loại rác thải tại nguồn...

UBND tỉnh Quảng Ninh phối hợp Trung tâm Hỗ trợ phát triển xanh GreenHub tổ chức Lễ mít tinh “Ngày hội tái chế”. Ngày hội tái chế cũng là nơi tập trung nhiều gian hàng của các doanh nghiệp, công ty tái chế, các tổ chức phi chính phủ và các câu lạc bộ môi trường hoạt động mạnh mẽ trong lĩnh vực rác thải nhựa trên toàn quốc. Với thông điệp “Tái chế - Tái sử dụng - Tiết kiệm rác thải nhựa” bằng nhiều hình thức như: Trưng bày triển lãm, vẽ tranh vẽ sáng kiến BVMT; giới thiệu và phổ biến tính năng, công dụng của các sản phẩm tái chế... nhằm thiết thực nâng cao trách nhiệm của cộng đồng trong BVMT, giảm thiểu rác thải nhựa. Sau Lễ mít tinh, các đại biểu đã đồng loạt ra khu vực bờ biển thuộc khu vực chợ cá tập trung dọn rác thải và tuyên truyền tới người dân tham gia ý thức BVMT, đặc biệt là không đổ rác thải nhựa xuống biển và chung tay xây dựng môi trường Hạ Long ngày càng trong sạch hơn, là điểm đến xanh cho khách du lịch trong nước và quốc tế.

Tỉnh Hưng Yên tổ chức Hội thảo về công tác BVMT và ký cam kết tham gia chống rác thải nhựa. Đại diện các sở, ban, ngành,



▲ Người dân địa phương tham gia Chương trình đổi chất thải rắn sinh hoạt lấy quà tại Ngày hội Môi trường ở Bình Dương



▲ Học sinh TP Hạ Long trải nghiệm hoạt động BVMT

UBND huyện, thành phố và các tổ chức xã hội trên địa bàn tỉnh đã tham gia ký kết. Tỉnh Hưng Yên có khoảng 60 doanh nghiệp sản xuất bao bì và các sản phẩm từ nhựa; hai làng nghề tái chế nhựa với công suất từ 500 đến 1.000 tấn/ngày. Mỗi ngày, tỉnh Hưng Yên thải ra môi trường khoảng 650 tấn rác thải sinh hoạt, gây ô nhiễm môi trường. Tại Hội thảo, các đại biểu đã đề xuất các giải pháp xử lý hiệu quả rác thải sinh hoạt, trong đó giải pháp chủ đạo là phân loại, xử lý rác thải hữu cơ tại hộ gia đình. Đến nay, tỉnh Hưng Yên có

khoảng 30% số hộ tham gia thực hiện phân loại xử lý rác thải hữu cơ tại gia đình.

Có thể nói, các hoạt động hưởng ứng Ngày Môi trường thế giới được các Bộ, ngành, tổ chức chính trị - xã hội và địa phương tổ chức đã tạo được sự lan tỏa và huy động sự tham gia của cộng đồng trên khắp cả nước. Những hoạt động trên tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của toàn xã hội, góp phần nâng cao nhận thức, ý thức trách nhiệm của mỗi tổ chức, cá nhân trong công tác BVMT.

NAM VIỆT



Đảm bảo hài hòa, công bằng, minh bạch trong sửa đổi, bổ sung dự án Luật Bảo vệ môi trường và Luật Đất đai

Ngày 12/6/2019, tại Hà Nội, Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội, Bộ TN&MT phối hợp Báo Đại biểu Nhân dân tổ chức Hội thảo “Tham vấn đại biểu quốc hội (ĐBQH) về một số định hướng lớn cần sửa đổi, bổ sung trong dự án Luật BVMT và Luật Đất đai”. Đây là Hội thảo tham vấn ĐBQH có quy mô, được tiến hành trong giai đoạn đầu của quá trình sửa đổi Luật, thể hiện sự kết nối chặt chẽ giữa cơ quan soạn thảo và các nhà lập pháp.

Phát biểu khai mạc Hội thảo, Bộ trưởng Trần Hồng Hà cho biết, chiều ngày 11/6, Quốc hội đã biểu quyết thông qua Nghị quyết Chương trình xây dựng luật, pháp lệnh năm 2020, điều chỉnh Chương trình xây dựng luật, pháp lệnh năm 2019. Theo đó, Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật BVMT và Luật Đất đai sẽ được Chính phủ trình Quốc hội cho ý kiến tại Kỳ họp tháng 5/2020 và dự kiến thông qua tại Kỳ họp tháng 10/2020. Đây là hai dự án Luật có ý nghĩa quan trọng đối với phát triển kinh tế - xã hội của đất nước trong giai đoạn mới. Do đó, Bộ TN&MT mong muốn có sự tham gia, hỗ trợ của các Ủy ban cũng như nhận được những ý kiến góp ý của ĐBQH từ thực tiễn tại địa phương trong các vấn đề liên quan đến lĩnh vực quản lý đất đai, môi trường để Bộ tập trung sửa đổi, hoàn thiện, bổ sung hai bộ luật sao cho đáp ứng được với việc phát triển kinh tế - xã hội cũng như nguyện vọng của nhân dân.

Đối với việc sửa đổi, bổ sung Luật BVMT lần này dự kiến sẽ tập trung xem xét, hoàn thiện 8 nhóm chính sách lớn gồm: Tiêu chí sàng lọc dự án đầu tư để tăng cường tính chủ động phòng ngừa, giảm thiểu, kiểm soát các nguồn gây ô nhiễm môi trường; Hoàn thiện quy định về đánh giá tác động môi trường để phát huy hiệu quả, hiệu lực của công cụ đánh giá tác động môi trường, chủ động trong việc phòng ngừa, giảm thiểu, kiểm soát các nguồn gây ô nhiễm; Đơn giản hóa các quy định về thủ tục hành chính đối với các loại hình sản xuất kinh doanh, công nghệ thân thiện với môi trường hay hoàn thiện các quy định về quản lý chất thải và công nghệ xử lý chất thải để rác thải



▲ Bộ trưởng Trần Hồng Hà phát biểu tại Hội thảo

trở thành tài nguyên, nguyên liệu cho sản xuất; Hoàn thiện các quy định về quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn môi trường; Quy định trách nhiệm quản lý nhà nước và việc phân công, phân cấp thực hiện trách nhiệm quản lý nhà nước về BVMT; Hoàn thiện các công cụ kinh tế, cơ chế tài chính, để nâng cao hiệu quả, hiệu lực công tác quản lý nhà nước về BVMT phù hợp với cơ chế thị trường; khuyến khích thúc đẩy ngành công nghiệp môi trường, xây dựng nền kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam; Hoàn thiện các quy định về ứng phó với biến đổi khí hậu (BĐKH), đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế của đất nước, thực hiện các cam kết quốc tế về ứng phó với BĐKH.

Đối với dự thảo Luật Đất đai, tập trung vào 3 mục tiêu: Quản lý chặt chẽ, nâng cao hiệu quả sử dụng, phát huy được nguồn đất đai cho phát triển kinh tế; Tháo gỡ các điểm nghẽn, rào cản về chính sách đất đai, hoàn thiện các

quy định về quyền của người sử dụng đất để thúc đẩy phát triển; Giải quyết, giảm khiếu kiện trọng lĩnh vực đất đai. Để giải quyết các mục tiêu trên, Bộ TN&MT dự kiến xem xét sửa đổi, bổ sung một số nhóm chính sách lớn như: Quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất; Kinh tế, tài chính đất đai và phát huy nguồn lực đất đai; Giao đất, cho thuê đất, chuyển mục đích sử dụng đất...

Phát biểu kết luận tại Hội nghị, Chủ nhiệm Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội Phan Xuân Dũng khẳng định, với các ý kiến góp ý của các ĐBQH tại Hội thảo lần này cho thấy tầm quan trọng của 2 dự án Luật BVMT và Luật Đất đai trong đời sống nhân dân, cũng như sự phát triển kinh tế - xã hội. Quốc hội sẽ luôn đồng hành cùng Chính phủ nói chung cũng như Bộ TN&MT nói riêng để hoàn thiện 2 dự án Luật đáp ứng được yêu cầu phát triển thực tiễn của đất nước.

HỒNG NHỰ



Nâng cao hiệu quả xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường tại khu vực bị ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật tồn lưu



▲ Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường Nguyễn Văn Tài phát biểu, chủ trì Hội thảo

Ngày 6/7/2019, tại Hà Nội, Tổng cục Môi trường đã tổ chức Hội thảo “Xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường tại khu vực bị ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật (BVTV) tồn lưu theo Quyết định số 1946/QĐ-TTg và Quyết định số 807/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ”. Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường Nguyễn Văn Tài đã đến dự và chủ trì Hội thảo.

Theo số liệu thống kê năm 2010, cả nước có 1.153 điểm tồn lưu hóa chất BVTV trên địa bàn 39 tỉnh/TP, trong đó có 846 khu vực bị ô nhiễm và 289 kho lưu trữ hóa chất BVTV tồn lưu. Các loại hóa chất BVTV tồn lưu chủ yếu là các loại hóa chất độc hại và khó phân hủy trong môi trường như: DDT, Lindan, Endrin, Wofatox, Ethyl Parathion, Falisan, Ceresan... Các hóa chất này đều có cấu trúc phân tử ổn định về mặt hóa học, có tính chất bền vững trong môi trường và khả năng tích lũy sinh học cao trong cơ thể con người và động vật, gây ảnh hưởng nghiêm trọng và lâu dài tới sức khỏe con người, môi trường.

Trước vấn đề ô nhiễm môi trường (ÔNMT) do hóa chất BVTV tồn lưu, Chính phủ đã có các chủ trương, chính sách nhằm BVMT và sức khỏe cộng đồng. Hệ thống chính sách, thể chế từng bước được hoàn

thiện, đáp ứng hiệu quả cho công tác bảo vệ sức khỏe, cải thiện môi trường sống của cộng đồng, cụ thể như Quyết định số 1946/QĐ-TTg về kế hoạch phòng ngừa, xử lý ÔNMT do hóa chất BVTV tồn lưu trên phạm vi cả nước; Quyết định số 1206/QĐ-TTg phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia khắc phục ô nhiễm và cải thiện môi trường giai đoạn 2012 - 2015; Quyết định số 807/QĐ-TTg phê duyệt Chương trình mục tiêu xử lý triệt để các cơ sở gây ÔNMT nghiêm trọng giai đoạn 2016 - 2020. Bên cạnh đó, Bộ TN&MT cũng xây dựng các hướng dẫn thực hiện, triển khai Chương trình, dự án, nhiệm vụ nhằm thúc đẩy hoạt động xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường tại các khu vực bị ô nhiễm do hóa chất BVTV tồn lưu trên phạm vi cả nước.

Phát biểu tại Hội thảo, Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường Nguyễn Văn Tài cho rằng, bên cạnh những kết quả đạt được trong quá trình thực hiện Quyết định số 1946/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ, cũng còn tồn tại những khó khăn như kết quả xử lý các điểm ô nhiễm còn thấp so với kế hoạch đề ra, tình hình triển khai bố trí vốn từ ngân sách Trung ương và địa phương cho công tác xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường còn chưa đạt tiến độ. Nhằm tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc, thúc đẩy công tác xử lý, cải tạo và phục hồi môi trường tại các khu vực bị ô nhiễm do hóa chất BVTV tồn lưu, Tổng cục trưởng nhấn mạnh trong thời gian tới, cần quan tâm đến việc thực hiện điều tra, đánh giá, lập phương án, dự án xử lý ÔNMT do hóa chất BVTV tồn lưu; đề xuất sửa đổi các quy chuẩn, quy trình tổ chức và thực hiện các dự án xử lý...

Tại Hội thảo, các đại biểu cũng đã trao đổi, thảo luận về trình tự, thủ tục hồ sơ đề nghị hỗ trợ kinh phí trong khuôn khổ Chương trình mục tiêu theo Quyết định số 807/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ; quá trình triển khai Thông tư số 30/2016/TT-BTNMT về quản lý, cải tạo và phục hồi môi trường khu vực đất bị ô nhiễm tồn lưu; công nghệ hữu hiệu để xử lý tồn lưu thuốc BVTV... nhằm bảo vệ sức khỏe cộng đồng và phát triển bền vững của đất nước.

VŨ NHUNG



Hướng tới công nghệ, sản phẩm và dịch vụ thân thiện môi trường



▲ Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường Nguyễn Hưng Thịnh cùng các đại biểu cắt băng khai mạc Triển lãm

Từ ngày 12 - 14/6/2019, tại TP. Hồ Chí Minh, Bộ TN&MT phối hợp với Bộ Môi trường Hàn Quốc tổ chức Triển lãm quốc tế về Công nghệ môi trường, Năng lượng và Sản phẩm sinh thái năm 2019 (Entech Viet Nam 2019), với chủ đề “Rác thải và Năng lượng”. Đây là cơ hội cho các nhà sản xuất trong nước và nước ngoài có điều kiện trưng bày, giới thiệu các sản phẩm, thiết bị, công nghệ môi trường, năng lượng và các dịch vụ thân thiện với môi trường tiên tiến, từ đó thiết lập và phát triển quan hệ liên doanh, liên kết thúc đẩy đầu tư, xúc tiến thương mại và chuyển giao công nghệ mới. Đồng thời, là diễn đàn để các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý, cộng đồng doanh nghiệp (DN) trong và ngoài nước tham gia trao đổi, xây dựng chiến lược, xác định nhu cầu và các hoạt động chính để thúc đẩy công tác BVMT tại Việt Nam và trong khu vực nhằm hướng tới một nền kinh tế phát triển bền vững.

Phát biểu tại Lễ khai mạc, Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường (Bộ TN&MT) Nguyễn Hưng Thịnh cho biết, cùng với sự phát triển về kinh tế, Việt Nam cũng đang đối mặt với những vấn đề ô nhiễm môi trường. Thời gian qua, Chính phủ Việt Nam đã có nhiều nỗ lực trong việc thực hiện chính sách, giải pháp về BVMT và phát triển bền vững. Trong đó nhấn mạnh sự cần thiết của việc xây dựng và phát triển ngành công nghiệp môi trường của Việt Nam, quyết tâm thay đổi hình mẫu sản xuất và tiêu thụ theo hướng thân thiện với môi

trường. Do đó, Entech Viet Nam 2019, với sự tham gia của 140 tổ chức, DN và 175 gian hàng, là hoạt động có ý nghĩa thiết thực và quan trọng để nâng cao nhận thức của cộng đồng về công nghệ, sản phẩm và dịch vụ xanh, thân thiện với môi trường.

Tại Triển lãm, các DN Việt Nam mang đến các sản phẩm như: Hệ thống xử lý rác thải, nước thải, thiết bị xử lý môi trường cho các nhà máy giấy; các dự án xử lý rác thải đang được thực hiện tại địa phương; công nghệ xử lý chất thải, nước thải cho ngành công nghiệp mỏ, dầu thải... Trong khi đó, các DN Hàn Quốc trưng bày hệ thống tái sử dụng nước thải, kiểm soát nước thải từ xa, các thiết bị đo lường chất lượng nước tự động, cung cấp nước sạch sinh hoạt cho khu dân cư; linh phụ kiện cho ngành xử lý nước thải; hút và xử lý bụi trong các nhà máy, khử mùi thân thiện với môi trường; công nghệ đèn LED hiệu suất cao cho tiêu dùng và chiếu sáng công cộng...

Trong khuôn khổ Triển lãm còn diễn ra Hội thảo chuyên đề “Ứng dụng công nghệ tiên tiến trong xử lý rác thải và năng lượng”. Tại Hội thảo, các đại biểu đã tập trung chia sẻ kết quả việc ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại vào xử lý, giảm thiểu phát sinh rác thải, phân loại rác thải tại nguồn, thu gom, vận chuyển, xử lý rác thải; Làm rõ ưu điểm cũng như tồn tại, hạn chế của các mô hình công nghệ xử lý rác thải hiện nay trên thế giới cũng như tại Việt Nam; Đồng thời đề xuất các giải pháp nhằm tăng cường việc ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại trong xử lý rác thải và năng lượng phù hợp với điều kiện phát triển của Việt Nam; Tăng cường các hoạt động xúc tiến thương mại, chuyển giao công nghệ giữa các DN trong nước với nước ngoài...

Nhân dịp này, Tổng cục Môi trường đã trao tặng Giấy khen cho 9 tổ chức, DN có thành tích tiêu biểu tham gia Hội chợ Triển lãm quốc tế Entech Viet Nam 2019.

MINH THÀNH



50 năm thực hiện lời căn dặn của Chủ tịch Hồ Chí Minh về bảo vệ môi trường sinh thái

Đã 50 năm trôi qua, kể từ ngày bản Di chúc đầu tiên của Chủ tịch Hồ Chí Minh được công bố nhưng cho tới nay, những giá trị lý luận và thực tiễn của văn kiện quý giá này vẫn còn nguyên giá trị. Di chúc của Người là chúc thư của một lãnh tụ thiên tài, một nhà cách mạng lỗi lạc có tầm nhìn xa, trông rộng, một chiến sĩ cộng sản suốt đời yêu thương, trân trọng, phấn đấu hy sinh vì tự do, hạnh phúc của con người. Một nội dung cốt lõi, bao trùm trong Di chúc đó là phần viết về BVMT sinh thái - vấn đề thời sự, mang tính cấp bách toàn cầu. Những giá trị đó còn mãi tới hôm nay và mai sau.

Trong bản Di chúc với tiêu đề “Tuyệt đối bí mật” được người chấp bút năm 1965, nội dung BVMT sinh thái được đề cập: “Nên có kế hoạch trồng cây trên và xung quanh đồi. Ai đến thăm thì trồng một vài cây làm kỷ niệm. Lâu ngày, cây nhiều thành rừng sẽ tốt cho phong cảnh và lợi cho nông nghiệp...”. Người quan niệm, trồng cây không chỉ là công việc nông lâm đơn thuần, mà còn là đòn bẩy cho hoạt động BVMT, giáo dục đạo đức lao động, đặc biệt là nâng cao ý thức, trách nhiệm của nhân dân trong BVMT sinh thái... Đến năm 1968, Chủ tịch Hồ Chí Minh viết bổ sung một đoạn gồm 6 trang viết tay, trong đó nêu rõ: “Tôi yêu cầu thi hài tôi được đốt đi, nói chữ là “hỏa táng”. Tôi mong rằng cách “hỏa táng” dần dần sẽ được phổ biến, vì như thế, vừa đảm bảo vệ sinh, lại không tốn đất...”. Có thể thấy, nét đẹp về trồng cây và BVMT sinh thái của Chủ tịch Hồ Chí Minh đã để lại cho chúng ta bài học quý báu, đặc biệt trong bối cảnh hiện nay, khi nhân loại đang đối diện với nhiều vấn đề bức xúc về môi trường.

Thực hiện di huấn của Người, Đảng ta nêu rõ: Nâng cao nhận thức và ý thức trách nhiệm của toàn xã hội, trước hết là của cán bộ lãnh đạo các cấp về BVMT; khẩn trương hoàn thiện hệ thống pháp luật về BVMT; xây dựng chế tài đủ mạnh để ngăn ngừa, xử lý nghiêm các hành vi gây ô nhiễm môi trường; ngăn chặn hiệu quả nạn phá rừng, cháy rừng và tình trạng khai thác tài nguyên bừa bãi; xử lý nghiêm các cơ sở gây ô nhiễm, khắc phục ô nhiễm và cải thiện môi trường. Cùng với đó, đưa nội dung BVMT vào các chiến lược, quy hoạch, kế hoạch



▲ Bác Hồ trồng cây đa tại xã Vật Lại, Ba Vì, Hà Tây (nay là Hà Nội) ngày 16/2/1969



▲ Tết trồng cây “Đời đời nhớ ơn Bác Hồ” được đông đảo các cấp, các ngành và nhân dân tích cực hưởng ứng

phát triển ngành, lĩnh vực, vùng và chương trình, dự án đầu tư; yêu cầu các dự án, công trình đầu tư xây dựng mới bắt buộc phải thực hiện nghiêm các quy định BVMT. Đồng thời, quản lý, khai thác hiệu quả, tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên, bảo đảm cân bằng sinh thái; chú trọng phát triển kinh tế xanh, thân thiện với môi trường; từng bước

phát triển năng lượng sạch, sản xuất xanh, tiêu dùng bền vững; chủ động nghiên cứu, đánh giá, dự báo tác động của biến đổi khí hậu. Đồng thời, thực hiện hiệu quả Chương trình mục tiêu quốc gia về ứng phó với biến đổi khí hậu; tích cực tham gia, phối hợp cùng cộng đồng quốc tế hạn chế tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu, bảo vệ Trái đất...



Để hiện thực hóa chủ trương, đường lối và chính sách của Đảng, hiện nay, Việt Nam đã thành lập Ủy ban BVMT; chủ động tham gia các hội nghị đối tác về ứng phó với biến đổi khí hậu tại Copenhaghen - Đan Mạch và nhiều hội nghị quốc tế khác liên quan đến vấn đề môi trường. Hệ thống pháp luật về BVMT từng bước được hoàn thiện, tiêu biểu như Luật BVMT, Luật Bảo vệ và Phát triển rừng, Luật Tài nguyên nước, Luật Đất đai và nhiều văn bản dưới Luật được công bố, góp phần thúc đẩy công tác BVMT. Bên cạnh đó, hoạt động tuyên truyền về BVMT được đẩy mạnh, dưới nhiều hình thức như ra bản tin, đưa vào quy ước, hương ước cộng đồng, tổ chức các cuộc thi, liên hoan phim về môi trường... Hoạt động nâng cao nhận thức về môi trường không chỉ dừng lại ở hình thức sinh hoạt mang tính văn hóa - xã hội, mà còn là yếu tố quan trọng thúc đẩy tiến trình xã hội hóa công tác BVMT. Đặc biệt, hàng năm, mỗi dịp Tết đến, Xuân về, Đảng, Nhà nước và nhân dân ta vẫn duy trì phong trào Tết trồng cây trên khắp cả nước, coi đó là nét đẹp truyền thống mà Chủ tịch Hồ Chí Minh để lại, nhằm phủ xanh đất trống, đồi núi trọc, ngăn chặn lũ lụt, thiên tai, mang lại bầu không khí trong lành, cảnh quan thiên nhiên tươi đẹp, góp phần BVMT, chống lại những tác động của biến đổi khí hậu.

Tuy nhiên, Việt Nam đang phải đối mặt với nhiều thách thức về môi trường, đó là nạn phá rừng bừa bãi xảy ra nghiêm trọng, độ che phủ rừng ngày càng suy giảm, nhiệt độ Trái đất tăng cao, kéo theo lũ lụt, sạt lở đất...; tình trạng ô nhiễm môi trường ở các đô thị, khu công

ngiệp, làng nghề thủ công gia tăng; dân số tăng nhanh cũng là áp lực đối với hệ sinh thái nói chung. Cùng với đó, việc nhập khẩu công nghệ lạc hậu, phế liệu ô ạt, có nguy cơ biến Việt Nam trở thành bãi thải cho hàng hóa kém chất lượng, không thân thiện với môi trường... ảnh hưởng trực tiếp tới hoạt động sản xuất, đời sống của người dân. Thực tế này đòi hỏi, mỗi công dân Việt Nam phải học tập và làm theo những lời dạy, việc làm của Chủ tịch Hồ Chí Minh, có ý thức, trách nhiệm, tích cực tham gia các hoạt động bảo vệ, giữ gìn môi trường, để lời dạy của Người về BVMT trong Di chúc được thực hiện hiệu quả nhất.

Một đất nước Việt Nam hồi sinh sau những năm dài chiến tranh đã đạt được những thành tựu to lớn trên tất cả các lĩnh vực chính trị, kinh tế - xã hội, văn hóa, an ninh, quốc phòng, đối ngoại...; chủ động hội nhập quốc tế và ngày càng khẳng định uy tín, vị thế trong khu vực cũng như trên trường quốc tế. Và Chủ tịch Hồ Chí Minh kính yêu - Người không chỉ là một nhà tiên tri châu Á báo trước công cuộc giải phóng của các dân tộc bị áp bức, bóc lột, Người còn nhìn thấy và căn dặn thế hệ đi sau những việc làm cần thiết để xây dựng đất nước ngày càng phồn thịnh, văn minh hơn. Tầm gương sống giản dị, gần gũi với thiên nhiên, tư tưởng, triết lý sống tiến bộ về bảo vệ cảnh quan môi trường sinh thái và tài nguyên thiên nhiên để phát triển bền vững của Người đã trở thành kim chỉ nam hành động đúng đắn cho các thế hệ hôm nay và mãi về sau■

**BÍCH PHƯƠNG -
NGUYỄN THỊ HỒNG**

TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG: TÍCH CỰC HƯỞNG ỨNG GIẢI BÚA LIÊM VÀNG LẦN THỨ IV NĂM 2019



Ngày 13/6/2019, Tổng cục Môi trường đã ban hành Công văn số 2564/TCMT-VPTC về việc hưởng ứng Giải Búa liêm vàng lần thứ IV năm 2019 do Ban Tổ chức Trung ương cùng với Ban Tuyên giáo Trung ương, Bộ Thông tin và Truyền thông Hội Nhà báo Việt Nam phối hợp tổ chức.

Theo đó, Tổng cục yêu cầu các đơn vị: Phổ biến, quán triệt các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn tham gia giải Búa liêm vàng tới toàn thể cán bộ, đảng viên trong đơn vị; Phổ biến về thể lệ, nội dung giải, về công tác xây dựng Đảng trên Cổng thông tin điện tử của Tổng cục, Tạp chí Môi trường; Lựa chọn, đề xuất Lãnh đạo Tổng cục các tác phẩm báo chí đăng ký tham dự giải theo nội dung và thời hạn nhận tác phẩm...

Mục đích của Giải thưởng nhằm khẳng định vị trí, vai trò và tầm quan trọng của công tác xây dựng Đảng; tạo động lực nâng cao chất lượng công tác thông tin, tuyên truyền về xây dựng Đảng trên các phương tiện thông tin đại chúng. Đồng thời, nâng cao nhận thức của cán bộ, đảng viên trong hệ thống chính trị và toàn xã hội về công tác xây dựng Đảng, góp phần xây dựng Đảng trong sạch, vững mạnh; ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống... Qua đó, động viên, khuyến khích, tạo sự quan tâm của phóng viên, biên tập viên các cơ quan thông tấn, báo chí và mọi cán bộ, đảng viên, nhân dân trong việc viết, sáng tác ngày càng nhiều tác phẩm báo chí xuất sắc về xây dựng Đảng.

Lễ công bố và trao Giải Búa liêm vàng lần thứ IV năm 2019 được tổ chức tại Hà Nội đúng dịp kỷ niệm 90 năm Ngày thành lập Đảng (3/2/1930 - 3/2/2020) và được truyền hình trực tiếp trên sóng VTV1 - Đài Truyền hình Việt Nam.

TRÂM ANH



Một số giải pháp chống rác thải nhựa tại Việt Nam

TS. HOÀNG VĂN THỨC - Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường

Bước vào giai đoạn đầu của thế kỷ 21, thế kỷ của sự phát triển như vũ bão khoa học kỹ thuật, của những dấu ấn từ cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, nhưng chúng ta đang phải giải quyết những vấn đề về môi trường, biến đổi khí hậu, trong đó, một vấn đề nhức nhối đang được nhiều quốc gia quan tâm đó là rác thải nhựa. Năm 2018, Liên hợp quốc đã phát động chủ đề “Giải quyết ô nhiễm nhựa và ni lông” và tại Diễn đàn Kinh tế Thế giới năm 2019, Nguyên thủ các nước, lãnh đạo các tập đoàn đa quốc gia đã có các cam kết mạnh mẽ về chống rác thải nhựa.

Theo ước tính và số liệu thống kê chưa đầy đủ của Bộ TN&MT, rác thải nhựa chiếm tỷ trọng khoảng 5 - 10% trong rác thải sinh hoạt (tương đương với các nước trên thế giới); cả nước phát sinh khoảng 23 - 25 triệu tấn rác thải sinh hoạt/năm, tương ứng từ 1,15 - 2 triệu tấn rác thải nhựa/năm.

Trong thời gian qua, vấn đề rác thải nhựa đã được Chính phủ đặc biệt quan tâm, nhiều chính sách, quy định liên quan trực tiếp đến quản lý, kiểm soát chất thải nhựa và túi ni lông đã được ban hành và triển khai thực hiện. Từ năm 2009, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Chiến lược quốc gia về quản lý tổng hợp chất thải rắn đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2050 tại Quyết định số 2149/QĐ-TTg (Chiến lược này tiếp tục được phê duyệt điều chỉnh tại Quyết định số 491/QĐ-TTg ngày 7/5/2018); Quyết định số 582/QĐ-TTg ngày 11/4/2013 về việc phê duyệt Đề án tăng cường kiểm soát ô nhiễm môi trường do sử dụng túi ni lông khó phân hủy trong sinh hoạt đến năm 2020. Cùng với quy định về quản lý chất thải rắn trong Luật BVMT và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật, Quốc hội đã ban hành Luật Thuế BVMT, trong đó quy định túi ni lông không thân thiện với môi trường là một trong những đối tượng chịu thuế BVMT.

Là cơ quan đầu mối được Chính phủ giao quản lý về chất thải rắn, bên cạnh việc tham mưu với Chính phủ ban hành các văn bản pháp luật, Bộ TN&MT đã phối hợp với các Bộ, ngành và địa phương tổ chức nhiều hội thảo phổ biến, tuyên truyền tác hại của việc sử dụng túi ni lông khó phân hủy, khuyến khích cộng

đồng tăng cường tái sử dụng túi ni lông, sử dụng túi ni lông phân hủy sinh học, phát động phong trào toàn dân tham gia chống rác thải nhựa. Đặc biệt, ngày 9/6/2019, tại Hà Nội, Bộ TN&MT đã phối hợp với UBND TP. Hà Nội và Trung ương Đoàn thanh niên cộng sản Hồ Chí Minh dưới sự chủ trì của Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc đã tổ chức thành công Lễ ra quân toàn quốc Phong trào “Chống rác thải nhựa năm 2019”. Tại TP. Hồ Chí Minh, cũng đã diễn ra Lễ ký kết thỏa thuận thành lập “Liên minh tái chế bao bì Việt Nam” của 9 tập đoàn lớn: CocaCola, Lavie, Frieslandcampina, Tetra Pak, TH Truth milk, Nestle, Nutifood, Suntory Pepsico, Universal Robina. Các hoạt động nêu trên bước đầu đạt được những kết quả khả quan trong việc nâng cao nhận thức trong cộng đồng, góp phần tăng cường quản lý chất thải nhựa và túi ni lông.

Bên cạnh các kết quả đã đạt được, công tác quản lý, hạn chế sử dụng rác thải nhựa, túi ni lông khó phân hủy cũng còn nhiều hạn chế, bất cập như: Thói quen sản xuất, tiêu dùng, nhận thức của người dân cùng với công tác tuyên truyền chưa đồng bộ, hiệu quả; Việc thu thuế môi trường đối với túi ni lông khó phân hủy còn gặp nhiều khó khăn trong khi giá thành túi ni lông thân thiện với môi trường còn cao nên người dân, đặc biệt là khu vực nông thôn hầu hết vẫn sử dụng túi ni lông khó phân hủy; Các cơ sở tái chế chất thải nhựa hiện còn nhỏ lẻ, phân tán và sử dụng công nghệ đơn giản, có nguy cơ gây

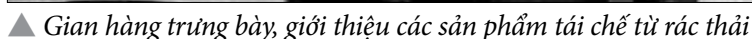
ô nhiễm môi trường; Hoạt động điều tra, thống kê về việc sản xuất, tiêu thụ và xử lý túi ni lông vẫn còn hạn chế dẫn đến thiếu thông tin khi đưa ra quyết định quản lý.

Để khắc phục các tồn tại, hạn chế, bất cập trong công tác quản lý rác thải nhựa hiện nay, đồng thời thực hiện có hiệu quả chỉ đạo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ về chống rác thải nhựa, ngay sau Lễ ra quân toàn quốc Phong trào “Chống rác thải nhựa năm 2019”, Tổng cục Môi trường sẽ phối hợp với các Bộ, ngành, địa phương và các tổ chức chính trị - xã hội triển khai một số nhóm nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm:

Thứ nhất, đẩy mạnh tuyên truyền, nâng cao nhận thức cộng đồng, nhân rộng các điển hình tiên tiến về hạn chế sử dụng túi ni lông, rác thải nhựa.

Nhằm hạn chế tình trạng ô nhiễm môi trường do rác thải nhựa cần có sự chung tay, góp sức của toàn hệ thống chính trị và xã hội. Do đó, phải tiếp tục coi công tác tuyên truyền, nâng cao nhận thức của cộng đồng về tác hại của rác thải nhựa, những biện pháp tiết kiệm, tái sử dụng rác thải nhựa là hoạt động trọng tâm, xuyên suốt.

Đối với các cán bộ, công chức, viên chức, nhất là thủ trưởng của đơn vị, cần phổ biến, quán triệt, yêu cầu mỗi cá nhân phải nêu cao tinh thần gương mẫu, đi đầu trong việc nói không với rác thải nhựa sử dụng một lần, túi ni lông khó phân hủy; đồng thời tăng cường tuyên truyền vận động người thân, gia đình và bà con khu phố về hạn chế sử dụng rác thải nhựa.



Tăng cường vai trò của các tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức đoàn thể trong tổ chức các cuộc vận động hội viên tham gia vào phong trào tiêu dùng bền vững, không sử dụng túi ni lông, bao bì nhựa một lần; tăng cường vai trò giám sát việc triển khai thực



hiện các cơ chế chính sách hạn chế sử dụng túi ni lông, nhựa bao bì dùng một lần... tại các địa phương, khu dân cư, tổ dân phố....

Tiếp tục phối hợp chặt chẽ, phát huy vai trò của các cơ quan báo chí và các phương tiện truyền thông đại chúng trong việc tuyên truyền các nội dung liên quan đến việc hạn chế sử dụng túi ni lông, rác thải nhựa cho cộng đồng.

Thứ tư, phát triển công nghệ tái chế, xử lý rác thải nhựa, đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng vật liệu mới thay thế cho việc sử dụng túi ni lông.

Tăng cường đầu tư, nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, hiện đại trong xử lý, tái chế rác thải nhựa và phát triển các sản phẩm, vật liệu thay thế.

Trong quá trình xem xét, thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường, cấp phép đối với các dự án xử lý chất thải, sẽ yêu cầu chủ đầu tư tăng cường sử dụng, ứng dụng công nghệ mới, hiện đại trong xử lý, tái chế chất thải.

Các viện, trường, nhà khoa học, các doanh nghiệp cần đẩy mạnh các hoạt động nghiên cứu, phát triển và chuyển giao công nghệ về vật liệu thân thiện với môi trường thay thế các sản phẩm nhựa sử dụng một lần.

Thứ năm, mở rộng và phát huy vai trò của Liên minh chống rác thải nhựa, thúc đẩy hợp tác quốc tế về chống rác thải nhựa.

Thúc đẩy việc thành lập và phát huy vai trò của các trung tâm khu vực, toàn cầu và liên minh các doanh nghiệp, người tiêu dùng về chống rác thải nhựa, túi ni lông khó phân hủy; các tổ chức tái chế bao bì, sử dụng vật liệu, sản phẩm thân thiện môi trường để cùng thực hiện việc phòng chống, xử lý, giảm thiểu ô nhiễm rác thải nhựa; hạn chế sử dụng sản phẩm nhựa sử dụng một lần.

Tiếp tục phối hợp chặt chẽ với các quốc gia, tổ chức quốc tế để tranh thủ sự hỗ trợ về nguồn vốn, chuyển giao công nghệ, chia sẻ thông tin, kinh nghiệm nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, xử lý chất thải nhựa và túi ni lông khó phân hủy tại Việt Nam■

Tăng cường kiểm soát loài tôm hùm nước ngọt ở Việt Nam

Trong thời gian vừa qua, trên các phương tiện thông tin đại chúng có phản ánh nhiều tỉnh, thành phố đã xuất hiện tình trạng nhập khẩu và buôn bán loài tôm hùm nước ngọt. Qua xác định, tôm hùm nước ngọt là một loài ngoại lai có nguy cơ xâm hại, có tác động tiêu cực tới môi trường và đa dạng sinh học tại nhiều nơi trên thế giới. Việc nhập khẩu, phát triển, kinh doanh loài này trái quy định pháp luật về đa dạng sinh học và thủy sản.

SỰ NGUY HẠI CỦA LOÀI TÔM HÙM NƯỚC NGỌT

Tôm hùm nước ngọt (còn có tên gọi trong dân gian là tôm hùm đất) có tên khoa học là *Procambarus clarkii*, thuộc danh mục loài ngoại lai có nguy cơ xâm hại ban hành kèm theo Thông tư số 35/2018/TT-BTNMT ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ TN&MT quy định tiêu chí xác định và ban hành Danh mục loài ngoại lai xâm hại. Loài này không có tên trong Danh mục loài thủy sản được phép sản xuất kinh doanh tại Việt Nam (Phụ lục VIII ban hành kèm theo Nghị định số 26/2019/NĐ-CP ngày 8/3/2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Thủy sản). Như vậy, việc nhập khẩu, phát triển, kinh doanh loài này là trái quy định pháp luật về đa dạng sinh học và thủy sản.

Tôm hùm nước ngọt có nguồn gốc từ Bắc Mỹ, là loài động vật ăn tạp, có khả năng thích nghi cao với môi trường, nhanh chóng thiết lập quần thể ở nơi chúng xuất hiện và cuối cùng trở thành loài chủ chốt của hệ sinh thái. Các tác động

của loài đến môi trường và đa dạng sinh học đã được ghi nhận trên thế giới gồm cạnh tranh môi trường sống, truyền bệnh cho các loài tôm bản địa, giảm quần thể thực vật thủy sinh, động vật không xương sống, động vật thân mềm và động vật lưỡng cư thông qua mối quan hệ ăn thịt và cạnh tranh; có thể ảnh hưởng tới việc thay đổi chất lượng nước và đặc điểm trầm tích, tích lũy kim loại nặng; có khả năng đào hang gây thiệt hại cho hệ thống tưới tiêu nông nghiệp; có tác động đến ngành đánh bắt cá... Loài này đã được ghi nhận xâm lấn tại nhiều nước như Trung Quốc, Nhật Bản, Kenya, Ai Cập, Uganda, Zambia, Mê hi cô, Cộng hòa Síp, Pháp, Ý, Bồ Đào Nha, Tây Ban Nha... Việc du nhập tôm hùm nước ngọt có thể gây ra những thay đổi đáng kể trong quần xã thực vật và động vật bản địa.

Tại Việt Nam, tôm hùm nước ngọt được nhập vào từ Trung Quốc với mục đích nuôi thử nghiệm ở diện hẹp. Năm 2008, Bộ NN&PTNT đã cho phép Viện Nuôi trồng thủy sản I thực hiện đề tài: “Nghiên cứu



ứng dụng kỹ thuật nuôi thương phẩm tôm hùm nước ngọt ở các tỉnh miền Bắc, phục vụ phát triển vùng nguyên liệu xuất khẩu” và “Dự án nhập công nghệ sản xuất giống tôm hùm nước ngọt phục vụ phát triển vùng nguyên liệu xuất khẩu ở các tỉnh miền Bắc”. Kết quả nghiên cứu cho thấy, tôm hùm nước ngọt có khả năng sinh trưởng và phát triển tại miền Bắc Việt Nam do chúng là loài thủy sinh vật dễ nuôi, ít dịch bệnh. Tuy nhiên, giá trị kinh tế không cao, tỉ lệ thịt so với khối lượng cơ thể thấp, cỡ thương phẩm nhỏ (30-50 g), có nhiều đặc tính của sinh vật ngoại lai có nguy cơ xâm hại như: ăn tạp, phạm ăn, cạnh tranh thức ăn, có thể chiếm nơi sống của loài bản địa, có khả năng gây hại sinh vật bản địa, đào hang hốc (sâu đến 2 m) và có thể gây hại cho các công trình thủy sản, đề điều nếu

thoát ra ngoài... Vì vậy, Viện đã khuyến cáo không nên phát triển nuôi đối tượng này ngay sau khi kết thúc nghiên cứu vào năm 2010.

CÁC CHẾ TÀI XỬ LÝ ĐỐI VỚI VIỆC NHẬP KHẨU, PHÁT TÁN, SẢN XUẤT, KINH DOANH TÔM HÙM NƯỚC NGỌT

Trong thời gian qua, tại nhiều tỉnh, thành phố đã xuất hiện tình trạng nhập khẩu và buôn bán loài tôm hùm nước ngọt. Việc nhập khẩu, phát tán

loài ngoại lai có nguy cơ xâm hại chưa được cấp phép là trái với quy định của pháp luật và có thể bị xử lý vi phạm theo quy định của pháp luật.

Theo quy định, loài tôm hùm nước ngọt là loài có nguy cơ xâm hại được quy định tại Phụ lục II của Thông tư số 35/2018/TT-BTNMT, đồng thời không phải loài trong Danh mục thủy sản được phép sản xuất, kinh doanh ở Việt Nam. Do đó, để được phép nhập khẩu dùng làm thực phẩm, loài phải được “đánh giá rủi ro theo quy định và được



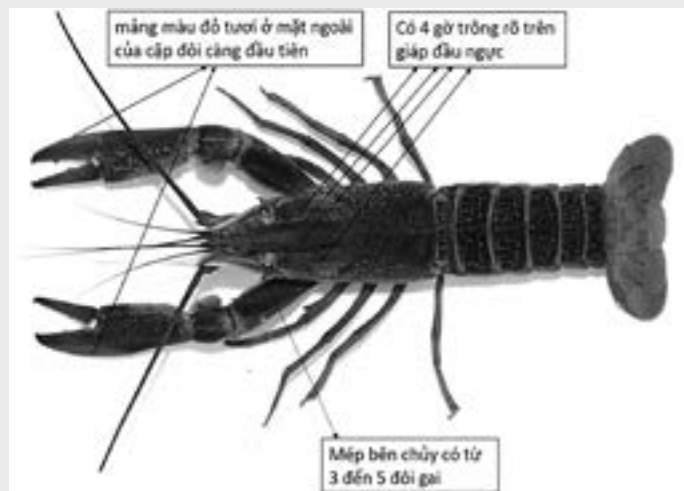
▲ Hình minh họa các đặc điểm nhận dạng nhanh cho loài *Procambarus clarkii*

Hiện nay, trên các phương tiện truyền thông có đăng tải thông tin nhầm lẫn giữa loài tôm hùm nước ngọt (*Procambarus clarkii*) và tôm càng đỏ (*Cherax quadricarinatus*). Đây là hai loài khác nhau song đều nằm trong Danh mục loài ngoại lai có nguy cơ xâm hại ban hành kèm theo Thông tư số 35/2018/TT-BTNMT ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ TN&MT.

Tôm hùm nước ngọt (*Procambarus clarkii*)

- **Kích thước:** Cá thể trưởng thành trọng lượng từ 5-10 g tới 50-60 g với tổng chiều dài trong khoảng 5.5-6.5 cm tới 10.5 - 11.5 cm. Kích thước thương mại phổ biến là 10-30 g hoặc 7.5-10.5 cm.

- **Màu sắc:** Toàn thân có màu sắc chủ yếu là màu đỏ đến màu đỏ sẫm. Trước khi trưởng



▲ Hình minh họa các đặc điểm nhận dạng nhanh cho loài *Cherax quadricarinatus*

thành, màu sắc chủ yếu là màu nâu xanh, với độ đậm được quyết định bởi độ trong của nước. Tuy nhiên, các sắc tố đỏ có thể xuất hiện trên các phần phụ, đặc biệt là các chân bơi.

- **Đặc điểm nổi bật và dễ nhận dạng nhất của loài:** Là chủy và vùng sau chủy tạo thành hình mũi nhọn, các gai mép bên chủy khá phát triển, rãnh đầu ngực rất hẹp, các chấm màu đỏ xuất hiện ở hai càng, cạnh bên của càng có nhiều bướu nhỏ.

Tôm càng đỏ (*Cherax quadricarinatus*)

- **Kích thước:** Chiều dài tổng số tối đa lên tới 35 cm, hiếm khi lớn hơn.

- **Màu sắc:** Có màu xanh, lốm đốm với màu be và đỏ trên khớp và cơ thể, các mảng màu đỏ bên trên các phần bụng. Đặc biệt, cá thể được trưởng thành có vết/mảng màu đỏ tươi ở mặt ngoài của cặp đôi càng đầu tiên.

- **Đặc điểm nhận dạng:** Có 4 gờ trông rõ trên giáp đầu ngực. Mép bên chủy có từ 3 đến 5 đôi gai.



Bộ NN&PTNT cấp phép” (Khoản 4, Điều 98, Luật Thủy sản 2017). Như vậy, chiếu theo các quy định của pháp luật, việc nhập khẩu, kinh doanh loài tôm hùm nước ngọt là trái với các quy định của pháp luật và có thể bị xử phạt.

Điều 10, Nghị định số 185/2013/NĐ-CP, ngày 15/11/2013 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong hoạt động thương mại, sản xuất, buôn bán hàng giả, hàng cấm và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng có quy định xử phạt vi phạm hành chính đối với hành vi buôn bán hàng cấm (là hàng hóa chưa được phép lưu hành, sử dụng tại Việt Nam). Theo đó, các hành vi buôn bán loài tôm hùm nước ngọt sẽ bị xử phạt từ 500.000 đồng đến 100.000.000 đồng tùy theo giá trị của tang vật. Ngoài ra, cần phải áp dụng biện pháp khắc phục hậu quả gồm “Buộc tiêu hủy tang vật là hàng hóa, vật phẩm gây hại cho sức khỏe con người, vật nuôi, cây trồng, môi trường...”.

Theo quy định tại Khoản 7, Điều 43 Nghị định số 155/2016/NĐ-CP ngày 18/11/2016 quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực BVMT: Hành vi nhập khẩu loài động vật, thực vật ngoại lai xâm hại bị xử phạt từ 20.000.000 đồng đến 1.000.000.000 tùy theo giá trị tang vật từ dưới 10.000.000 đồng đến dưới 250.000.000 đồng. Ngoài ra, biện pháp khắc phục hậu quả là buộc tái xuất toàn bộ loài ngoại lai xâm hại nhập khẩu trái phép ra khỏi lãnh thổ nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam đối với trường hợp vi phạm quy định tại khoản 6 và khoản 7 Điều này. Trường hợp không thể tái xuất được thì buộc tiêu hủy toàn bộ loài ngoại lai xâm hại nhập khẩu trái phép.

Điều 246, Bộ Luật Hình sự 2015 quy định: Phạt tiền từ 100.000.000 đồng đến 1.000.000.000 đồng, phạt cải tạo không giam giữ đến 3 năm hoặc phạt tù từ 1 năm đến 5 năm đối với các hành vi: Nhập khẩu trái phép loài động vật, thực vật ngoại lai xâm hại hoặc loài động vật, thực vật ngoại lai có nguy cơ xâm hại trong trường hợp vật phạm pháp trị giá từ 250.000.000 đồng đến dưới 500.000.000 đồng hoặc trong trường hợp vật phạm pháp trị giá dưới 250.000.000 đồng nhưng đã bị xử phạt vi phạm hành chính về hành vi này mà còn vi phạm; Phát tán loài động vật, thực vật ngoại lai xâm hại hoặc loài động vật, thực vật ngoại lai có nguy cơ xâm hại, gây thiệt hại về tài sản từ 150.000.000 đồng đến dưới 500.000.000 đồng.

Phạm tội thuộc một trong các trường hợp sau đây, thì bị phạt tù từ 3 năm đến 7 năm: Có

tổ chức; Nhập khẩu trái phép loài động vật, thực vật ngoại lai xâm hại hoặc loài động vật, thực vật ngoại lai có nguy cơ xâm hại trong trường hợp vật phạm pháp trị giá 500.000.000 đồng trở lên; Phát tán loài động vật, thực vật ngoại lai xâm hại hoặc loài động vật, thực vật ngoại lai có nguy cơ xâm hại, gây thiệt hại về tài sản 500.000.000 đồng trở lên; Tái phạm nguy hiểm.

Người phạm tội còn có thể bị phạt tiền từ 50.000.000 đồng đến 500.000.000 đồng, cấm đảm nhiệm chức vụ, cấm hành nghề hoặc làm công việc nhất định từ 1 năm đến 5 năm.

Ngoài ra, việc nhập khẩu không khai báo tôm hùm nước ngọt cũng vi phạm quy định tại Nghị định số 127/2013/NĐ-CP ngày 15/10/2013 về quy định xử phạt vi phạm hành chính và cưỡng chế thi hành quyết định hành chính trong lĩnh vực hải quan. Theo đó, tại khoản 1, Điều 7 quy định: Phạt tiền từ 500.000 đồng đến 1.000.000 đồng đối với hành vi không khai hoặc khai không đúng các nội dung trên tờ khai hải quan mà không thuộc các trường hợp nêu tại các Khoản 2, 3, 4 Điều này và Điều 8, Điều 13, Điều 14 Nghị định này.

TĂNG CƯỜNG KIỂM SOÁT LOÀI TÔM HÙM NƯỚC NGỌT

Hiện nay, trên thế giới đã áp dụng các biện pháp kiểm soát loài tôm hùm nước ngọt với các biện pháp cơ học, hóa học và sinh học. Theo đó, biện pháp cơ học được áp dụng là dùng bẫy, lưới vớt, lưới vây và đánh bắt bằng điện. Các biện pháp kiểm soát khác có thể kể đến là thoát nước ao nuôi để bắt tận diệt tôm con, chỉnh

dòng của các con sông, hoặc xây dựng cơ học, hàng rào điện để hạn chế sự phát tán của loài tôm này. Biện pháp hóa học có thể sử dụng hóa chất để kiểm soát tôm bao gồm lân hữu cơ, clo hữu cơ và thuốc trừ sâu tổng hợp pyrethroid; những cá thể chịu các mức ảnh hưởng khác nhau tùy thuộc vào kích thước của chúng, các cá thể kích thước nhỏ hơn thì bị ảnh hưởng nặng nề hơn. Biện pháp kiểm soát sinh học có thể sử dụng các động vật ăn thịt cá, sinh vật gây bệnh và sử dụng các vi sinh vật sản xuất độc tố như vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* var. *israeliensis*.

Để tăng cường công tác quản lý, ngày 27/5/2019, Bộ TN&MT đã có Công văn số 2417/BTNMT-TCMT gửi UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, Tổng cục Hải quan; Tổng cục Quản lý thị trường; Cục Cảnh sát môi trường đề nghị phối hợp tăng cường kiểm soát loài tôm hùm nước ngọt nhằm bảo vệ đa dạng sinh học, môi trường và tránh các tác động của tôm hùm nước ngọt tới nền kinh tế. Đồng thời, Bộ TN&MT đề nghị UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các cơ quan liên quan chỉ đạo các đơn vị trực thuộc tổ chức kiểm tra và xử lý nghiêm theo quy định pháp luật đối với các trường hợp vi phạm; Tăng cường kiểm soát, ngăn chặn sự phát tán của loài này ra môi trường tự nhiên; Khi phát hiện có phát tán ra môi trường, phải có biện pháp khoanh vùng, cô lập và diệt trừ loài tôm hùm nước ngọt; Tuyên truyền, phổ biến về tác hại của loài tôm hùm nước ngọt đối với môi trường, đa dạng sinh học■

NGUYỄN HẰNG



Nâng cao năng lực quản lý môi trường nước lưu vực sông tại Việt Nam

LÊ THANH NGÀ

Viện Khoa học Môi trường

Dự án Tăng cường năng lực quản lý môi trường nước lưu vực sông (LVS) được Chính phủ Nhật Bản hỗ trợ, với mục tiêu: Tăng cường năng lực, xây dựng và triển khai chính sách quản lý môi trường nước LVS cho Bộ TN&MT, cũng như các Sở TN&MT thông qua các dự án thí điểm thực hiện ở LVS Cầu (Thái Nguyên, Bắc Giang, Bắc Ninh), và lưu vực hệ thống sông Đồng Nai (Bình Dương, Đồng Nai, TP. Hồ Chí Minh và Bà Rịa - Vũng Tàu). Trong hơn 3 năm thực hiện, Dự án đã đạt được một số kết quả quan trọng, góp phần thúc đẩy công tác BVMT nói chung và môi trường nước LVS nói riêng ở Việt Nam.

Trong thời gian qua, Tổng cục Môi trường đã phối hợp chặt chẽ với các chuyên gia Nhật Bản, các địa phương có liên quan thực hiện nhiều hoạt động thiết thực, mang tính kỹ thuật, trong đó có các hoạt động phối hợp xây dựng các báo cáo kỹ thuật, văn bản pháp lý và hướng dẫn kỹ thuật... Đến nay, về cơ bản, Dự án đã hoàn thành xây dựng một số dự thảo văn bản pháp luật và hướng dẫn liên quan trong khuôn khổ các sản phẩm của Dự án. Các sản phẩm này sẽ được xem xét áp dụng trong quản lý LVS tại Việt Nam, đặc biệt trong việc lập kế hoạch quản lý môi trường nước LVS dựa trên cơ sở khoa học kiểm kê nguồn nước thải và tiếp cận kiểm soát tổng tải lượng ô nhiễm, với khả năng đáp ứng các yêu cầu mới được quy định trong Luật BVMT, Luật Tài nguyên nước (TNN), cũng như Luật Quy hoạch. Cụ thể, thông qua Dự án, một số văn bản pháp luật quan trọng đã được xây dựng như Thông tư số 76/2017/TT-BTNMT của Bộ TN&MT quy định về đánh



▲ Các đại biểu chụp ảnh lưu niệm tại Cuộc họp Ban chỉ đạo Dự án lần cuối, tháng 4/2019

giá khả năng tiếp nhận nước thải, sức chịu tải của nguồn nước sông, hồ; Quyết định số 154/QĐ-TCMT của Tổng cục Môi trường về việc ban hành hướng dẫn kỹ thuật tính toán sức chịu tải nguồn nước sông; xây dựng Dự thảo Báo cáo kỹ thuật về cơ chế điều phối phục vụ quản lý môi trường nước LVS; Sổ tay kiểm kê nguồn ô nhiễm nước thải đối với quản lý môi trường nước LVS; Hướng dẫn chia sẻ thông tin và dữ liệu phục vụ tính toán sức chịu tải và xây dựng kiểm kê nguồn xả thải; Hướng dẫn về cơ chế điều phối trong quản lý tải lượng chất ô nhiễm...

Bên cạnh việc xây dựng các văn bản pháp luật, các hướng dẫn, dựa trên những kết quả và cách thức quản lý môi trường nước trong LVS, Dự án cũng đã phác thảo các Kế hoạch tổng thể và Kế hoạch hành động quản lý môi trường nước LVS tại các tỉnh thí điểm; đề xuất Lộ trình quản lý tổng hợp TNN tại Việt Nam. Trong

đó xác định 5 yếu tố: Chiến lược, chính sách cần thực hiện; Xem xét sửa đổi và bổ sung các văn bản pháp luật liên quan đến quy hoạch, phù hợp với tình hình thực tiễn; Tạo dựng khung thể chế (quản lý hành chính nhà nước về TNN; LVS và tổ chức dịch vụ công, tư đối với ngành nước); Tăng cường năng lực về quản lý TNN (thu thập thông tin số liệu, nâng cao trình độ nghiệp vụ trong quản lý, giám sát TNN, khai thác sử dụng nước và giám sát vận hành liên hồ chứa theo quy định pháp luật); Áp dụng các công cụ trong quản lý tổng hợp TNN phù hợp với điều kiện thực tiễn của Việt Nam.

Đồng thời, Dự án cũng sử dụng mô hình QUAL2K (mô hình về chất lượng nước sông và dòng chảy) để thực hiện phân tích tải lượng ô nhiễm thuộc các khu vực được lựa chọn trên LVS Cầu và sử dụng mô hình MIKE 11 (ứng dụng mô phỏng chế độ thủy lực, chất lượng



nước và vận chuyển bùn cát vùng cửa sông, trong sông, hệ thống tưới, kênh dẫn, các hệ thống dẫn nước khác) để thực hiện phân tích tải lượng ô nhiễm thuộc các khu vực được lựa chọn trên lưu vực hệ thống sông Đồng Nai. Qua đó, nghiên cứu mô hình mô phỏng chất lượng nước nhằm tính toán sức chịu tải và đề xuất sử dụng mô hình cho dự án thí điểm tại các lưu vực. Ngoài ra, Dự án còn thực hiện xây dựng quy trình kiểm kê nguồn thải tại 2 khu vực đã lựa chọn ở trên và tổ chức tập huấn nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý cấp Trung ương và địa phương về môi trường nước LVS.

Trong hơn 3 năm thực hiện Dự án, mục tiêu của các hoạt động Dự án là từng bước hướng tới quản lý tổng hợp TNN trên các LVS tại Việt Nam. Để đạt được mục tiêu này, thời gian tới, các cơ quan quản lý cần xem xét, nghiên cứu thực hiện 3 giai đoạn theo lộ trình để hướng tới quản lý tốt hơn TNN LVS.

Giai đoạn từ 2020 - 2024: Là giai đoạn thực hiện hoàn thiện chính sách, tạo môi trường thuận lợi cho các hoạt động quản lý tổng hợp TNN. Tiến hành áp dụng cách tiếp cận quản lý tổng hợp TNN, lấy LVS Vu Gia - Thu Bồn làm thí điểm áp dụng các vấn đề: Thể chế, chính sách, các công cụ quản lý để xem xét và rút kinh nghiệm đối với các LVS khác. Thông qua xây dựng mô hình tổ chức LVS Vu Gia - Thu Bồn, cần xem xét kỹ việc xây dựng mô hình tổ chức LVS Vu Gia - Thu Bồn để có thể áp dụng trên phạm vi toàn quốc.

Ở Việt Nam, các tổ chức LVS đã được thành lập,



▲ Sông Đồng Nai đoạn chảy qua Cù Lao Phố, TP. Biên Hòa

nhưng hầu hết chưa thực sự hoạt động hiệu quả, nên việc thành lập tổ chức LVS mới phải hết sức cẩn trọng, cần nghiên cứu kỹ các mô hình của các quốc gia có điều kiện tương tự để có thể vận dụng hợp lý đối với Việt Nam.

Giai đoạn 2025 - 2030: Giai đoạn thành lập một số tổ chức LVS ưu tiên và hỗ trợ Cục Quản lý TNN vận hành thử nghiệm chức năng giám sát.

Tiếp tục hoàn thiện các chính sách, chiến lược có liên quan. Nghiên cứu các kinh nghiệm hoạt động của Ủy ban (UB) LVS Vu Gia - Thu Bồn để từ đó tiếp tục thực hiện và vận hành các UB LVS theo thứ tự ưu tiên, phối hợp chặt chẽ giữa Cục Quản lý TNN và các UB LVS để áp dụng đồng bộ các giải pháp quản lý TNN trên LVS.

Sau khi có kinh nghiệm từ các hoạt động của UB LVS Vu Gia - Thu Bồn, việc thành lập các UB LVS được ưu tiên đối với những LVS quan trọng như: LVS Hồng - Thái Bình; Cửu Long; Sre San - Sre Pok và Đồng Nai.

Giai đoạn sau 2030: Giai đoạn thành lập và vận hành các UB LVS còn lại, hoàn thiện các chức năng của từng UB để quản lý tổng hợp TNN theo LVS. Đẩy mạnh áp dụng các công cụ kinh tế trong quản lý tổng hợp TNN, thúc đẩy sự tham gia của khu vực doanh nghiệp, tư nhân trong quản lý TNN, hoàn thiện bổ sung các chính sách hỗ trợ cho quản trị TNN.

Đối với giai đoạn này, tiếp tục hoàn thiện các chính sách, chiến lược phục vụ quản lý tổng hợp TNN, hoàn thiện quy chế hoạt động của các UB lưu vực và tăng cường năng lực hoạt động cho các UB LVS để tự hoạt động và áp dụng các công cụ quản lý trong công việc của UB.

Lộ trình quản lý tổng hợp TNN thực hiện theo các hoạt động ưu tiên cho giai đoạn như sau: Hỗ trợ Cục Quản lý TNN, vận hành UB LVS chức năng “xử phạt” vi phạm quy mô nhỏ tại lưu vực, tiếp tục thành lập thêm các UB LVS cho các LVS còn lại■



Thừa Thiên - Huế: Triển khai thực hiện xử phạt hành chính các hành vi vi phạm quy định về bảo vệ môi trường

Trong thời gian qua, phong trào “Ngày Chủ nhật xanh - Hãy hành động để Thừa Thiên - Huế thêm xanh - sạch - sáng” đã huy động sự tham gia rộng rãi của cả hệ thống chính trị và các tầng lớp nhân dân tỉnh Thừa Thiên - Huế, làm thay đổi, nâng cao nhận thức, trách nhiệm của mọi người dân trong công tác BVMT. Bên cạnh quá trình tuyên truyền, vận động thay đổi nhận thức của cộng đồng, UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế cũng đã ban hành Công văn số 3976/UBND-TN hướng dẫn thực hiện xử phạt hành chính các hành vi vi phạm quy định về BVMT.

SỨC LAN TỎA TỪ PHONG TRÀO NGÀY CHỦ NHẬT XANH

Cùng với sự phát triển kinh tế - xã hội, tỉnh Thừa Thiên - Huế đã luôn chú trọng thực hiện tốt công tác BVMT. Tỉnh đã đầu tư kinh phí để kiến tạo hạ tầng, cây xanh, bãi cỏ, lắp đặt hệ thống chiếu sáng, xây dựng cầu đường, nạo vét kênh

mương, vệ sinh môi trường trên địa bàn toàn tỉnh; phát động nhiều chương trình, phong trào, cuộc vận động trong toàn dân tham gia BVMT, qua đó nâng cao ý thức, trách nhiệm của mỗi người dân, mỗi tổ dân phố, làng, bản, cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp trong BVMT.

Từ vai trò và kết quả hoạt động BVMT trong thời gian qua, UBND Thừa Thiên - Huế đã ban hành và chỉ đạo thực hiện Đề án tổ chức “Ngày Chủ nhật xanh - Hãy hành động để Thừa Thiên - Huế thêm xanh - sạch - sáng”, nhằm phát động sâu rộng trong toàn dân, tích cực tham gia giải quyết những vấn đề bức xúc về môi trường, điểm nóng về ô nhiễm môi trường tại đô thị và các vùng nông thôn. Sau 6 tháng phát động phong trào, nhiều mô hình hay, cách làm sáng tạo

trong việc đảm nhận xây dựng mô hình “Thành phố 4 mùa hoa”, “Dòng Hương trong xanh”, “Tuyến đường sáng - xanh - sạch - đẹp - trật tự trị an”... đã được nhiều người dân, tổ chức và doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh triển khai thực hiện sôi nổi, rộng khắp, góp phần làm cho Huế ngày càng xanh hơn, sạch hơn và sáng hơn.

Trong thời gian gần đây, nhân dân xã Hương Thọ đã tích cực ra quân thực hiện tuyến đường hoa di sản với tổng chiều dài gần 1 km (đoạn từ cầu Hữu Trạch đến lăng Minh Mạng). Xã lựa chọn giống cây hoa mười giờ, chiều tím, mào gà để trồng và phân chia đoạn đường cụ thể cho các hội, đoàn thể và mỗi thôn, xóm. Từ đó, tiến hành trồng và chăm sóc theo đúng kế hoạch để ra dựa vào nguồn kinh phí hỗ trợ của xã và các nhà hảo tâm. Với sáng kiến dùng lớp xe ô tô cũ để làm bồn hoa không những để BVMT, mà còn phát huy tinh thần sáng tạo của các đoàn viên thanh niên tại địa phương. Từ những lớp xe cũ nát nhám màu đến nay đã trở thành những bồn hoa sắc sảo màu cùng các hình hoạt thú vị. Qua đó, nâng cao nhận thức của người dân về ý nghĩa và tạo hiệu ứng lâu dài trong việc phát triển “Đường hoa di sản”, cũng như đánh thức tiềm năng du lịch thiên nhiên tại địa phương.

Hưởng ứng phong trào “Nói không với túi ni lông”, siêu thị Big C Huế đang dần chuyển sang các sản phẩm thân thiện với môi trường, loại trừ túi ni lông ra khỏi kệ hàng, mà



▲ Hành vi xả rác thải bừa bãi, ném vàng mã xuống sông Đông Ba (TP Huế) do người dân phản ánh đến Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh tỉnh sẽ bị xử lý nghiêm



sử dụng phương pháp bọc hàng hóa, sản phẩm bằng lá chuối tươi, lá vò, lá sen. Đối với siêu thị Co.opMart Huế, từ ngày 10/6/2019, túi ni lông hay các sản phẩm bằng nhựa sử dụng một lần đã không còn bày bán. Những mặt hàng tại Co.opMart Huế nay được bọc hay đựng bằng túi giấy, thùng giấy, lá chuối tươi. Tại trung tâm thương mại lớn chợ Đông Ba, Ban quản lý đã đưa ra kế hoạch, tiểu thương ký cam kết thực hiện việc đựng hàng hóa bằng túi giấy tự hủy - thân thiện với môi trường, thay vì túi ni lông như lâu nay. Những việc làm này đã được người dân hưởng ứng và ủng hộ cao, mở ra một hướng đi kinh doanh “xanh”, góp phần phát triển bền vững và BVMT.

Là những chủ nhân tương lai của đất nước, học sinh Trường THPT Đặng Huy Trứ (thị xã Hương Trà) đã cùng chung tay làm nên những chiếc túi giấy, thay thế cho việc sử dụng túi ni lông sử dụng một lần. Công việc làm túi giấy được các em học sinh trường THPT Đặng Huy Trứ thực hiện vào giờ sinh hoạt lớp dịp cuối tuần. Trên mỗi túi giấy, để tăng thêm tính thẩm mỹ, các em đã tự vẽ những hình ảnh sinh động, dễ thương, hay những câu slogan nhóm, thông điệp BVMT... Túi giấy làm được để các em học sinh sử dụng cho cá nhân, hoặc dành tặng bạn bè, người thân. Đồng thời, Đoàn trường còn phối hợp với các xã đoàn của thị xã để gửi tặng tiểu thương ở các chợ túi giấy, thông qua đó tuyên truyền người bán và khách hàng về việc hạn chế sử dụng túi ni lông để BVMT. Bên cạnh đó, nhà trường bố trí thùng đựng rác thải và hướng dẫn phân loại theo các nhóm: thùng đựng giấy; thùng đựng nhựa, kim loại; thùng đựng rác hỗn hợp.

Bằng việc trang bị giỏ đựng rác treo trên các xe xích lô, Nghiệp đoàn Xích lô Du lịch Huế đã góp phần hạn chế hành vi xả rác bừa bãi ra lề đường, BVMT, cũng như truyền tải hình ảnh Du lịch “xanh” của tỉnh Thừa Thiên - Huế đến với du khách trong và ngoài nước. Việc trang bị giỏ đựng rác được thiết kế gọn, thẩm mỹ treo trên các xe xích lô và vận động đoàn viên nghiệp đoàn hưởng ứng “Nhặt một cọng rác, bạn đã làm cho Huế đẹp hơn” nhằm khuyến khích những hành động đẹp với môi trường.

Sau gần 6 tháng tổ chức triển khai thực hiện, phong trào “Ngày Chủ nhật xanh” đã thực sự có sức lan tỏa, bước đầu mang lại ý nghĩa thiết thực cho cộng đồng và toàn xã hội, góp phần nâng cao nhận thức và trách nhiệm của mọi người trong BVMT. “Ngày Chủ nhật xanh” không chỉ là hoạt động ra quân thu gom rác thải, vệ sinh

môi trường vào các ngày chủ nhật, mang hình ảnh tuyên truyền, vận động, mà được kết hợp thực hiện nhiều hoạt động thường xuyên, liên tục, lâu dài nhằm nâng cao ý thức chung của cả cộng đồng xã hội chung tay BVMT, xây dựng nếp sống văn minh.

XỬ LÝ NGHIỆM MINH CÁC HÀNH VI VI PHẠM QUY ĐỊNH VỀ BVMT

Nhằm tăng cường công tác quản lý, kiểm tra, giám sát, chấn chỉnh và xử lý các hành vi vi phạm quy định về BVMT, vệ sinh nơi công cộng trên địa bàn có hiệu quả, UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế vừa ban hành Công văn số 3976/UBND-TN hướng dẫn thực hiện xử lý một số hành vi vi phạm hành chính về BVMT. Việc áp dụng đồng bộ hướng dẫn này được thực hiện chính thức từ ngày 1/7/2019 trên địa bàn toàn tỉnh.

Theo đó, sẽ xử phạt 500.000 đồng đến 1 triệu đồng hành vi vứt, thải, bỏ đầu, mẩu và tàn thuốc lá không đúng nơi quy định tại khu chung cư, thương mại, dịch vụ, hoặc nơi công cộng. Phạt 1 triệu đồng đến 3 triệu đồng hành vi vệ sinh cá nhân (tiểu tiện, đại tiện) không đúng nơi quy định tại khu chung cư, thương mại, dịch vụ hoặc nơi công cộng. Phạt 3 triệu đồng đến 5 triệu đồng đối với hành vi vứt, thải, bỏ rác thải sinh hoạt không đúng nơi quy định tại khu chung cư, thương mại, dịch vụ hoặc nơi công cộng. Phạt 5 triệu đồng đến 7 triệu đồng hành vi vứt, thải rác thải sinh hoạt trên vỉa hè, đường phố hoặc vào hệ thống thoát nước thải đô thị hoặc hệ thống thoát nước mặt trong khu vực đô thị. Ngoài ra, hành vi chôn, lấp, đổ, thải, tiếp nhận

chất thải rắn sinh hoạt và chất thải rắn công nghiệp trái với quy định về BVMT; tiếp nhận chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp nhưng không có biện pháp xử lý hoặc không chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý sẽ bị xử phạt 2 triệu đồng đến 1 tỷ đồng; xem xét tịch thu tang vật, phương tiện vi phạm hành chính, tính theo khối lượng đổ thải và mức độ nguy hại của chất thải.

Đối với rác thải xây dựng liên quan đến quản lý đường bộ, đường sắt, phạt từ 300.000 đồng đến 400.000 đồng với hành vi đổ chất thải rắn xây dựng ra đường bộ không đúng nơi quy định. Phạt từ 4 triệu đồng đến 6 triệu đồng hành vi đổ chất thải rắn xây dựng trong phạm vi đất dành cho đường bộ, hành vi người điều khiển xe thực hiện đổ trái phép chất thải rắn xây dựng. Phạt từ 10 triệu đồng đến 15 triệu đồng hành vi người điều khiển xe thực hiện hành vi đổ trái phép chất thải rắn xây dựng ra đường phố.

Có thể nói, nhận thức về BVMT tại Thừa Thiên - Huế đang ngày càng thay đổi tích cực. Từ phong trào “Ngày Chủ nhật xanh”, nhiều chương trình, cuộc vận động đã lan tỏa ở nhiều địa phương. Cùng với quá trình tuyên truyền, vận động thay đổi ý thức của cộng đồng, việc triển khai các chế tài xử lý vi phạm đối với hành vi vi phạm làm ảnh hưởng đến vệ sinh môi trường cũng nhận được sự đồng tình, ủng hộ của người dân. Những việc làm của người dân và sự chỉ đạo quyết liệt của UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế đã mang lại hiệu ứng tích cực và lan rộng trên toàn quốc, trở thành điểm sáng để nhiều địa phương học tập và noi theo.

VĂN DINH - MAI DUNG



Xử lý tình trạng ô nhiễm nguồn nước tại hồ Vai Miếu, Thái Nguyên

Hồ Vai Miếu (hay còn gọi hồ Gò Miếu) là một trong 3 hồ lớn nhất của tỉnh Thái Nguyên, nằm ở dưới sườn đông dãy núi Tam Đảo, thuộc địa phận xã Ký Phú, huyện Đại Từ. Đây là công trình thủy lợi lớn, phục vụ nước tưới cho khoảng 500 ha thuộc nhiều xã. Ngoài chức năng phục vụ nông nghiệp, hồ còn có tiềm năng phát triển du lịch. Thời gian gần đây, nước hồ Vai Miếu bị ô nhiễm nghiêm trọng, ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất và sinh hoạt của người dân.

Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG NƯỚC HỒ

Theo phản ánh của người dân và chính quyền xã Ký Phú, từ sau Tết Nguyên đán năm 2019, nước hồ Vai Miếu đổi màu bất thường từ màu xanh sang vàng và đóng váng. Lớp váng dày đặc nổi thành dải dài khoảng 100 m, rộng hơn 50 m, dày khoảng 10 - 20 cm. Phần váng theo gió thổi dạt sát bờ, có màu vàng như mỡ, nhưng khi bị chọc vỡ thì có màu trắng ngà như đậu phụ non, bốc mùi hôi khó chịu. Nước hồ ô nhiễm theo kênh thoát nước chảy xuống các khu dân cư, làm ảnh hưởng đến môi trường và cuộc sống người dân.

Các hộ dân xung quanh hồ cũng phản ánh, đây là lần đầu tiên nước hồ bị ô nhiễm, trước đây, có thời điểm nước bị cạn, hồ vẫn trong xanh và người dân có thể dùng để tắm giặt hàng ngày, nhưng thời gian gần đây, người dân còn không thể rửa tay chân vì nước hồ quá bẩn. Nguyên nhân gây ô nhiễm nguồn nước hồ là do hoạt động chăn nuôi cá lồng bè của Công ty CP Nông nghiệp Việt Nhật. Mô hình nuôi cá lồng, bè được Công ty triển khai từ năm 2016, do huyện Đại Từ hỗ trợ, Sở NN&PTNT cấp phép nuôi. Mức độ ô nhiễm nước của hồ ngày càng nghiêm trọng hơn từ ngày Công ty chuyển từ sử dụng thức ăn công nghiệp sang dùng cá tạp, cá mè để nuôi cá lăng đen, cá trê. Thêm vào đó, do nước hồ Vai Miếu cạn quá lâu, bùn phơi nắng gặp mưa kích thích tảo thủy sinh phát triển.

ĐỀ XUẤT PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ TÌNH TRẠNG Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC HỒ

Trước thực trạng trên, sau khi tiếp nhận thông tin phản ánh của người dân, UBND



▲ Nước hồ Vai Miếu từng bị ô nhiễm nghiêm trọng



▲ Nước hồ trong xanh trở lại sau khi xử lý tình trạng ô nhiễm

tỉnh Thái Nguyên đã có Thông báo số 57/TB-UBND về kết luận của Phó Chủ tịch UBND tỉnh Dương Văn Lượng tại Hội nghị báo cáo về tình trạng ô nhiễm nguồn nước tại hồ Vai Miếu. Theo đó, UBND tỉnh yêu cầu các cơ quan chức năng và đơn vị liên quan khẩn trương kiểm tra, lấy mẫu xét nghiệm để xác định nguyên nhân và đề xuất phương án xử lý tình trạng ô nhiễm nguồn nước tại hồ Vai Miếu. Đồng thời, giao nhiệm vụ cho Sở NN&PTNT, UBND huyện Đại Từ kiểm tra, rà soát việc sản xuất,

kinh doanh của Công ty CP Nông nghiệp Việt Nhật đảm bảo thực hiện đúng cam kết BVMT, báo cáo UBND tỉnh trước ngày 30/5/2019.

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của UBND tỉnh Thái Nguyên, Công ty TNHH Khai thác thủy lợi Thái Nguyên đã phối hợp với Trung tâm Quan trắc Môi trường (Sở TN&MT), Phòng TN&MT huyện Đại Từ, UBND xã Ký Phú tổ chức lấy mẫu nước mặt trong hồ Vai Miếu để phân tích, đánh giá việc ô nhiễm nguồn nước tại 3 vị trí trong hồ (vị trí 1 trên suối Cái phía đầu nguồn



VĂN BẢN MỚI

trước khi chảy vào hồ, vị trí 2 tại khu vực giữa lòng hồ, vị trí 3 phía sau cống lấy nước tưới của hồ). Trước mắt, đơn vị yêu cầu Công ty CP Nông nghiệp Việt Nhật tiến hành vớt toàn bộ lượng váng nổi trên mặt hồ để xử lý chôn lấp.

Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Thái Nguyên đã làm việc và yêu cầu Công ty CP Nông nghiệp Việt Nhật, đơn vị đang có hoạt động chăn nuôi cá lồng/bè trong khu vực lòng hồ Vai Miếu thực hiện nghiêm chỉnh các quy chuẩn kỹ thuật theo Thông tư số 16/2015/TT-BNNPTNT, ngày 10/4/2015 của Bộ NN&PTNT về Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về điều kiện nuôi thủy sản. Về phương án xử lý ô nhiễm nguồn nước, yêu cầu Công ty tiếp tục đánh giá, kiểm tra tất cả các lồng/bè đang nuôi cá không để phát sinh nguồn gây ô nhiễm nước trong quá trình nuôi thả cá (như cá chết, thức ăn dư thừa, vật thể lạ trong lồng và khu vực lòng hồ...); Không sử dụng cá tạp, cá mè... để làm thức ăn cho cá nuôi trong lồng và trong khu vực lòng hồ; Tuân thủ và thực hiện đúng quy trình kỹ thuật trong chăn nuôi cá lồng bè trên hồ và có biện pháp xử lý làm sạch nguồn nước để đảm bảo chất lượng phục vụ sản xuất nông nghiệp; Thường xuyên vớt và xử lý các vật phẩm nổi trên bề mặt hồ và trong khu vực lòng hồ...; Chỉ được phép sử dụng các loại thức ăn được phép sử dụng trong nuôi trồng thủy sản theo quy định; Xem xét có thể giảm bớt lượng thức ăn để tránh tồn dư, dư thừa gây ô nhiễm, tuyệt đối không được sử dụng thức ăn không có trong danh mục và quy trình kỹ thuật nuôi cá lồng bè. Nhằm khắc phục tình trạng ô nhiễm, Công ty CP Nông nghiệp Việt Nhật đã vớt hết lượng tảo thủy sinh trên mặt hồ, đồng thời, dừng việc sử dụng cá tạp để nuôi cá lồng và cam kết không để tình trạng ô nhiễm xảy ra. Theo kết quả kiểm tra của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Thái Nguyên ngày 29/5/2019 tại hồ Vai Miếu, nước trong hồ đã trong xanh trở lại bình thường, không còn váng đọng trên mặt hồ, nước không còn mùi tanh hôi.

Trong thời gian tới, các cơ quan chức năng, chính quyền địa phương sẽ tiếp tục theo dõi diễn biến môi trường nước hồ và kiểm tra nhằm phát hiện các hiện tượng bất thường để có các biện pháp khắc phục, xử lý BVMT nước hồ Vai Miếu. Ngoài ra, tỉnh sẽ tăng cường hơn nữa công tác tuyên truyền; phổ biến kiến thức về nước sạch và môi trường trong nhân dân; vận động nhân dân tham gia các hoạt động giảm thiểu ô nhiễm nguồn nước; cải thiện và bảo vệ nguồn nước sông, hồ trên địa bàn■

NGUYỄN TRUNG DŨNG - N.HÀO

● Lộ trình thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững Việt Nam đến năm 2030

Ngày 4/6/2019, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc đã ký Quyết định số 681/QĐ-TTg ban hành Lộ trình thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững (PTBV) Việt Nam đến năm 2030. Đây là hoạt động nhằm triển khai Kế hoạch hành động quốc gia thực hiện Chương trình Nghị sự 2030 vì sự PTBV.

Quyết định đề ra lộ trình thực hiện 17 mục tiêu PTBV như: Chấm dứt mọi hình thức nghèo ở mọi nơi; Xóa đói, bảo đảm an ninh lương thực, cải thiện dinh dưỡng và thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững; Bảo đảm cuộc sống khỏe mạnh và tăng cường phúc lợi cho mọi người ở mọi lứa tuổi; Đảm bảo nền giáo dục có chất lượng, công bằng, toàn diện và thúc đẩy các cơ hội học tập suốt đời cho tất cả mọi người; Đạt được bình đẳng giới; Tăng quyền và tạo cơ hội cho phụ nữ và trẻ em gái; Đảm bảo tăng trưởng kinh tế bền vững, toàn diện, liên tục; tạo việc làm đầy đủ, năng suất và việc làm tốt cho tất cả mọi người; Đảm bảo sản xuất và tiêu dùng bền vững; Ứng phó kịp thời, hiệu quả với biến đổi khí hậu và thiên tai... Tương ứng với mỗi mục tiêu có sự phân công chi tiết cơ quan chủ trì, lộ trình thực hiện và các mục tiêu cần đạt.

Đối với mục tiêu đảm bảo đầy đủ và quản lý bền vững tài nguyên nước, hệ thống vệ sinh cho tất cả mọi người (mục tiêu 6), Quyết định đề ra lộ trình đến năm 2020 có 90 - 95% dân số được cung cấp nước sạch, hợp vệ sinh; 15 - 20% nước thải đô thị được thu gom, xử lý đạt tiêu chuẩn, quy chuẩn theo quy định; 82% khu công nghiệp, khu chế xuất đã đi vào hoạt động có nhà máy xử lý nước thải tập trung đạt tiêu chuẩn môi trường.

Mục tiêu đến năm 2030, cải thiện chất lượng nước, kiểm soát được các nguồn gây ô nhiễm; chấm dứt việc sử dụng các loại hóa chất độc hại trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản gây ô nhiễm nguồn nước và làm suy giảm đa dạng sinh học; 100% nước thải nguy hại được xử lý; giảm một nửa tỷ lệ nước thải đô thị chưa qua xử lý; tăng cường tái sử dụng nước an toàn; tăng đáng kể hiệu quả sử dụng nước trong tất cả các lĩnh vực, đảm bảo nguồn cung nước sạch bền vững; bảo đảm việc khai thác nước không vượt quá ngưỡng giới hạn khai thác đối với các sông, không vượt quá trữ lượng có thể khai thác đối với các tầng chứa nước; thực hiện quản lý tổng hợp tài nguyên nước theo lưu vực sông, bao gồm cả nguồn nước xuyên biên giới thông qua hợp tác quốc tế...

Quyết định cũng nêu rõ, đối với những mục



tiêu chưa có lộ trình, các Bộ, cơ quan được phân công chủ trì có kế hoạch, chương trình cụ thể để thực hiện đối với từng mục tiêu phù hợp với yêu cầu của Kế hoạch hành động quốc gia thực hiện Chương trình Nghị sự 2030 vì sự PTBV đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt.

● Rà soát, đánh giá công tác quản lý nhà nước về chất thải rắn

Thực hiện Nghị quyết số 09/NQ-CP ngày 3/2/2019 của Chính phủ, Bộ TN&MT đã có Quyết định số 867/QĐ- BTNMT ngày 10/4/2019 về việc ban hành Kế hoạch kiểm tra, đánh giá công tác quản lý chất thải rắn (CTR) trên phạm vi cả nước.

Để việc triển khai thực hiện đạt kết quả, ngày 28/5/2019, Bộ TN&MT đã có Công văn số 2429/ BTNMT-TCMT để nghị UBND các tỉnh, thành phố chỉ đạo Sở TN&MT, Xây dựng, Tài chính và đơn vị có liên quan chuẩn bị các nội dung đối với công tác quản lý nhà nước về CTR, bố trí cán bộ có thẩm quyền làm việc với Đoàn kiểm tra, đánh giá về các nội dung nêu trên; Chỉ đạo Sở TN&MT cử lãnh đạo và cán bộ, công chức tham gia Đoàn kiểm tra, đánh giá của Bộ TN&MT đối với hoạt động kiểm tra, đánh giá các cơ sở xử lý CTR sinh hoạt; Tổ chức điều tra, đánh giá đối với các bãi chôn lấp, cơ sở xử lý CTR sinh hoạt và gửi báo cáo về Bộ TN&MT để tổng hợp.

● Xét tặng Giải thưởng khoa học và công nghệ lần thứ nhất

Bộ TN&MT vừa ban hành Kế hoạch tổ chức xét tặng Giải thưởng khoa học và công nghệ (KH&CN) lần thứ nhất, năm 2019 tại Quyết định số 1548/QĐ-BTNMT ngày 20/6/2019.

Theo đó, các công trình tham gia xét tặng Giải thưởng phải đáp ứng yêu cầu: Là kết quả nhiệm vụ KH&CN sử dụng hoặc nhận hỗ trợ từ các nguồn kinh phí do Bộ TN&MT quản lý và phục vụ trực tiếp sự phát triển của ngành TN&MT; là kết quả của nhiệm vụ KH&CN có sử dụng hoặc nhận hỗ trợ kinh phí từ ngân sách nhà nước phải được đăng ký, lưu giữ kết quả thực hiện nhiệm vụ theo quy định pháp luật; được công bố hoặc ứng dụng trong thực tiễn ít nhất 1 năm và chưa nhận bất kỳ Giải thưởng cấp quốc gia, quốc tế nào; tính đến thời điểm xét tặng Giải thưởng, tác giả công trình không vi phạm quy định tại Điều 8, Luật KH&CN.

Các lĩnh vực xét thưởng bao gồm: Đất đai; tài nguyên nước; tài nguyên khoáng sản, địa chất; môi trường; khí tượng thủy văn; biến đổi khí

hậu; đo đạc và bản đồ; viễn thám; quản lý tổng hợp tài nguyên, BVMT biển và hải đảo; quản lý nhà nước các dịch vụ công trong các lĩnh vực thuộc phạm vi quản lý của Bộ TN&MT.

Đối tượng tham gia xét tặng giải thưởng là các tác giả đáp ứng được những điều kiện, tiêu chuẩn quy định tại Quy chế xét tặng Giải thưởng KH&CN của Bộ TN&MT ban hành kèm theo Quyết định số 2086/QĐ-BTNMT ngày 28/6/2018 của Bộ trưởng Bộ TN&MT.

Tổng số Giải thưởng xét tặng là 10 giải, trong đó, công trình khoa học: 5 giải; công trình công nghệ: 5 giải

Hồ sơ tham gia xét tặng Giải thưởng của các đơn vị gửi qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp về các Tổng cục/ Cục của Bộ TN&MT trước ngày 30/7/2019.

Đơn vị có công trình đề nghị xét tặng Giải thưởng gửi bản điện tử theo địa chỉ email: vkhcn@monre.gov.vn.

● TP. Hồ Chí Minh: Kiểm soát sản xuất, sử dụng túi ni lông khó phân hủy

UBND TP. Hồ Chí Minh vừa giao Sở TN&MT thống kê danh sách các tổ chức, hộ kinh doanh có hoạt động sản xuất, nhập khẩu túi ni lông khó phân hủy trên địa bàn; tham mưu UBND TP ban hành lộ trình tổ chức, xúc tiến đầu tư hạ tầng thu gom tái chế chất thải túi ni lông, đồng thời đẩy nhanh tiến độ triển khai các chương trình phân

loại chất thải rắn tại nguồn trên địa bàn TP. Song song với đó, Sở TN&MT nghiên cứu các hình thức hỗ trợ sản xuất khác, ngoài cho vay vốn ưu đãi phù hợp với nhu cầu của doanh nghiệp và hộ kinh doanh sản xuất túi ni lông thân thiện môi trường...

UBND TP. Hồ Chí Minh giao Cục Thuế TP tổ chức thanh tra, kiểm tra các doanh nghiệp kê khai sai thuế BVMT nhưng không cung cấp hoặc cung cấp không đầy đủ thông tin, còn sai sót trong hồ sơ khai thuế BVMT; tăng cường kiểm tra, kiểm soát đối với các tổ chức, hộ kinh doanh có hoạt động sản xuất túi ni lông khó phân hủy, túi ni lông tự phân hủy sinh học và túi ni lông thân thiện với môi trường trên địa bàn TP về chấp hành thực hiện thuế BVMT, giá trị gia tăng, thu nhập doanh nghiệp.

Sở Tài chính tham mưu các giải pháp tài chính tăng cường và đa dạng hóa nguồn đầu tư từ ngân sách nhà nước, các tổ chức, doanh nghiệp trong, ngoài nước; xây dựng chính sách ưu đãi, hỗ trợ, khuyến khích việc kinh doanh, sử dụng các loại túi, phương tiện đựng hàng thân thiện môi trường thay thế túi ni lông khó phân hủy.

Ngoài ra, UBND các quận, huyện cần tăng cường kiểm tra, giám sát đối với các tổ chức, hộ kinh doanh hoạt động sản xuất, nhập khẩu túi ni lông khó phân hủy, cũng như doanh nghiệp sản xuất túi ni lông tự phân hủy sinh học, thân thiện với môi trường trên địa bàn■



Đề xuất các giải pháp kiểm soát ô nhiễm không khí trong Quy hoạch bảo vệ môi trường

TS. NGUYỄN NHƯ DỪNG

Viện Nhiệt đới môi trường

Hiện nay, vấn đề ô nhiễm không khí (ÔNKK) ngày càng trở nên nghiêm trọng, đặc biệt tại các đô thị, khu, cụm công nghiệp... Nguyên nhân là do hoạt động của con người gây ra, vì vậy, cần phải đưa nội dung kiểm soát ÔNKK vào Quy hoạch BVMT, góp phần BVMT, nhằm hướng tới phát triển bền vững.

NGUYÊN NHÂN GÂY ÔNKK

ÔNKK được hiểu là sự ảnh hưởng đến chức năng của bầu khí quyển theo chiều hướng xấu đi do sự phát thải của các chất khác nhau vào không khí (cả nguồn tự nhiên và nhân tạo) như: Phát thải khí CO₂, CH₄, CFC, NO_x, ODS (các chất gây phá hủy tầng ôzôn), hơi nước; phát thải sol khí, khói, bụi, muối than; kim loại nặng, các chất hữu cơ độc hại; phát thải nhiệt... Các nguồn gây ảnh hưởng đến bầu khí quyển gồm: Tự nhiên (hoạt động của núi lửa, cháy rừng...); nhân tạo (hoạt động sinh hoạt, sản xuất, giao thông, vận tải).

Các nguồn phát thải gây ÔNKK do con người tạo ra được chia thành các nhóm: Ngành nhiệt điện than, xi măng, luyện kim, sản xuất giấy (nhiên liệu sử dụng thường là than và một số chất thải từ quá trình tái chế giấy phế liệu); các làng nghề, lò hơi sử dụng nhiên liệu như than (phổ biến là than chất lượng thấp); cơ sở đốt chất thải công nghiệp, chất thải nguy hại, tái chế kim loại; hoạt động giao thông vận tải, xây dựng... Các chất ô nhiễm chủ yếu gồm NO₂, SO₂ và TSP, bụi chứa ôxít kim loại và diôxin/furans.

Theo Báo cáo Hiện trạng môi trường quốc gia năm 2016 của Bộ TN&MT, ô nhiễm bụi (PM_{2.5} và PM₁₀) tại một số khu đô thị và làng nghề, khu công nghiệp ở mức đáng báo động. Kết quả này cũng được ghi nhận trong quá trình quan trắc môi trường trong nhiều năm tại các tỉnh, TP như TP. Đà Nẵng, Đắk Lắk, Đồng Nai, Bà Rịa - Vũng Tàu, Bình Dương



▲ Thực hiện quan trắc môi trường trên các tuyến phố ở các đô thị lớn để theo dõi ÔNKK

cho thấy, diễn biến nồng độ bụi lơ lửng (chất ô nhiễm không có khả năng phát tán xa) tại các địa phương dù vẫn cao hơn Quy chuẩn chất lượng không khí xung quanh (QCVN 05:2013/BTNMT), nhưng có xu hướng giảm từ năm 2013 - 2017 và tùy thuộc vào mức độ công nghiệp hóa tại từng địa phương mà nồng độ bụi khác nhau. Trong khi đó, diễn biến nồng độ các chất ô nhiễm có khả năng phát tán xa như NO₂ và SO₂ thì lại khá đồng đều giữa các địa phương.

Ngoài ra, kết quả quan trắc môi trường tại các địa phương trên cũng cho thấy, mức độ tác động đến chất lượng môi trường không khí do các hoạt động giao thông vận tải là rất rõ rệt. Ví dụ, tại điểm ngã 3 Huế (TP. Đà Nẵng), hàm lượng bụi lơ lửng trong không khí giảm sau khi hoàn tất nút giao thông

đa tầng (năm 2015), nhưng nồng độ TSP, SO₂, NO₂ và CO tại đây trong giai đoạn 2013 - 2017 lại cao nhất trên địa bàn TP. Đà Nẵng; Kết quả quan trắc môi trường tại ngã sáu Tượng Đài (tỉnh Đắk Lắk) cũng cho thấy, nồng độ SO₂, NO₂ và CO cao nhất so với các nơi khác trên địa bàn tỉnh; tại khu vực cổng bệnh viện Quân đoàn 4, ngã tư Phú Lợi (tỉnh Bình Dương) và vòng xoay Tam Hiệp (tỉnh Đồng Nai), nồng độ TSP có giảm sau khi nút giao thông (hầm chui) hoàn chỉnh, nhưng nồng độ SO₂, NO₂ và CO vẫn cao nhất so với các khu vực khác trên địa bàn 2 tỉnh trên.

Một trong những hiện tượng về ÔNKK là mưa axit, hiện tượng này có mối liên hệ khá chặt chẽ với việc phát thải các chất ô nhiễm dạng khí, chủ yếu là hệ lụy của quá trình lan truyền và phát



tán các hơi axit, SO_2 , NO_2 . Kết quả quan trắc mưa axit giai đoạn 2015 - 2018 tại 3 trạm (Quảng Ngãi, Nha Trang và Đà Lạt) cho thấy, ở Quảng Ngãi, số trận mưa và tỷ lệ trận mưa có giá trị pH <5,6 tăng dần từ năm 2016 - 2018; tại Nha Trang, số trận mưa có giá trị pH <5,6 diễn biến không theo quy luật và cũng như kết quả nghi nhận được tại trạm Quảng Ngãi, nồng độ SO_2 , NO_2 và NH_3 nhỏ; ở Đà Lạt, số trận mưa có giá trị pH <5,6 thấp nhất trong 3 trạm. Kết quả quan trắc mưa axit tại 3 trạm trên cho thấy, mức độ ảnh hưởng của các nguồn phát thải khí mang tính chất vùng, ngoài phạm vi của địa phương và chịu ảnh hưởng bởi yếu tố địa hình, thời tiết khí hậu.

KIỂM SOÁT ÔNKK

Thứ tự ưu tiên trong kiểm soát ÔNKK trên quan điểm kinh tế - môi trường: Ngăn ngừa (sản xuất sạch hơn) → Giảm thiểu (công nghệ, thiết bị, quản lý sản xuất) → Xử lý cuối đường ống.

Có thể nói, cách tiếp cận sản xuất sạch hơn là tích cực trong kiểm soát ô nhiễm môi trường nói chung và kiểm soát ÔNKK nói riêng, ví dụ, việc thay thế xăng chứa chì bằng xăng không chì giúp giảm thiểu hàm lượng chì trong không khí. Việc nghiên cứu phát triển các công nghệ và thiết bị sản xuất tiên tiến, hiện đại là giải pháp hiệu quả như cải tiến động cơ xe hơi, giúp giảm nhiên liệu tiêu thụ, từ đó giảm phát thải khí. Giải pháp xử lý cuối đường ống là cần thiết sau khi áp dụng 2 giải pháp ưu tiên trên. Hiệu quả xử lý cuối đường ống phụ thuộc vào nhiều yếu tố, trong đó bản chất của chất thải đóng vai trò quan trọng như sự khác biệt trong kiểm soát ô nhiễm đối với SO_x và NO_x . Ví dụ, tại Anh, hàm lượng chì trong không khí giảm mạnh sau khi Chính phủ Anh có giải pháp kiểm soát ÔNKK hiệu quả, đặc biệt là bỏ xăng có chì; khí SO_x và NO_x cũng giảm mạnh, nhưng mức độ khác nhau do công nghệ xử lý SO_x đạt hiệu quả cao hơn, trong khi đối với NO_x thì hiệu quả chưa cao.

Đối với các doanh nghiệp có các nguồn phát thải lớn như nhiệt điện, luyện kim, xi măng và giấy, giải pháp kiểm soát ÔNKK thường là giải pháp tổng hợp (gồm: công nghệ, thiết bị xử lý cuối đường ống tiên tiến và kiểm soát tốt chất lượng dòng thải, đáp ứng các quy chuẩn phát thải khí hiện hành...), thì với các doanh nghiệp nhỏ, hoặc

làng nghề, khả năng áp dụng các biện pháp tổng hợp tương đối khó và các trang thiết bị xử lý cuối đường ống thường chưa đạt kết quả.

Cùng với quá trình công nghiệp hóa, đô thị hóa, mật độ giao thông gia tăng, số lượng phương tiện cá nhân tham gia giao thông cũng tăng lên nhanh chóng, trong khi các phương tiện công cộng chưa đáp ứng yêu cầu, dẫn đến tình trạng ÔNKK tại các đô thị lớn như Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh gia tăng trong thời gian qua.

ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT ÔNKK TRONG QUY HOẠCH BVMT

Chức năng của Quy hoạch phát triển không gian nói chung và Quy hoạch BVMT nói riêng gồm:

Chức năng điều tiết: Quản lý sử dụng tài nguyên (đất, nước) thông qua sự phân định các chức năng cụ thể, áp dụng các điều kiện để tránh, hoặc giảm thiểu xung đột cho các mục đích sử dụng khác nhau.

Chức năng phối hợp: Sự thống nhất giữa các mục tiêu phát triển và biện pháp (khả năng tương thích, sự phù hợp, thống nhất...) để đáp ứng các mục tiêu khu vực của chương trình Quy hoạch.

Chức năng thông tin: Việc tiếp nhận và xử lý dữ liệu về các vấn đề cụ thể là cơ sở để thực hiện các chức năng nói trên cho các mục đích tham khảo chính sách (chính sách phát triển, phân bổ nguồn lực tài chính và nhân lực, các chương trình trợ giúp, hỗ trợ đầu tư...).

Nội dung lập Quy hoạch BVMT được căn cứ vào quy

định tại Khoản 5, Khoản 38, Mục III về Quy hoạch BVMT và Phụ lục 1 ban hành kèm theo Luật Quy hoạch số 21/2017/QH14; Các nội dung Quy hoạch BVMT liên quan đến môi trường không khí, gồm: Đánh giá hiện trạng, diễn biến chất lượng môi trường không khí; tình hình và dự báo phát sinh chất thải vào môi trường không khí; tác động của biến đổi khí hậu; quản lý và kiểm soát ÔNKK; phân tích, đánh giá về tổng quan điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội, thực trạng quản lý, BVMT với trọng tâm liên quan đến giám sát và kiểm soát ÔNKK.

Trên cơ sở đó, xin đề xuất một số giải pháp về kiểm soát ÔNKK trong Quy hoạch BVMT: Trong Quy hoạch BVMT của quốc gia, quy hoạch kiểm soát ÔNKK cần tập trung vào hướng hoạch định phân vùng chức năng tại các khu vực khác nhau (không phụ thuộc vào ranh giới hành chính tỉnh mà dựa vào các đặc điểm tự nhiên như địa hình, thảm thực vật, điều kiện thời tiết, khí hậu...).

Xác lập phân vùng khả năng chịu tải của môi trường không khí theo không gian, từ đó có các điều tiết cụ thể giữa quy hoạch phát triển các ngành nhiệt điện than, luyện kim, xi măng, giấy... với các hoạt động khác như giao thông vận tải, đốt chất thải... theo từng khu vực khác nhau thông qua xác lập quy chuẩn xả thải phù hợp. Qua đó, xác định lộ trình cắt giảm phát thải chất ÔNKK thông qua các biện pháp tích cực như ngăn ngừa, giảm thiểu và xử lý cuối đường ống.

Xác định các mục tiêu tổng quát và mục tiêu cụ thể



trong công tác BVMT trong Quy hoạch 10 năm, tầm nhìn từ 30 - 50 năm, cụ thể:

Thứ nhất, lộ trình và các nhiệm vụ, giải pháp giảm phát thải các chất ÔNKK từ các nguồn thải công nghiệp, tiểu, thủ công nghiệp (các làng nghề), hoạt động giao thông vận tải (quy hoạch phát triển giao thông liên vùng, quy hoạch giảm thiểu phương tiện giao thông cá nhân trong các khu vực đô thị).

Thứ hai, thiết kế khung giám sát chất lượng môi trường không khí phù hợp như là một công cụ hữu ích, phục vụ đánh giá hiệu quả và điều chỉnh một cách phù hợp công tác quy hoạch BVMT không khí; Tích hợp các ưu điểm của 3 hệ thống quan trắc đang tồn tại: Quan trắc môi trường quốc gia (3 vùng); quan trắc môi trường tại các địa phương và quan trắc môi trường đối với các nguồn thải do các doanh nghiệp thực hiện.

Thứ ba, giải pháp, nguồn lực thực hiện Quy hoạch cần căn cứ vào các vấn đề đã được xác định để đưa ra giải pháp, nhân lực, kinh phí, huy động tài trợ quốc tế cho các định hướng, dự án và giai đoạn của Quy hoạch■

Sáng kiến không xả thải ra thiên nhiên - hướng tới mô hình kinh tế tuần hoàn

Hiện nay, lượng chất thải nhựa và túi ni lông cả nước chiếm khoảng 8 - 12% lượng chất thải rắn sinh hoạt, nếu không có giải pháp quản lý hiệu quả thì đây sẽ là gánh nặng cho môi trường. Vì vậy, để giảm thiểu lượng chất thải nhựa ra môi trường, góp phần phát triển nền kinh tế tuần hoàn (KTTH), bên cạnh sự phối hợp chặt chẽ giữa các Bộ, ngành thì cần nhiều mô hình, cũng như nghiên cứu công nghệ tái chế xử lý chất thải phù hợp với điều kiện của Việt Nam... Tại Hội thảo Thúc đẩy triển khai mô hình KTTH tại Việt Nam vừa được Hội đồng Doanh nghiệp (DN) vì sự Phát triển Bền vững Việt Nam (VBCSD), Phòng Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) tổ chức, Tạp chí Môi trường đã có cuộc trao đổi với ông Phạm Hoàng Hải - Điều phối viên VBCSD về vấn đề này.

***Ông đánh giá thế nào về tình trạng phát sinh chất thải nhựa và túi ni lông trên cả nước?**

Ông Phạm Hoàng Hải: Hiện nay, các sản phẩm nhựa và túi ni lông là những vật dụng phổ biến trong đời sống sinh hoạt của con người. Theo thống kê, mỗi hộ gia đình Việt Nam thải ra hơn 1 túi ni lông/ngày, dẫn đến hàng triệu túi ni lông được thải ra mỗi ngày. Nhưng phải mất hàng trăm, thậm chí hàng nghìn năm, các chất thải từ nhựa và ni lông mới bị phân hủy; chất thải nhựa, túi ni lông khi đốt sẽ tạo ra khí thải chứa Dioxin và Furan là những chất kịch độc, tồn tại lâu dài trong môi trường, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe con người.

Việt Nam hiện xếp thứ 4 trên thế giới về lượng rác thải nhựa thải ra biển (mỗi năm, có khoảng 730.000 tấn rác thải nhựa ra biển, trong đó 80% lượng rác thải nhựa



▲ Ông Phạm Hoàng Hải - Điều phối viên VBCSD

có nguồn gốc từ đất liền). Đáng lo ngại là phần lớn người dân, cũng như khách du lịch chưa nhận thức rõ về mức độ nguy hiểm của ô nhiễm rác thải nhựa, dẫn đến nhiều địa điểm du lịch tuyệt đẹp trở thành "điểm đen" về ô nhiễm môi trường. ***Để thúc đẩy phát triển nền KTTH, Sáng kiến không xả thải ra thiên nhiên của VBCSD (VCCI), ông có thể cho biết cụ thể hơn về Sáng kiến này?**

Ông Phạm Hoàng Hải: Nếu áp dụng triệt để "tư duy tuần hoàn" trong hoạt động thiết kế, sản xuất và tái chế hàng hóa, nền KTTH sẽ mở ra cơ hội thị trường trị giá ít nhất 4,5 nghìn tỷ đô la cho DN, tạo ra hàng trăm triệu việc làm, giúp DN giảm thiểu các rủi ro do khan hiếm nguyên liệu.

Ngày 23/1/2018, Sáng kiến không xả thải ra thiên nhiên của VBCSD đã được khởi động. Đây là hoạt động trong khuôn khổ Dự án Trung tâm KTTH (VCCE), chủ trì bởi VBCSD, phối hợp thực hiện với Công ty TNHH Quốc tế Unilever Việt Nam, Công ty TNHH Nước giải khát Coca-Cola Việt Nam và Công ty TNHH Dow Chemical Việt Nam.

Là bước đi tiên phong hướng đến nền KTTH vì Việt Nam bền vững, Sáng kiến tập trung vào 4 mục tiêu: Giải quyết các vấn đề phát sinh từ chất thải nhựa; Xây dựng lộ trình hình thành và thúc đẩy các



▲ Hoạt động đổi rác lấy quà tại Lễ phát động Sáng kiến không xả thải ra thiên nhiên

mô hình kinh doanh bền vững; Phát triển chuỗi giá trị theo định hướng KTTH, kiến nghị chính sách để tạo điều kiện cho việc triển khai nền KTTH tại Việt Nam. Trong giai đoạn đầu, nội dung hoạt động chủ yếu của Sáng kiến là phân loại rác tại nguồn, hoạt động này được tổ chức thực hiện tại địa bàn quận Tân Phú (TP. Hồ Chí Minh) do Unilever Việt Nam phối hợp với Công ty Môi trường Đô thị CITENCO triển khai thực hiện.

Sau đó, Sáng kiến sẽ được thực hiện trong ngành Nhựa trong 5 năm (2018 - 2022), với sự tham gia của 3 DN là Công ty TNHH Quốc tế Unilever Việt Nam, Công ty TNHH nước giải khát Coca-Cola Việt Nam và Công ty TNHH Dow Chemical Việt Nam. Trên cơ sở đó, Chương trình sẽ nhân rộng mô hình với sự tham gia của các DN khác tại các ngành nhôm, thép, xi măng, kính, gỗ, nông nghiệp..., từ đó hình thành mô hình KTTH bền vững và xây dựng thị trường nguyên vật liệu tái chế, tái sử dụng tại Việt Nam.

***Theo ông, Việt Nam cần triển khai những hoạt động gì để thúc đẩy nền KTTH?**

Ông Phạm Hoàng Hải: KTTH là mô hình kinh tế, trong đó các hoạt động thiết kế, sản xuất và dịch vụ đặt ra mục tiêu kéo dài tuổi thọ của vật chất và loại bỏ tác động tiêu cực đến môi trường. Nếu như mô hình kinh tế tuyến tính chỉ quan tâm đến việc khai thác tài nguyên, sản xuất và thải bỏ sản phẩm sau tiêu thụ, tạo ra lượng phế thải lớn, thì nền KTTH chú trọng đến việc quản lý và tái tạo tài nguyên theo một vòng khép kín, nhằm tránh tạo ra phế thải. Việc tận dụng tài nguyên đối với KTTH được thực hiện thông qua nhiều hình thức như sửa chữa, tái sử dụng, tái chế, chia sẻ, hoặc cho thuê vật chất.

Thời đại của nền kinh tế tuyến tính đã qua, chúng ta không thể chỉ khai thác, sử dụng và loại

bỏ các nguyên liệu, sản phẩm sau khi hết giá trị sử dụng. Trong bối cảnh nguồn tài nguyên thiên nhiên ngày càng trở nên cạn kiệt, mô hình nền KTTH đã chứng minh được hiệu quả trong việc tạo ra các cơ hội kinh doanh, nguồn lợi nhuận mới dựa trên nguyên tắc sử dụng nguồn tài nguyên thiên nhiên và nguyên vật liệu, phụ liệu hợp lý.

Vì vậy, để áp dụng mô hình nền KTTH tại Việt Nam, trước hết, cần hoàn thiện hệ thống chính sách quản lý, BVMT, tài chính, thương mại, xem các chất thải/phế thải thông thường là các loại nguyên vật liệu thứ cấp cho các ngành công nghiệp khác; có công nghệ xử lý vật liệu, thực hiện các nghiên cứu về vật liệu mới có thuộc tính linh hoạt, tính ứng dụng và độ bền cao hơn. Ngoài ra, cần mạnh dạn đầu tư, thử nghiệm các mô hình kinh doanh sáng tạo.

***Ông đánh giá thế nào về khả năng phát triển mô hình KTTH của các DN sản xuất tại Việt Nam?**

Ông Phạm Hoàng Hải: Đối với các DN sản xuất tại Việt Nam, khả năng áp dụng mô hình này là khả thi. Bên cạnh đó, sự quan tâm và nhận thức của cộng đồng DN, trong đó có DN sản xuất về KTTH đang tăng lên. Với bản chất là một vòng tuần hoàn khép kín, KTTH cần huy động sự tham gia của đa ngành, từ đó nguyên vật liệu thứ cấp của ngành này có thể trở thành đầu vào có giá trị sử dụng và giá trị kinh tế cao cho ngành khác. Cần có sự tham gia tích cực của nhiều DN, tính khả thi của mô hình KTTH sẽ càng cao.

Bên cạnh đó, mặc dù, phần lớn các DN trong

nước đều là các DN nhỏ và vừa, nhiều DN lại là nhà cung ứng của các DN lớn, họ sở hữu nguồn nhân lực với khả năng sáng tạo cao, học hỏi nhanh và tay nghề tốt. Vì vậy, việc tái thiết kế các sản phẩm với tính ứng dụng cao, vòng đời dài, độ bền và khả năng chống chịu tốt, đồng thời thiết kế các quy trình sản xuất tinh gọn, sử dụng nguyên vật liệu thứ cấp để thay thế, tiết kiệm năng lượng, hoặc sử dụng các nguồn năng lượng sạch là có khả năng thực hiện được. Đây là những nguyên lý cơ bản để một DN bắt đầu thực hiện KTTH ngay trong phạm vi một dây chuyền sản xuất, một mặt hàng của công ty mình.

Đặc biệt, mô hình KTTH đang là trọng điểm được Chính phủ quan tâm. Trong thời gian tới, các chính sách nhằm kiến tạo khung pháp lý giúp luân chuyển nguyên vật liệu sơ cấp, thứ cấp giữa DN, các ngành trở nên thuận lợi, cũng như sự ủng hộ hoạt động đầu tư cho mô hình kinh doanh tuần hoàn cũng sẽ được ban hành. Các cơ quan tư vấn, hỗ trợ DN thực hiện KTTH như VCCI, VBCSD sẽ được thành lập. Các DN có thể tham gia các sáng kiến và hoạt động đào tạo, tuyên truyền kiến thức, cung cấp thông tin, chia sẻ các mô hình, từ đó tìm những mảnh ghép phù hợp với công ty của mình. Qua đó, các DN có thể tháo gỡ khó khăn và thực hiện hoạt động sản xuất, kinh doanh theo định hướng tuần hoàn dễ dàng hơn.

***Xin cảm ơn ông!**

VŨ NHUNG (Thực hiện)



Nguy cơ ô nhiễm rác thải nhựa tại các khu du lịch biển, đảo và đề xuất giải pháp giảm thiểu

DƯ VĂN TOÁN, ĐẶNG NGUYỆT ANH
Viện Nghiên cứu biển và hải đảo

Việt Nam có tiềm năng biển đảo lớn, với 3.260 km bờ biển, hơn 2.700 hòn đảo, cụm đảo lớn nhỏ và 125 bãi tắm du lịch trải khắp 3 miền, trong đó, nhiều bãi biển đẹp, nổi tiếng, thu hút đông đảo du khách mỗi năm như Phú Quốc, Nam Du, Bình Thuận, Vũng Tàu, Đà Nẵng... Tuy nhiên, do lượng khách du lịch tăng cao, nên một số khu du lịch biển của Việt Nam đang phải đối mặt với nguy cơ ô nhiễm rác thải, đặc biệt là rác thải nhựa (RTN).

NGUY CƠ Ô NHIỄM RTN Ở CÁC KHU DU LỊCH

Tình trạng ô nhiễm do rác thải, trong đó có RTN tại một số khu du lịch biển đang ngày càng gia tăng. Rác thải chưa được thu gom, xử lý đúng quy trình, dẫn tới tình trạng ô nhiễm môi trường, nhất là tại một số bãi tắm ven bờ, gần khu dân cư, nhà hàng, khách sạn... Trong khi, ý thức BVMT nói chung, BVMT biển nói riêng của người dân và du khách còn hạn chế, thường xuyên xảy ra tình trạng vứt rác, thức ăn, đồ uống bừa bãi trên các bãi tắm, gây ô nhiễm môi trường biển. Phần lớn rác thải sinh hoạt chưa được xử lý, nếu có xử lý, chủ yếu chỉ bằng phương pháp chôn lấp, ảnh hưởng không nhỏ đến cảnh quan, môi trường tự nhiên và chất lượng nguồn nước.

Bãi biển Phú Quốc (Kiên Giang) đang đối mặt về tình trạng quá tải RTN. Theo báo cáo tháng 7/2018 của Quỹ Quốc tế Bảo vệ Thiên nhiên (WWF - Việt Nam) cho thấy, mỗi ngày, huyện đảo này phát sinh khoảng 155 tấn rác, nhưng chỉ thu gom được khoảng 91 tấn rác. Rác thải tại Phú Quốc sau khi thu gom được tập trung tại các bãi rác Ông Lang và An Thới, chưa qua xử lý nên gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng. RTN chủ yếu gồm các chai nhựa, túi ni lông, hộp sữa (vỏ giấy có cán nhựa), vỏ mì tôm, bìm bìm.... Tổng lượng RTN được thu hồi bởi hệ thống thu gom của người dân là 10,8 tấn/ngày, đêm, chiếm 33,6% lượng RTN phát sinh.

Trong khi, lượng RTN ở bãi chôn lấp có khối lượng 10,2 tấn/ngày, đêm, không được thu nhặt lại với lý do quá bẩn, rách...

Ngoài ra, xã đảo Nam Du, thuộc huyện Kiên Hải (Kiên Giang) cũng đang phải đối mặt với nguy cơ ô nhiễm rác thải biển. Xã đảo có 21 hòn/đảo lớn nhỏ, thuộc 2 xã An Sơn và Nam Du, diện tích khoảng 1.054 ha. Hiện nay, Nam Du cũng đang bị quá tải RTN, trong đó chủ yếu do khách du lịch và các tàu thuyền thải ra, tạo thành các mảng lớn, trôi dạt vào bờ.

Không chỉ tại các bãi biển trên, ở TP. Phan Thiết, tình trạng rác thải từ ngoài khơi trôi dạt vào bờ biển diễn ra thường xuyên ở các khu vực du lịch ven vịnh Mũi Né, ảnh hưởng không nhỏ tới cuộc sống và sức khỏe của người dân, gây mất mỹ quan, làm

xấu đi hình ảnh của khu du lịch.

TÁC ĐỘNG CỦA RTN ĐẾN MÔI TRƯỜNG SINH THÁI BIỂN

Theo kết quả đánh giá của Cơ quan Bảo vệ đại dương Mỹ, có tới hơn một nửa số RTN đến từ 5 quốc gia châu Á, dẫn đầu là Trung Quốc với 2,4 triệu tấn, chiếm khoảng 30%, sau đó lần lượt là Ấn Độ, Philipin, Việt Nam và Sri Lanka. Việt Nam là nước có lượng RTN thải ra biển nhiều thứ 4 trên thế giới, lượng RTN từ Việt Nam thải ra Biển Đông khoảng 0,28 - 0,73 triệu tấn/năm, tương đương 6% tổng lượng RTN thải ra biển của thế giới.

Theo nhận định của các chuyên gia, hầu hết chất thải nhựa có tốc độ phân hủy sinh học rất nhỏ và sẽ vỡ thành những hạt nhỏ hơn, cuối cùng



▲ Bãi rác Hàm Ninh (Phú Quốc) đang quá tải



là các hạt vi nhựa. Các hạt này gây ra mối đe dọa nghiêm trọng tới môi trường và các hệ sinh thái biển. Tính trung bình, mỗi km² mặt nước đại dương thế giới hiện nay chứa từ 13.000 - 18.000 mẫu RTN. 70% RTN ở biển sẽ chìm xuống đáy biển và phá hoại các sinh vật sống ở đáy biển. Các mảnh vụn nhựa lớn như lưới, hay dụng cụ đánh bắt cá có thể khiến động vật biển bị mắc kẹt và không thể thực hiện chức năng hô hấp, hoặc bơi. Theo nghiên cứu, có hơn 260 loài động vật biển đã ăn, hoặc bị vướng vào rác biển. Trong 120 loài động vật có vú ở biển được Hiệp hội Bảo tồn thiên nhiên quốc tế (IUCN) liệt kê trong Sách đỏ Thế giới, 54% loài động vật biển đã ăn, hoặc bị vướng vào các mảnh rác nhựa. Thú biển, rùa biển, chim biển và các động vật giáp xác rất dễ bị tổn thương do nuốt phải và bị hóc RTN.

Tình trạng RTN gia tăng kéo theo nhiều hệ quả môi trường liên quan tới hạt vi nhựa. Vi nhựa là những mảnh nhựa có chiều dài nhỏ hơn 5 mm là kết quả của RTN phân rã sau quá trình vật lý. Những mảnh vi nhựa xâm nhập vào môi trường và đi vào chuỗi thức ăn của các loài động vật, đặc biệt là các loài sinh vật biển, thậm chí gây tử vong cho nhiều động vật biển. Các loài động vật biển nuốt phải RTN, hấp thụ các chất độc chuyển hóa thành thức ăn, cũng ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi con người ăn các loài động vật đó.

Bên cạnh đó, các mảnh rác thải biển lớn cũng có thể phá hủy nhiều sinh cảnh biển quan trọng như bãi cát biển, rừng ngập mặn, thảm cỏ biển, hay các rạn san hô. Phần lớn trong số

này là các hệ sinh thái biển và có vai trò thiết yếu đối với sự sống còn của nhiều loài động vật biển. Mặt khác, rác thải biển còn làm giảm giá trị kinh tế của các vùng ven biển, đặc biệt là trong ngành du lịch, giải trí và thủy sản.

ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP GIẢM THIỂU RTN Ở CÁC KHU DU LỊCH BIỂN

Để nâng cao hiệu quả quản lý rác thải ở các khu du lịch biển, hướng tới giảm thiểu lượng RTN, cần triển khai những giải pháp sau:

Thứ nhất, cần xây dựng và hoàn thiện cơ chế, chính sách pháp luật, tổ chức bộ máy về kiểm soát ô nhiễm môi trường biển; vận động chính quyền địa phương đẩy mạnh hệ thống chế tài xử lý vi phạm về quản lý rác thải biển; tăng cường triển khai các giải pháp thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải nhựa; xử lý nghiêm đối với các cơ quan, doanh nghiệp vi phạm quy định tại Nghị định số 38/2015/NĐ-CP của Chính phủ về quản lý chất thải và phế liệu, Thông tư số

36/2015/TT-BTNMT của Bộ TN&MT về quản lý chất thải nguy hại; xây dựng quy trình phân loại và thu gom phế thải nhựa có thể tái chế và triển khai hình thức dán nhãn mác đối với các vật liệu để xác định khả năng tái chế chất thải nhựa...

Thứ hai, các cơ quan liên quan cần nghiên cứu, xây dựng phương pháp xác định lượng chất thải nhựa trên biển, nhất là tại các khu du lịch biển; áp dụng công cụ kinh tế để phòng ngừa, giảm thiểu chất thải nhựa. Ngoài ra, cần nhân rộng và ứng dụng các sáng kiến tái chế nhựa như sản phẩm nghệ thuật có sử dụng nguyên liệu tái chế; hỗ trợ mô hình xưởng tái chế RTN; khuyến khích các tổ chức, cá nhân nghiên cứu, sản xuất các loại vật liệu thân thiện với môi trường thay thế cho các sản phẩm nhựa, ni lông sử dụng một lần tại các khu du lịch...

Thứ ba, tăng cường hiệu quả thu gom RTN, túi ni lông; nâng cao hiệu quả quản lý RTN, ni lông hướng tới giảm thiểu lượng rác thải cần xử lý thông qua việc đẩy mạnh tái chế, phân loại rác tại nguồn, hạn chế lượng chất thải chôn lấp, nhằm tiết kiệm tài nguyên đất và giảm thiểu ô nhiễm môi trường; đóng cửa các bãi rác không đạt yêu cầu.

Thứ tư, tuyên truyền nâng cao nhận thức cho cộng đồng về sử dụng bền vững tài nguyên biển, đảo, thân thiện với môi trường, đặc biệt với khách du lịch tuyên truyền không sử dụng đồ nhựa; đánh giá mối tương quan khách du lịch và các loại RTN, xác định ngưỡng chịu tải của khu du lịch biển, đảo...■

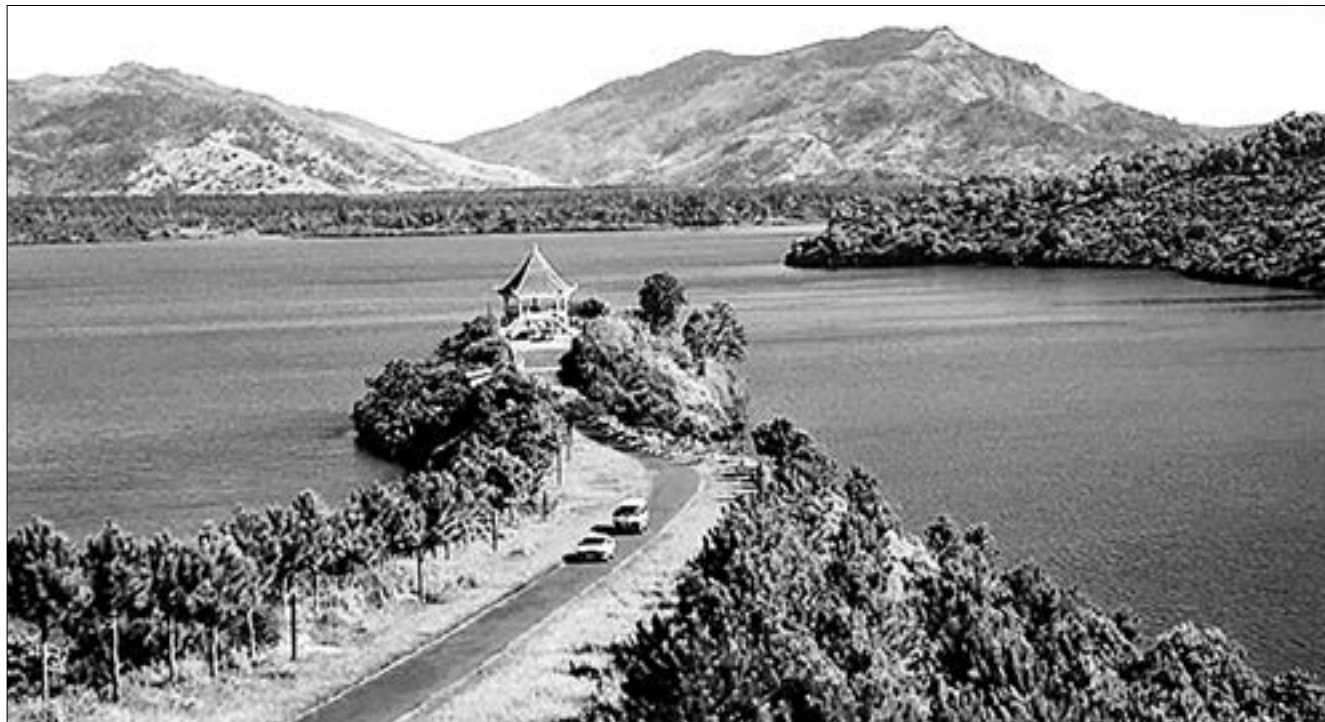


▲ Bãi biển ở vịnh Mũi Né (Bình Thuận) tràn ngập rác thải



Cơ hội để Tây Nguyên phát triển bền vững

TS. LÊ TRẦN CHẤN



▲ Biển Hồ - Thắng cảnh tự nhiên nổi tiếng của Gia Lai

Tây Nguyên gồm địa giới hành chính của 5 tỉnh (Kon Tum, Gia Lai, Đắk Lắk, Đắk Nông và Lâm Đồng) với diện tích tới 56.119 km, chiếm 17,5% diện tích cả nước. Tây Nguyên được khẳng định là địa bàn chiến lược quan trọng không chỉ về quốc phòng, kinh tế mà còn về môi trường. Chính vì vậy, sau khi giải phóng miền Nam, Nhà nước đã tổ chức hai chương trình khoa học công nghệ: “Điều tra tổng hợp Tây Nguyên năm 1976 - 1980” và “Xây dựng cơ sở khoa học cho quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội (KT - XH) vùng Tây Nguyên (48C* - Chương trình Tây Nguyên II từ năm 1984 - 1988)”. Tiếp đến, vào năm 1996, đề tài “Nghiên cứu xây dựng luận cứ khoa học cho định hướng phát triển KT - XH các tỉnh Tây Nguyên giai đoạn 1996 - 2010” nhằm thực hiện yêu cầu, bất kỳ dự án phát triển nào ở Tây Nguyên đều phải đạt hiệu quả về KT - XH và môi trường.

Thời gian qua, Tây Nguyên đã đạt được những thành quả to lớn về nhiều mặt. Tuy nhiên, trong điều kiện hiện nay, để Tây Nguyên phát triển bền vững, cần thiết phải có những điều chỉnh nhằm sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên quý giá mà thiên nhiên ưu

đãi dành cho Tây Nguyên, đó là sự kết hợp chặt chẽ, hài hòa giữa sự phát triển KT - XH và BVMT.

Trong “Lời nói đầu” của công trình “Các vùng tự nhiên Tây Nguyên” (1986), cố GS.TS Nguyễn Văn Chiến đã nhận định “Thế mạnh trước mắt của Tây Nguyên là rừng, cây công nghiệp dài ngày và chăn nuôi gia súc lớn”. Tuy nhiên, chỉ trong vòng 10 năm (1991 - 2000) đất nông nghiệp ở Tây Nguyên tăng lên rất nhanh, từ 8% năm 1991 lên đến 22,6% năm 2000 (454.300 ha so với 1.233.600 ha) gấp 2,7 lần, trong khi đó đất lâm nghiệp giảm từ 59,2% xuống còn 54,9% (3,329 triệu ha so với 2,993 triệu ha).

Cùng với đất lâm nghiệp bị thu hẹp dẫn đến việc giảm diện tích rừng kéo theo giảm độ che phủ. Năm 1995, độ

che phủ rừng Tây Nguyên là 57%, nhưng con số này cũng nhanh chóng bị thay đổi, sự suy giảm diện tích rừng Tây Nguyên vẫn diễn ra với tốc độ đáng lo ngại, mặc dù Nhà nước đã đề ra nhiều giải pháp, nhưng vì một vài lý do, hiệu quả thu được còn thấp. Số liệu mới nhất (2017), tổng diện tích rừng Tây Nguyên là 2.557.322 ha, trong đó có 2.206.975 ha rừng tự nhiên và 350.347 ha rừng trồng, tỷ lệ che phủ chỉ còn 46,01%. Một số liệu khác cho thấy, trong 30 năm qua, 1/3 diện tích rừng ở Tây Nguyên bị tàn phá với diện tích hơn 1,5 triệu ha. Mất rừng đồng nghĩa với việc mất vai trò giữ và tích lũy nước ở bất kỳ dạng nào - làm tăng lượng nước trong đất, giảm bốc, thoát hơi nước, tăng mực nước ngầm, giảm dòng chảy bề mặt, hạn chế xói mòn đất



qua đó làm tăng và ổn định lượng nước sông suối cũng như làm sạch nước.

Một ví dụ điển hình về việc mất rừng, đó là việc chuyển đổi rừng khộp sang trồng cao su ở Đắk Lắk. Theo Quy hoạch phát triển cao su đến năm 2015, tầm nhìn đến năm 2020, để ổn định diện tích cao su vào khoảng 280.000 ha, Tây Nguyên sẽ phải trồng mới khoảng 95.000 ha - 100.000 ha, trong đó riêng Đắk Lắk là 42.500 ha. Điều này dẫn đến việc phải chuyển đổi một số diện tích rừng tự nhiên, chủ yếu là rừng khộp sang trồng cao su.

Rừng khộp là một kiểu rừng đặc trưng, ưu thế cây họ Dầu có ở Tây Nguyên và một số nước Đông Nam Á như Lào, Campuchia, Thái Lan, Myanmar. Sự tồn tại của rừng khộp góp phần duy trì cân bằng sinh thái nhờ sự phục hồi rất nhanh vào mùa mưa. Cần lưu ý rằng, rừng khộp phân bố trên các loại đất xấu, nghèo dinh dưỡng, tầng mỏng, trong khi cao su là cây kén đất, tầng dầy, giàu dinh dưỡng nên ảnh hưởng xấu đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây cao su. Những năm đầu mới trồng, cao su phát triển bình thường, nhưng sau 5 - 6 năm, cây kém phát triển, sản lượng mủ thấp. Hậu quả là việc chuyển đổi không đạt được mục tiêu kinh tế mà rừng thì bị mất.

Ngoài ra, phần chính lượng dự trữ dinh dưỡng của hệ sinh thái rừng khộp nằm trong sinh vật (động vật và thực vật), chỉ một phần nhỏ nằm trong thành phần của đất. Lá cây, hoa, quả và các bộ phận khác của cây, hàng ngày cung cấp cho mặt đất một lượng chất hữu cơ đáng kể. Nếu không còn rừng, đất sẽ nhanh chóng bị thoái hóa.

Việc chuyển đổi rừng khộp sang trồng cao su dẫn đến làm mất đi một số hệ sinh thái đặc thù, suy giảm đa dạng sinh học (ĐDSH), đồng thời còn làm giảm sinh kế của người dân địa phương bởi vì rừng khộp cũng có thể được sử dụng để chăn nuôi gia súc lớn.

Tây Nguyên là một vùng đất bazan lớn nhất nước. Đất bazan đặc biệt thích hợp với một số cây công nghiệp như cà phê, cao su..., tạo ra sản phẩm có giá trị kinh tế cao. Chủ trương biến Tây Nguyên thành một vùng trọng điểm kinh tế của cả nước chính là dựa phần lớn vào ưu thế này. Tuy nhiên, sức chịu đựng cây công nghiệp của Tây Nguyên dẫu lớn nhưng cũng có hạn, phát triển quá một mức nào đó sẽ phải chuyển đổi rừng. Thực tế cho thấy, không chỉ cao su mà cà phê hôm nay đã vượt ngưỡng cho phép, dù muốn hay không vẫn phải thừa nhận

cây cà phê, cây cao su và ngay cả rừng trồng đều không thể thay thế rừng nhiệt đới nguyên sinh ở Tây Nguyên trong vai trò BVMT, bảo tồn ĐDSH, là nhân tố quan trọng hàng đầu đảm bảo sự phát triển bền vững ở Tây Nguyên. Bởi vì, sự gia tăng nhu cầu sử dụng nước, đặc biệt là nước tưới cây cho cây công nghiệp vượt quá khả năng đáp ứng nguồn nước của Tây Nguyên vào mùa khô. Có một nghịch lý dễ nhận thấy, cà phê là cây trồng có nhu cầu tiêu thụ nước cao, trong khi tại Đắk Lắk quy hoạch đến năm 2020 đối với cây cà phê là 180.000 ha, nhưng đến nay đã là 204.808 ha.

Hơn bất kỳ nơi nào trên đất nước ta, nhịp điệu mùa được ghi lại có dấu ấn của mình một cách rõ rệt như ở Tây Nguyên với ba tháng mưa liên tục, lượng mưa chiếm 45-60% lượng mưa năm. Trung bình hàng năm các lưu vực Tây Nguyên đón nhận một lượng mưa gần 2000 mm. Đó là nguồn cung cấp khá lớn. Kinh nghiệm khai thác nguồn nước tự nhiên ở nhiều nơi cho thấy, với nguồn cung cấp như vậy có thể không lo thiếu nước nếu nguồn nước đó chỉ dùng cho nhu cầu cục bộ trong vùng. Vượt ra ngoài khuôn khổ đó, nước Tây Nguyên còn là nguồn cung cấp quan trọng cho các vùng chung quanh có yêu cầu phát triển kinh tế (nước sông Ba dùng cho đồng bằng Phú Yên, Khánh Hòa, nước sông Đồng Nai chuyển sang sông Cái Phan Rang và đồng bằng vùng hạ du...); Trung bình hàng năm sông suối Tây Nguyên chuyển ra khỏi lãnh thổ này trên 40 tỷ m³ nước. Năm ít nước, lượng nước chuyển đi cũng khoảng 30 tỷ. Trung bình hàng năm

mỗi km² đất đai Tây Nguyên cung cấp một lưu lượng là 26 lít/giây.

Hiện nay, việc sử dụng không khôn khéo đang làm tăng nguy cơ thiếu nước ở Tây Nguyên. Ngoài các dòng chảy tự nhiên phát sinh từ vùng đất Tây Nguyên đổ về các khu vực phụ cận xung quanh, còn có những công trình nhân tạo chuyển nước từ Tây Nguyên sang các lưu vực khác. Hiện có ít nhất 4 công trình thủy điện lớn: Đắk Đrinh, An Khê, Kanak, Đa Nhim và Đại Ninh chuyển nước từ Tây Nguyên sang các lưu vực sông khác ở miền Trung Việt Nam với khối lượng lớn, khoảng 130 m³/s, làm cho Tây Nguyên mất khoảng 2,9 tỷ m³/năm, gây thiếu hụt nguồn nước và nhiều vấn đề môi trường nghiêm trọng ở khu vực hạ lưu các hồ chứa vào mùa khô.

Ý thức được điều này, tại TP. Đà Lạt (Lâm Đồng), Bộ NN&PTNT đã tổ chức Hội nghị Triển khai đề án bảo vệ, khôi phục và phát triển bền vững vùng Tây Nguyên giai đoạn 2016 - 2030, vừa được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt với tổng số vốn thực hiện là 28.554 tỷ đồng nhằm ngăn chặn, đẩy lùi tình trạng mất rừng, từng bước khôi phục, phát triển rừng ở Tây Nguyên, đến năm 2030 diện tích rừng đạt khoảng 2,72 triệu ha, nâng độ che phủ lên 49,2%. Hy vọng Đề án không chỉ BVMT sinh thái, ĐDSH, cải thiện sinh kế, mà còn góp phần giữ vững an ninh quốc phòng khu vực Tây Nguyên. Vì thế, để Tây Nguyên phát triển bền vững, bất kỳ dự án phát triển nào đầu tư ở đây đều phải đạt được hiệu quả về KT - XH và môi trường■



Cần có “quy chuẩn” nuôi nhốt hổ và các loài thú hoang dã

Ngày 4/6/2019, ông Võ Thành Quới (49 tuổi, quê ở An Giang, nhân viên cũ tại Khu du lịch sinh thái (KDLST) Thanh Cảnh) bị hổ tấn công làm đứt lìa hai tay khi di chuyển gần khu vực chuồng hổ. Sự việc một lần nữa cho thấy, cần có sự vào cuộc quyết liệt của UBND tỉnh Bình Dương và các cơ quan chức năng liên quan nhằm quản lý chặt chẽ hoạt động nuôi nhốt hổ trên địa bàn tỉnh Bình Dương nói riêng và cả nước nói chung.



▲ Khu vực nuôi nhốt hổ tại KDLST Thanh Cảnh

VI PHẠM PHÁP LUẬT TẠI KDLST THANH CẢNH

Năm 2007, KDLST Thanh Cảnh do ông Huỳnh Văn Hai và bà Huỳnh Thị Mỹ trực tiếp quản lý đã được Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bình Dương cấp phép thí điểm nuôi hổ và nhiều loài động vật hoang dã (ĐVHD) nguy cấp, quý, hiếm khác vì mục đích bảo tồn. Các cá thể này đều có nguồn gốc bất hợp pháp. Chính vì vậy, trong giấy phép, các cơ quan chức năng cũng yêu cầu KDLST Thanh Cảnh phải báo cáo tất cả các biến động về số lượng hổ đến cơ quan chức năng cũng như không được phép buôn bán, vận chuyển, nhốt hoặc tặng, cho hổ và các cá thể ĐVHD nguy cấp, quý, hiếm khác mà không được cấp phép.

Tuy nhiên, gia đình ông Hai đã không thực hiện yêu cầu khi được cấp phép và bán trái phép nhiều cá thể hổ. Đến năm 2011, các đối tượng đã bán trót lọt 4 con hổ chết trái phép và bị phát hiện khi đang bán con hổ thứ 5. Sau khi hành vi vi phạm này bị phát hiện, TAND tỉnh Bình Dương đã tuyên phạt ông Huỳnh Văn Hai 36 tháng tù, cho hưởng án treo và Huỳnh Tấn Đạt (con ông Huỳnh Văn Hai) 30 tháng tù về tội vi phạm quy định về bảo vệ ĐVHD quý, hiếm (theo Bản án số 100/2011/HSPT ngày 6/7/2011). Tuy nhiên, tại thời điểm đó, các cơ quan chức năng vẫn tiếp tục để cơ sở này nuôi hổ và các loài ĐVHD nguy cấp, quý, hiếm khác. Cho đến nay, cơ sở đang nuôi nhốt 5 con hổ.

HOẠT ĐỘNG NUÔI NHỐT HỔ KHÔNG CÓ GIÁ TRỊ BẢO TỒN VÀ LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN TÍNH MẠNG CON NGƯỜI

Năm 2006, KDLST Thanh Cảnh bị phát hiện nuôi nhốt hổ trái phép. Tại thời điểm đó, hổ đã là loài ĐVHD nguy cấp, quý hiếm bị nghiêm cấm khai thác, sử dụng. Tuy nhiên, năm 2007, KDLST Thanh Cảnh đã được Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bình Dương cấp phép thí điểm nuôi hổ vì mục đích bảo tồn. Hoạt động nuôi bảo tồn hổ được hiểu là nuôi sinh sản và duy trì nguồn gen thuần chủng để hỗ trợ công tác nghiên cứu khoa học hoặc tái thả. Ở một khía cạnh khác, hoạt động nuôi hổ (dưới hình thức vườn thú) nhằm góp phần giáo dục người dân về tình yêu thiên nhiên, bảo vệ ĐVHD.

Nhìn nhận ở cả hai khía cạnh này, hoạt động nuôi nhốt hổ tại KDLST Thanh Cảnh đều không đáp ứng được. Cụ

thể, các cá thể hổ tại cơ sở này đều không xác định có mang nguồn gen thuần chủng hay không. Cơ sở này cũng không thực hiện hoạt động nuôi sinh sản vì mục đích bảo tồn dưới sự giám sát của các cơ quan quản lý nhà nước (số lượng hổ giảm từ 9 con ban đầu còn 5 con như hiện nay). Bên cạnh đó, cơ sở không có các nội dung hỗ trợ tuyên truyền, nâng cao nhận thức của người dân về việc bảo vệ hổ và đã đóng cửa hoạt động trong một thời gian dài. Từ đó có thể thấy, hoạt động nuôi nhốt hổ tại cơ sở này không đóng góp cho công tác bảo tồn trong tự nhiên, không đáp ứng được mục tiêu khi được cấp phép nuôi nhốt.

Một trong những nguyên nhân của việc hổ cắn đứt lìa hai tay của ông Võ Thành Quới là do cơ sở vật chất, kỹ thuật không đảm bảo cho hoạt động nuôi nhốt hổ tại KDLST Thanh Cảnh. Khu vực nuôi nhốt hổ không được ngăn cách riêng, lại giáp với đường



để bao nên những người tò mò có thể dễ dàng tiếp cận khu vực nuôi hổ. Trong khi đó, các chuồng hổ chỉ có một lớp rào sắt và các mắt rào rộng, không đảm bảo an toàn cho những người đến gần khu vực này. Mặt khác, do một thời gian dài không hoạt động, các rào sắt cũng có dấu hiệu rỉ sét, không còn kiên cố và càng tăng nguy cơ xổng chuồng của hổ.

Trong thời gian qua, Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bình Dương đã nhiều lần thuyết phục KDLST Thanh Cảnh chuyển giao hổ cho Nhà nước. Tuy nhiên, việc thuyết phục thôi là chưa đủ. Tất cả các cá thể hổ đều có nguồn gốc bất hợp pháp và đơn vị này chỉ được giao “thí điểm” nuôi nhốt hổ vì mục đích bảo tồn. Do đó, cần phải đánh giá ý nghĩa bảo tồn hổ và các loài ĐVHD khác, cũng như chấm dứt hoạt động nuôi nhốt hổ và ĐVHD tại cơ sở này nếu mục đích bảo tồn không đạt được.

Chính vì vậy, Trung tâm Giáo dục thiên nhiên đã đề nghị UBND tỉnh Bình Dương chỉ đạo kiên quyết để xử lý triệt để hoạt động nuôi nhốt hổ tại KDLST Thanh Cảnh theo hướng chấm dứt hoạt động nuôi nhốt hổ và ĐVHD, đồng thời yêu cầu chủ cơ sở chuyển giao hổ và các loài ĐVHD nguy cấp, quý hiếm đến các trung tâm cứu hộ ĐVHD phù hợp.

CẦN CÓ “QUY CHUẨN” NUÔI NHỐT HỔ VÀ CÁC LOÀI ĐVHD

Theo Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bình Dương, toàn tỉnh có 3 cơ sở được cấp phép nuôi hổ theo quy định. Trong đó, KDLST Thanh

Cảnh hiện đang nuôi 5 cá thể; vườn thú Khu du lịch Đại Nam nuôi 31 cá thể và Công ty Thái Bình Dương (TX. Dĩ An) nuôi 14 cá thể. Ngoài vụ ông Võ Thành Quới bị hổ tấn công chiều ngày 4/6/2019, trước đó chiều ngày 10/9/2009, trong lúc 3 nhân viên vườn thú Khu du lịch Đại Nam đang trồng cây xanh bất ngờ bị một con hổ chuồng kế bên nhảy qua vách ngăn cao 3 m tấn công khiến ông Nguyễn Công Danh (47 tuổi) bị hổ cắn chết tại chỗ. Chiều 23/9/2016, ông Lương Văn Hải (40 tuổi, quê Thái Bình) cho con hổ cái nặng 120 kg ăn tại chuồng nuôi của Công ty Thái Bình Dương thì bất ngờ bị hổ cắn tử vong tại chỗ.

Hiện nay, tại Việt Nam chưa có quy chuẩn nào cho phương án, mô hình chuồng trại nuôi cấy, sinh sản những loài thú dữ dẫn đến nhiều khó khăn cho công tác kiểm tra, xử lý. Có thể nói, sau 3 vụ tai nạn liên quan đến việc nuôi nhốt hổ xảy ra tại cả 3 cơ sở được phép nuôi trên địa bàn tỉnh Bình Dương,

trong lúc chờ đợi một quy chuẩn được ban hành thì đòi hỏi các cơ sở chăn nuôi cần chấp hành nghiêm việc gia cố chuồng, trại nuôi. Bên cạnh đó, cần thực hiện các biện pháp chăm sóc, nuôi dưỡng bảo đảm an toàn cho nhân viên, cũng như cho khách tham quan và cư dân xung quanh, để phòng trường hợp thú dữ sống chuồng tấn công, gây hại cho người khác.

Tháng 1/2019, Cơ quan Quản lý CITES Việt Nam đã phối hợp cùng Chi cục Kiểm lâm các địa phương: Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, Nghệ An và Bình Dương tiến hành kiểm tra, khảo sát tình hình chăn nuôi các loài ĐVHD, trong đó có hổ. Hiện cơ quan CITES (Công ước quốc tế về buôn bán các loài động, thực vật hoang dã nguy cấp) đang tham mưu cho Bộ, ngành liên quan để xây dựng một quy chuẩn cho việc nuôi dưỡng các loại ĐVHD, thú dữ tại Việt Nam, dự kiến đến cuối năm 2019 sẽ hoàn chỉnh và đề xuất Chính phủ ban hành■

LỆ HÀ



▲ Khu DLST Thanh Cảnh, nơi xảy ra vụ hổ tấn công người vào chiều ngày 4/6/2019



Tôn vinh đóng góp của các nhà khoa học về lĩnh vực môi trường

Vừa qua, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (KH&CNVN) tổ chức Lễ trao tặng Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm 2019 cho 4 nhóm tác giả của 4 công trình khoa học. Các công trình đăng ký xét tặng Giải thưởng năm nay thuộc 9 lĩnh vực khoa học tự nhiên và công nghệ (Toán học, Cơ học, Khoa học thông tin và khoa học máy tính, Vật lý, Hóa học, Các Khoa học về sự sống, Trái đất, biển, môi trường và năng lượng) mà tác giả là những nhà khoa học trong và ngoài nước. Một trong số 4 công trình xuất sắc về mặt khoa học (đã có nhiều công bố quốc tế, có bằng sở hữu trí tuệ...) và được ứng dụng rộng rãi, đó là công trình “Nghiên cứu, phát triển công nghệ xử lý chất thải nguy hại (CTNH) công nghiệp và y tế” của nhóm tác giả: PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên, TS. Nguyễn Thế Đồng, KSC. Mai Trọng Chính. Nhân dịp này, Tạp chí Môi trường có cuộc trò chuyện với PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên - Viện trưởng Viện Công nghệ môi trường về nỗ lực nghiên cứu của nhóm tác giả nhằm đạt được những kết quả khoa học xuất sắc, đóng góp vào sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.



▲ PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên - Viện trưởng Viện Công nghệ môi trường

***Xin chúc mừng nhóm tác giả đã vinh dự nhận được Giải thưởng Trần Đại Nghĩa, một giải thưởng có tiếng vang trong cộng đồng nghiên cứu khoa học. Khi được nhận Giải thưởng danh giá này, PGS. TS cảm thấy như thế nào?**

PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên: Đối với cá nhân tôi, việc được trao tặng Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm 2019 là một vinh dự. Tuy nhiên, tôi không nghĩ rằng đây là phần thưởng của riêng cá nhân. Nói theo cách khác thì đây chính là đóng góp chung của nhiều nhà khoa học, bởi trong quá trình thực hiện đề tài, tôi đã nhận được sự hỗ trợ, cổ vũ, những chia sẻ quý báu từ các đồng nghiệp. Bản

thân tôi đặc biệt trân trọng sự hợp tác ấy.

***PGS. TS có thể chia sẻ những ưu điểm vượt trội của công nghệ xử lý CTNH công nghiệp và y tế so với các công nghệ xử lý chất thải khác đang được áp dụng ở Việt Nam, cũng như tính ứng dụng của nghiên cứu trong thực tiễn hiện nay?**

PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên: Công trình xử lý CTNH công nghiệp và y tế của chúng tôi tập trung vào hai đối tượng nghiên cứu chính là chất thải rắn và nước thải. Từ nhiều hướng, nhóm đã lựa chọn các công nghệ gồm: Đốt chất thải rắn độc hại; lọc sinh học nhỏ giọt thông khí tự nhiên; chế tạo vật liệu màng vi sinh vật dùng

để xử lý nước thải; chế tạo vật liệu hấp thụ trong xử lý khí thải để chế tạo các thiết bị xử lý CTNH. Trải qua hơn 15 năm nghiên cứu, thực nghiệm, không ngừng cải tiến, nhóm tác giả đã thành công với công nghệ hệ thiết bị VHI-18B và IET-BF, lắp đặt tại hơn 50 cơ sở xử lý chất thải rắn nguy hại y tế, công nghiệp cùng hơn 25 cơ sở xử lý nước thải y tế trên cả nước như: Hệ thống lò đốt chất thải rắn VHI-18B, công suất 10 - 20 kg/h (tại Bệnh viện Lao Thái Nguyên, năm 2008); công suất 20 kg/h (tại Bệnh viện C Thái Nguyên, năm 2009); công suất 360 m³/ngày, đêm (tại Bệnh viện C Thái Nguyên, năm 2009); công suất 200 - 250 m³/ngày và 300 m³/ngày (tại Trạm xử lý nước thải Công ty giống bò sữa Mộc Châu, Sơn La, năm 2003 và 2009); Hệ thống xử lý nước thải IET-BF, công suất 130 m³/ngày, đêm (tại Bệnh viện tâm thần tỉnh Hưng Yên, năm 2009; Bệnh viện Quân Dân Y tỉnh Đồng Tháp, năm 2012)...

Điểm vượt trội của công nghệ IET-BF (lọc sinh học nhỏ giọt cấp khí tự nhiên) là hiệu quả xử lý rất ổn định, càng hoạt động thì lớp màng sinh học bám dính trên bề mặt đệm sinh học càng rộng và dày, hiệu suất xử lý tốt hơn. Mặt khác, do thiết kế tháp lọc sinh học rất đặc thù nên không cần thiết bị cung cấp không khí cho quá trình sinh học hiếu khí, chi phí xử lý thấp.



Công nghệ phù hợp với việc xử lý nước thải bệnh viện và nước thải sinh hoạt. Đối với các loại hình nước thải khác thì cần kết hợp thêm với quá trình khác.

Về hệ thống thiêu đốt chất thải rắn nguy hại, công nghệ đã hoàn thiện, độ bền cao và được tự động hóa ở các bước vận hành. Toàn bộ hệ thống đều được module hóa nên việc vận chuyển và lắp đặt rất thuận tiện, chi phí thấp hơn nhiều so với các hệ thống lò đốt khác và lò đốt nhập ngoại có cùng công năng xử lý.

Có thể khẳng định, Công nghệ VHI-18B và IET-BF đang được ứng dụng hiệu quả trong xử lý chất thải y tế và công nghiệp ở nước ta hiện nay, với ưu điểm vượt trội là chi phí đầu tư, xử lý thấp; vận hành đơn giản, góp phần BVMT, nâng cao chất lượng sống cho người dân, tăng hiệu quả đầu tư, giảm chi phí xử lý.

Với kết quả nghiên cứu này, nhóm tác giả đã được nhận nhiều bằng sáng chế như: Bằng độc quyền sáng chế số 4271 theo quyết định số A1734/QĐ-ĐK ngày 27/4/2004 của Cục Sở hữu trí tuệ cho “Lò đốt chất thải rắn độc hại”; Bằng độc quyền sáng chế số 11841 theo Quyết định số 54205/QĐ-SHTT ngày 30/9/2013 của Cục Sở hữu trí tuệ cho “Tháp lọc sinh học nhỏ giọt thông khí tự nhiên, hệ thống và phương pháp xử lý nước thải nhờ sử dụng tháp lọc này”; Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số 1580 theo Quyết định số 68990/QĐ-SHTT ngày 3/10/2017 của Cục Sở hữu trí tuệ cho “Vật liệu mang vi sinh vật dùng để xử lý nước thải”.

***Trong quá trình nghiên cứu để tài, PGS. TS và các đồng nghiệp có gặp khó khăn, thách thức gì không?**

PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên: Đến nay, các hệ thống vận hành ổn định tại các cơ sở nêu trên và nhóm đang tiếp tục hoàn thiện để tăng hiệu quả xử lý cũng như giảm chi phí đầu tư, chi phí vận hành. Nhớ lại giai đoạn ban đầu, chúng tôi gặp rất nhiều khó khăn, kinh phí nghiên cứu ít, khó triển khai quy mô lớn trong thực tế; Các thiết bị làm việc ở nhiệt độ cao, với thành phần chất thải đa dạng, khí thải độc hại và phức tạp. Đặc biệt, thiết bị rất dễ bị hỏng hóc, chi phí cho việc bảo hành, bảo dưỡng cao. Nếu cơ sở tiếp nhận thiếu sự quan tâm, vận hành không đúng bài bản hướng dẫn dễ gây ảnh hưởng đến hệ thống lò đốt. Nhưng với mong muốn hệ thống được vận hành ổn định, cán bộ của chúng tôi vẫn sẵn sàng hỗ trợ các cơ sở vận hành thực hiện bảo hành, sửa chữa thiết bị kể cả khi đã hết trách nhiệm bảo hành.



▲ PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên (đứng thứ 5 từ trái sang) cùng các nhà khoa học nhận Giải thưởng Trần Đại Nghĩa năm 2019

Nhằm phát huy tinh thần “Sáng tạo, trí tuệ và phụng sự Tổ quốc” của cố GS.VS. Trần Đại Nghĩa, đồng thời đưa trí tuệ Việt Nam vươn lên đỉnh cao của khoa học công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CNVN đã tổ chức Giải thưởng Trần Đại Nghĩa, định kỳ 3 năm/lần, có quy chế mở, áp dụng đối với các nhà khoa học người Việt Nam và nước ngoài đã hoàn thành hoặc đang chủ trì công trình nghiên cứu xuất sắc thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên, được công bố trên các tạp chí khoa học quốc tế uy tín hoặc cấp bằng phát minh, bằng độc quyền sáng chế trong và ngoài nước; đã tổ chức triển khai ứng dụng các công trình đó ở Việt Nam; có đóng góp hoặc triển vọng đóng góp đem lại hiệu quả lớn về kinh tế - xã hội và an ninh - quốc phòng cho đất nước. Giải thưởng được tổ chức lần đầu tiên vào năm 2016 và tạo sức lan tỏa mạnh mẽ, tác động tích cực đến cộng đồng khoa học. Năm 2019, Giải thưởng được trao cho 10 nhà khoa học của 4 công trình xuất sắc: Nghiên cứu và phát triển công nghệ xử lý CTNH công nghệ và y tế; Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ sản xuất vaccine cúm gia cầm subtype A/H5N1 ở Việt Nam; Nghiên cứu tổ hợp vật liệu đặc chủng phục vụ chế tạo bộ hỗ trợ chiến đấu cho người lính và lõi đạn xuyên động năng 85 mm; Nghiên cứu chọn tạo giống lúa phục vụ đồng bằng sông Cửu Long.

Ngoài ra, nhóm tác giả còn gặp khó khăn trong công tác quảng bá, thương mại hóa sản phẩm. Các nhà khoa học không có kinh nghiệm và e dè trong khâu marketing. Một khó khăn nữa là để hệ thống xử lý môi trường hoạt động ổn định, cần phải có nhiều chuyên môn khác nhau chứ không chỉ trong lĩnh vực môi trường, ví dụ như chuyên môn chế tạo cơ khí, tự động hóa, điều khiển, lĩnh vực xây dựng...

Cùng với đó là vấn đề nhân lực cho nghiên cứu khoa học. Trong bối cảnh thu nhập bình quân đầu người của Việt Nam còn thấp, rất nhiều người (dù có đam mê khoa học) vẫn phải bỏ dở vì gánh nặng cơm áo, gạo tiền. Vì thế mới nói, người làm khoa học phải hy sinh rất nhiều.

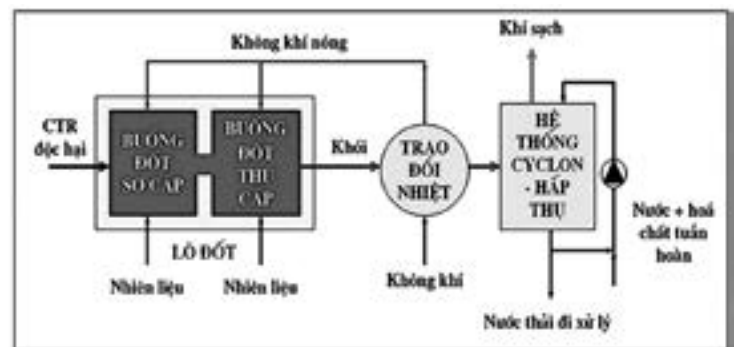
***PGS. TS có đề xuất, kiến nghị gì với cơ quan chức năng để công nghệ này được áp dụng rộng rãi tại Việt Nam?**



PGS. TS. Trịnh Văn Tuyên: Thời gian gần đây, sự phát triển công nghiệp mạnh mẽ tại nhiều tỉnh, thành của đất nước đã đặt ra thách thức lớn đối với công tác kiểm soát các nguồn thải, đòi hỏi phải tăng cường ứng dụng những công nghệ mới, hiện đại phục vụ công tác xử lý CTNH. Vì vậy, theo tôi, cần có chính sách hợp lý, khuyến khích sử dụng các sản phẩm KH&CN Việt Nam đã được làm chủ. Ngoài ra, hỗ trợ những công trình nghiên cứu khoa học có sản phẩm sở hữu trí tuệ nhiều tiềm năng ứng dụng vào thực tiễn. Bên cạnh đó, đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục, nâng cao nhận thức của các cấp ủy đảng, ngành, doanh nghiệp và toàn xã hội về vai trò, tầm quan trọng của KH&CN, đặc biệt là các công nghệ thân thiện với môi trường để áp dụng rộng rãi; tăng cường tập huấn, nâng cao nghiệp vụ cho cán bộ quản lý môi trường các cấp và cán bộ vận hành hệ thống xử lý môi trường tại các cơ sở chăn nuôi, sản xuất kinh doanh, bệnh viện, khu, cụm công nghiệp... về ứng dụng KH&CN trong xử lý môi trường. Các cơ quan chức năng cần tiếp tục triển khai thực hiện công tác phân loại rác tại nguồn để giảm khối lượng rác thải nguy hại, chi phí xử lý, kết hợp với tuyên truyền phổ biến về lợi ích thiết thực của công tác này, từ đó thay đổi nhận thức của người dân trong BVMT, sau đó phổ biến nhân rộng trong cộng đồng. Đồng thời, có chính sách thu hút, đa dạng hóa các nguồn đầu tư trong và ngoài nước; cơ chế hỗ trợ, khuyến khích các doanh nghiệp, cơ quan quản lý khoa học nghiên cứu, ứng dụng



▲ Sơ đồ công nghệ Hệ thống xử lý nước thải IET-BF



▲ Sơ đồ công nghệ Hệ thiết bị Lò đốt chất thải rắn VHI-18B

KH&CN sinh học trong phát triển kinh tế và BVMT; cập nhật, phổ biến thông tin về các công nghệ tiên tiến trong sản xuất và BVMT để doanh

nh nghiệp, cơ sở sản xuất lựa chọn đầu tư...■

★Xin cảm ơn PGS. TS!

MAI HƯƠNG (Thực hiện)

THỪA THIÊN - HUẾ: PHÁT ĐỘNG CUỘC THI SÁNG TẠO XANH NĂM 2019

Nhằm kêu gọi các tầng lớp nhân dân cùng chung tay hành động “Nói không với các sản phẩm nhựa sử dụng một lần và túi ni lông khó phân hủy”, “Chống rác thải nhựa” vì một Thừa Thiên - Huế thêm Xanh - Sạch - Sáng, ngày 4/6/2019, UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế đã phát động Cuộc thi Sáng tạo Xanh Thừa Thiên - Huế năm 2019.

Mục đích của Cuộc thi nhằm tìm ra các sáng kiến, mô hình thân thiện với môi trường; sản phẩm

thay thế đồ nhựa dùng 1 lần và túi ni lông khó phân hủy...; đặc biệt, giảm thiểu sản phẩm nhựa dùng 1 lần và túi ni lông khó phân hủy phù hợp với điều kiện kinh tế - kỹ thuật tỉnh Thừa Thiên - Huế. Đồng thời, tuyên dương và ghi nhận công lao của các tổ chức, cá nhân có ý tưởng, sáng kiến, mô hình xuất sắc để giảm thiểu chất thải trong cộng đồng.

Các lĩnh vực tham gia Cuộc thi gồm: Sản phẩm thân thiện với môi trường, sản phẩm thay thế đồ

nhựa dùng 1 lần và túi ni lông khó phân hủy; Sáng kiến và mô hình thu gom, tái chế, xử lý rác thải, nước thải; Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý, giám sát các hoạt động BVMT.

Cuộc thi nhận hồ sơ tham gia từ ngày phát động cho đến hết ngày 5/8/2019. Hồ sơ dự thi gửi về Sở TN&MT tỉnh. Lễ tổng kết và trao giải Cuộc thi dự kiến được tiến hành vào dịp Chiến dịch Làm cho thế giới sạch hơn, tháng 9/2019■

TRẦN HƯƠNG



Quản lý nước thải sinh hoạt tàu du lịch trên vịnh Hạ Long

PGS.TS. TRẦN ĐỨC HẠ

Trường Đại học Xây dựng

Mỗi ngày có hàng chục nghìn người tham quan bằng tàu biển trên vịnh Hạ Long tạo nên lượng lớn nước thải sinh hoạt, gây nguy cơ ô nhiễm môi trường biển. Xử lý nước thải (XLNT) trên tàu là giải pháp hợp lý và cấp thiết. Tuy nhiên, các công nghệ và thiết bị hiện nay chưa phù hợp với tình hình hoạt động của các tàu trên vịnh. Từ kinh nghiệm trên thế giới về XLNT phát sinh trên tàu biển, sẽ là cơ sở để các cơ quan chức năng xây dựng tiêu chí đánh giá, lựa chọn các công nghệ phù hợp để XLNT sinh hoạt cho các tàu du lịch biển trên vịnh Hạ Long.

HIỆN TRẠNG NƯỚC THẢI SINH HOẠT VỊNH HẠ LONG

Vịnh Hạ Long với 1.969 hòn đảo lớn nhỏ trên diện tích hơn 1.550 km², là Di sản thiên nhiên thế giới, có giá trị kinh tế và sinh thái quan trọng nhất Việt Nam, mỗi năm thu hút hàng chục triệu người đến tham quan du lịch. Một trong những hình thức du lịch hấp dẫn là tham quan vịnh bằng tàu. Theo Tổ chức Bảo tồn thiên nhiên Thế giới (IUCN), hiện nay trên vịnh Hạ Long có 504 tàu du lịch (313 tàu tham quan, 189 tàu lưu trú và 2 tàu nhà hàng) hoạt động. Tàu du lịch đi trong ngày tham quan vịnh Hạ Long phần lớn là loại tàu đóng bằng gỗ có sức chứa trung bình cho mỗi chuyến tham quan đảo từ 45 - 50 người/lượt, mỗi ngày khai thác được 2 lượt. Trung bình mỗi khách sẽ phát thải nước xám là 5 lít/lượt, nước đen là 15 lít/lượt. Lượng nước thải phát sinh tổng thể trên tàu của mỗi lượt khách là 1.200 lít/lượt. Lượng nước sinh hoạt tiêu thụ trong một ngày là 2 - 3 m³. Đối với tàu lưu trú, lượng nước thải lớn hơn nhiều so với tàu hoạt động theo giờ. Ngoài ra, nhiều nguồn nước thải chưa được xử lý từ các khách sạn, nhà hàng, nhà nghỉ,... trên đảo và nước thải từ các khu dân cư, đô thị trên bờ cũng đang xả trực tiếp ra biển.

Với hàng chục nghìn người tham quan du lịch mỗi ngày trên khu vực vịnh Hạ Long, một lượng lớn nước thải sinh hoạt (bao gồm nước đen và nước xám), nước thải chứa dầu (nước la canh), rác thải,... phát sinh có nguy cơ phát tán xuống biển, gây ô nhiễm nguồn nước và làm mất cảnh quan vịnh. Các giá trị địa chất của Di sản chưa bị đe dọa, nhưng với sự gia tăng khách tham quan theo dự báo, sẽ đe dọa nghiêm trọng các giá trị nổi bật toàn cầu của Di sản (giá trị thẩm mỹ) nếu không có các biện pháp quản lý hiệu quả khách du lịch và chất thải.

Trước tình hình đó, UBND tỉnh Quảng Ninh đã có những hành động kịp thời và quyết liệt giải quyết bài toán XLNT sinh hoạt trên vịnh Hạ Long. Theo đó, năm 2014, UBND tỉnh quy định tất cả các tàu du lịch trong vùng vịnh đều phải lắp thiết bị phân ly dầu nước đối với nước la canh trước khi xả ra biển. Tuy nhiên, còn khoảng 500 m³ nước thải sinh hoạt hàng ngày trên các loại tàu du lịch cần thiết phải xử lý. Tìm kiếm công nghệ và thiết bị hợp lý để XLNT sinh hoạt từ tàu cũng như các giải pháp kết hợp đồng bộ khác để quản lý nước thải và kiểm soát ô nhiễm môi trường nước vịnh Hạ Long là mục tiêu trong thời gian tới.

KINH NGHIỆM THẾ GIỚI VỀ QUẢN LÝ NƯỚC THẢI PHÁT SINH TRÊN TÀU DU LỊCH BIỂN

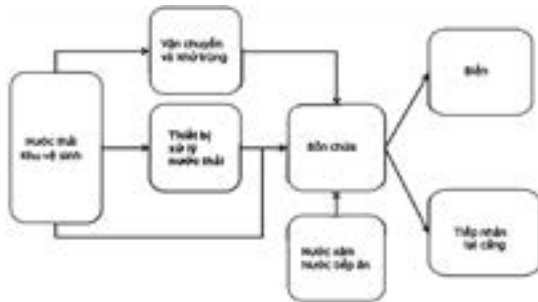
Hiện nay đã có nhiều bộ luật quốc tế và quốc gia đang được nghiên cứu và thực

thi để bảo vệ và gìn giữ môi trường biển. Nước thải từ tàu xả ra biển được kiểm soát theo Nghị định thư MARPOL 73/78 của Tổ chức Hàng hải quốc tế (IMO). Trong Nghị định thư này, các loại chất thải dầu (cặn dầu, nước đáy tàu, dầu động cơ,...) được đề cập trong Phụ lục I; dư lượng hàng hóa kiểm soát theo Phụ lục II và Phụ lục V; nước thải từ tàu theo Phụ lục IV; rác thải (chất thải thực phẩm, nhựa,...) theo Phụ lục V; các chất làm suy giảm tầng ozone theo Phụ lục VI. Tổng lượng nước thải phát sinh trên tàu: $0,04 \div 0,45 \text{ m}^3/\text{người/ngày}$, trong đó: $0,01 \div 0,06 \text{ m}^3$ là nước đen, còn lại là nước xám và nước bếp ăn. Tuy nhiên, tùy từng loại tàu biển và thời gian lưu khách trên tàu mà tiêu chuẩn thải nước (tính theo L/người/ngày) sẽ khác nhau.

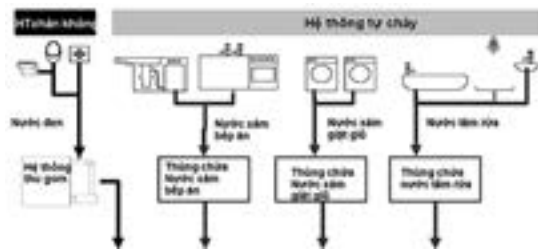
Thông thường, có 2 phương án kiểm soát ô nhiễm nước thải sinh hoạt từ tàu du lịch biển, bao gồm: Lưu giữ và vận chuyển nước thải để xử lý ở trên bờ (phương án 1); Thu gom và xử lý ngay trên tàu rồi xả ra biển (phương án 2). Đối với phương án 1, các loại nước thải được thu gom vào các bồn chứa khác nhau trong thời gian tàu đi trên biển. Khi cập cảng, nước thải sẽ được bơm hoặc xe hút vận chuyển đến trạm xử lý để làm sạch đảm bảo các tiêu chuẩn môi trường địa phương, sau đó xả ra nguồn tiếp nhận. Với phương án 2, các nội dung quy định xả nước thải từ tàu ra biển nêu trong Phụ lục IV của MARPOL 73/78 bao gồm: các quy định liên quan đến thiết bị của tàu và hệ thống kiểm soát



xả nước thải; hệ thống tiếp nhận nước thải từ tàu lên cảng để xử lý; các yêu cầu về kiểm tra và cấp chứng chỉ cho thiết bị lắp đặt để xử lý ô nhiễm nước. Sơ đồ quản lý nước thải trên tàu theo IMO được nêu trên Hình 1.



▲ Hình 1. Sơ đồ quản lý nước thải trên tàu biển theo IMO



▲ Hình 2. Sơ đồ hình thành và hệ thống thu gom các loại nước thải sinh hoạt trên tàu

Trên tàu biển, nước thải đen được thu gom bằng phương pháp chân không và các loại nước thải xám thu gom bằng phương pháp tự chảy theo sơ đồ nêu trên Hình 2.

Cũng như tại các đô thị và khu dân cư, nước thải sinh hoạt trên tàu được xử lý bằng các phương pháp vật lý, sinh học và hóa học kết hợp, trong đó quá trình sinh học là khâu cốt lõi để loại bỏ các chất hữu cơ và các chất dinh dưỡng. Do điều kiện lắp đặt và vận hành hiện nay có một số loại thiết bị XLNT phổ biến trên các tàu biển lớn như hệ thống Evac lắp đặt trên các tàu du lịch biển để XLNT sinh hoạt. Thiết bị điển hình của Evac là Evac MBR được chế tạo đảm bảo nguyên tắc xử lý sinh học nước thải bằng bùn hoạt tính AO kết hợp lọc màng UF (AO-MBR). Do sử dụng màng lọc nên kích thước của thiết bị nhỏ, tiêu thụ năng lượng thấp, dễ lắp đặt trên tàu. Hay hệ thống MABR (Membrane Aerated Biofilm Reactor) của hãng Fluence corp. Với việc ứng dụng màng lọc hiếu khí có hiệu quả xử lý các chất hữu cơ và khử nitơrat cao ($BOD \leq 10$ mg/L, $TSS \leq 10$ mg/L, $TN \leq 10$ mg/L, $TP \leq 1$ mg/L), tiêu thụ oxy thấp và kích thước nhỏ. Nước thải sau xử lý có thể

tái sử dụng cho các mục đích khác nhau trên tàu. Hệ thống MBR của HAMWORTHY xử lý sinh học hiếu khí với màng lọc UF và khử trùng bằng UV đối với các loại nước thải đen và nước thải xám ở trên tàu. Hệ thống hoạt động với tải lượng hữu cơ khoảng 350 - 400 kg BOD/ngày và công suất 350 - 500 m³/ngày.

MỘT SỐ CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ ĐỂ XUẤT XLNT SINH HOẠT TRÊN CÁC TÀU DU LỊCH Ở VINH HẠ LONG

Hiện nay, hầu hết các tàu du lịch hoạt động trên vịnh Hạ Long đều chỉ có trang bị két hai ngăn, trong đó một ngăn chứa bã thải sinh hoạt và một ngăn chứa nước thải để lắng cặn, còn nước trong chảy tràn theo đường dẫn hoặc bơm đẩy đưa ra biển. Bùn cặn và nước thải chảy tràn mang theo các chất ô nhiễm và mầm bệnh, phá hoại hệ sinh thái, ảnh hưởng xấu đến cảnh quan và môi trường vịnh.

Tại Hội thảo “Công nghệ xử lý và giải pháp quản lý nước thải phát sinh từ tàu du lịch và các hoạt động dịch vụ du lịch trên vịnh Hạ Long và quần đảo Cát Bà” ngày 5/4/2019 có 3 đơn vị trong nước sau khi khảo sát hiện trạng các tàu du lịch trên vịnh Hạ Long đã giới thiệu thiết bị XLNT sinh hoạt trên tàu.

Công ty CP Xây dựng và Kỹ thuật môi trường Quảng Ninh đề xuất công nghệ XLNT bao gồm các công đoạn kết hợp giữa AO-MBR và phân ly dầu trong nước. Trong khoang xử lý có sử dụng giá thể đệm vi sinh lưu động.

Công ty TNHH MXD Hoa Đông đề xuất XLNT từ nhà bếp và chậu rửa tay được

qua rọ lọc rồi chảy vào bể mỡ, toàn bộ rác và váng mỡ được giữ lại và thu gom vào thùng rác, còn nước trong chảy xuống biển. Nước thải từ nhà vệ sinh đã qua bốn thứ hai được chảy vào hệ XLNT bằng phương pháp sinh học tích hợp trong thiết bị chế tạo sẵn. Bùn thải được gom vào túi lọc bùn và chuyển lên bờ đưa tới trạm xử lý tập trung.

Hệ thống XLNT-01-UNINSHIP của trường Đại học Nha Trang kế thừa để tài NCKH cấp trường được chế tạo lắp đặt theo cơ chế xử lý trên nguyên tắc bùn hoạt tính hiếu khí với các quá trình tiên xử lý - oxy hóa hiếu khí các chất hữu cơ - lắng thứ cấp - lọc - khử trùng. Nước thải đầu ra đạt mức A của QCVN 14:2008/BTNMT. Công suất của hệ thống là 300 - 360 lít/ngày, trang bị cho các tàu du lịch ven biển 50 khách có hải trình trong ngày.

Các thiết bị của các doanh nghiệp, viện nghiên cứu trong nước để xuất đều dựa trên kết quả khảo sát tình hình hoạt động và cấu tạo của các tàu du lịch trên vịnh Hạ Long nên có kích thước phù hợp, dễ lắp đặt và kinh phí đầu tư không lớn. Tuy nhiên, hiệu quả xử lý có thể chưa đảm bảo khi chất lượng nước thải đầu vào luôn dao động, các thiết bị hoạt động trong điều kiện không ổn định về trạng thái vật lý cũng như thời gian cấp khí cho bể xử lý sinh học không được thường xuyên và liên tục. Khả năng xử lý nitơ, photpho... trong nước đen của một số thiết bị chưa đảm bảo. Mặt khác, kinh nghiệm chế tạo thiết bị và phụ tùng cho hệ thống XLNT làm việc trong môi trường biển của các doanh nghiệp còn hạn chế nên



▲ Lựa chọn công nghệ phù hợp để XLNT sinh hoạt cho các tàu du lịch biển trên vịnh Hạ Long

tuổi thọ của hệ thống có thể không cao. Đây cũng là các rào cản mà các công nghệ và thiết bị XLNT trong nước chưa được chuyển giao và lắp đặt cho các tàu biển du lịch hoạt động trong vùng biển nội địa.

CÁC YÊU CẦU ĐỐI VỚI HỆ THỐNG XLNT HOẠT ĐỘNG TRÊN TÀU DU LỊCH KHU VỰC VỊNH HẠ LONG

Để làm cơ sở xây dựng tiêu chí đánh giá, lựa chọn các công nghệ phù hợp cũng như thiết kế, chế tạo và lắp đặt thiết bị, có một số yêu cầu đối với hệ thống XLNT sinh hoạt cho các tàu du lịch biển trên vịnh Hạ Long. Trước hết, do tính nhạy cảm về môi trường của vịnh Hạ Long và mức độ tham quan vịnh của khách du lịch ngày càng gia tăng, nguồn nước thải xả vào biển vùng vịnh cần phải được kiểm soát chặt chẽ.

Tiếp đến là chất lượng nước thải sinh hoạt xả vào biển. Hiện nay chúng ta vẫn dùng các giá trị mức A của QCVN 14:2008/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt để đưa ra yêu cầu xả nước thải xả ra môi trường. Tuy nhiên, giá trị thông số BOD, SS và Coliform trong QCVN này cao hơn các quy định của IMO trong MARPOL 73/78. Vì vậy, giá trị các thông số chất lượng nước này cần phải dựa vào Phụ lục IV của MARPOL 73/78. Ngoài ra, thông số N, P,... cũng cần phải được kiểm soát chặt chẽ đối với nước thải sinh hoạt sau xử lý xả từ tàu ra biển. Hệ thống XLNT sinh hoạt trên tàu hoạt động theo cơ chế hóa lý để tách dầu, các chất hoạt động bề mặt, các chất rắn không hòa tan,... theo cơ chế AO để oxy hóa sinh hóa các chất hữu cơ, khử các chất

đinh dưỡng N, P,... và diệt vi khuẩn gây bệnh bằng các biện pháp hóa học hoặc vật lý khác. Như vậy, các thiết bị XLNT sinh hoạt trên tàu du lịch biển vịnh Hạ Long phải đảm bảo xử lý cả nước đen và nước xám theo quy định của phụ lục IV MARPOL73/78 và mức A của QCVN 14:2008/BTNMT.

Hệ thống XLNT sinh hoạt phải đảm bảo công suất với chế độ thải nước không ổn định và thời gian làm việc (cấp khí) không thường xuyên. Một yếu tố khác liên quan là sự xâm nhập nước mặn vào nước thải sinh hoạt làm cho hàm lượng muối tăng cao, ảnh hưởng xấu đến sự hoạt động của vi sinh vật trong các ngăn bể xử lý sinh học. Ngoài ra, trạng thái không ổn định của tàu do sóng biển hoặc do đi lại cũng sẽ tác động đến chế độ làm việc của các thiết bị XLNT trên tàu. Các vấn đề này cần phải được tính đến khi lựa chọn công nghệ cũng như tìm giải pháp thiết kế phù hợp cho hệ thống XLNT trên tàu.

Thiết bị lắp đặt tích hợp được các quá trình tiếp nhận

và xử lý các loại nước thải hình thành trên tàu. Do các tàu khách du lịch trên vịnh Hạ Long không lớn nên các thiết bị XLNT phải kích thước nhỏ và dễ lắp đặt. Các vật liệu chế tạo thiết bị, linh kiện và phụ tùng của hệ thống XLNT phải chịu được điều kiện môi trường biển với độ muối cao. Vị trí các thiết bị XLNT không được làm mất tính thẩm mỹ của tàu du lịch, không gây mùi hoặc tập trung côn trùng, ruồi muỗi hoặc không gây ồn.

Ngoài ra, thiết bị XLNT có công suất điện sử dụng thấp hoặc có thể sử dụng nguồn năng lượng tái tạo cho các động cơ của thiết bị. Khi thiết bị khởi động không gây sụt áp hệ thống điện và không ảnh hưởng hoạt động bình thường trên tàu.

Hệ thống XLNT trên tàu phải có các bồn chứa phân và bùn thải trong quá trình xử lý. Khi về đến bến cảng, lượng phân và bùn thải này phải được vận chuyển đến các cơ sở thực hiện dịch vụ xử lý.

Nước thải sau xử lý có thể xem xét để tái sử dụng trên tàu cho mục đích dội khu vệ sinh, giặt giũ,... góp phần giảm lượng nước ngọt lưu giữ và hạn chế xả nước thải ra biển.

Các thiết bị XLNT trên tàu phải có kinh phí đầu tư và chi phí vận hành - bảo trì phù hợp với điều kiện kinh doanh của doanh nghiệp cũng như giá tham quan du lịch. Bên cạnh đó, các thiết bị lắp đặt trên tàu phải được kiểm định về hiệu quả XLNT của Ban Quản lý vịnh Hạ Long hoặc Sở TN&MT tỉnh Quảng Ninh. Đối với các tàu đóng mới, các thiết bị XLNT phải được cấp chứng chỉ đăng kiểm cùng với tàu■



CÔNG TY ĐẠI THẮNG:

Chung tay xây dựng khu công nghiệp xanh, thân thiện với môi trường

Là trung tâm công nghiệp, cảng biển lớn nhất phía Bắc Việt Nam, vì vậy, tái chế phế thải và xử lý chất thải (XLCT) trên địa bàn TP. Hải Phòng luôn là vấn đề cấp bách. Một trong số các đơn vị có nhiều đóng góp tích cực vào công tác BVMT trên địa bàn TP là Công ty TNHH phát triển thương mại và sản xuất Đại Thắng (Công ty Đại Thắng) - Doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực thu gom, xử lý, tái chế rác thải công nghiệp ngay tại các khu công nghiệp (KCN).

Công ty Đại Thắng tiền thân là Tổ sản xuất nhựa Đại Thắng, phát triển lên thành Hợp tác xã Đại Thắng và chính thức thành lập Công ty vào tháng 12/2002. Ngành nghề kinh doanh chính của Công ty là thu gom phế liệu kim loại, phi kim loại từ các KCN để sơ chế, tái chế thành những sản phẩm có ích phục vụ cho đời sống xã hội và XLCT công nghiệp, chất thải nguy hại (CTNH). Thời điểm mới đi vào hoạt động, Công ty gặp nhiều khó khăn về đất đai, nhà xưởng, nguồn đầu ra cho sản phẩm là các nguyên liệu tái chế. Song với sự cố gắng, nỗ lực của toàn thể Ban Giám đốc, cán bộ, công nhân viên, người lao động, Công ty đã vượt qua thách thức, khẳng định thương hiệu, tạo dựng được chỗ đứng vững chắc trên thị trường. Hiện, Công ty là đối tác tin cậy của hơn 80 doanh nghiệp trong các KCN lớn như: Nomura, Đồ Sơn, Đình Vũ, Tràng Duệ, VSIP Thủy Nguyên...

Tháng 5/2010, Ban Giám đốc Công ty đã thống nhất thực hiện Dự án xây dựng “Nhà máy tái chế, XLCT công nghiệp và CTNH” tại KCN Nam Cầu Kiền, thuộc huyện Thủy Nguyên, TP. Hải Phòng, trên diện tích gần 4 ha với 2 hệ thống lò đốt chất thải, công suất 2.000 kg/h/lò, sử dụng công nghệ lọc bụi túi vải, giúp xử lý triệt để khí thải đầu ra; hệ thống tái chế kim loại tổng công suất 1.200 kg/h. Tại các nhà xưởng, khu văn phòng của Nhà máy được lắp đặt thiết bị phòng cháy, chữa cháy tự động; đầu tư 28 đầu xe tải trang bị đầy đủ định vị GPS, hộp cứu thương, các tiêu lệnh, bình chữa cháy, biển cảnh báo... theo quy định của Bộ TN&MT, tổng vốn đầu tư ban đầu là 136 tỷ đồng. Mục tiêu của Dự án nhằm thu gom, xử lý, tái chế phế liệu kim loại và phi kim loại (gỗ, bìa, ni lông, nhựa, cao su, giả da...); thu gom, tái chế phế phẩm công nghiệp; sản xuất các sản phẩm kim loại bằng nguyên liệu tái chế; tái chế, xử lý CTNH... Dự án



▲ Ông Đoàn Ngọc Hùng (ngoài cùng bên phải) - Giám đốc Công ty Đại Thắng nhận Bằng khen của UBND TP. Hải Phòng năm 2014

được Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng cấp Giấy chứng nhận đầu tư; UBND TP. Hải Phòng cho phép xây dựng và Bộ TN&MT phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường. Đến cuối năm 2012, Nhà máy đi vào hoạt động theo mô hình 3R (giảm thiểu, tái sử dụng và tái chế), toàn bộ lượng rác thải công nghiệp thu gom, vận chuyển đến Nhà máy đều được phân loại, xử lý tại các khu vực riêng biệt, riêng CTNH được xử lý bằng thiết bị máy móc chuyên dùng, đảm bảo không gây ảnh hưởng đến môi trường. Ngoài ra, Công ty còn đầu tư xây dựng hệ thống tái chế nhựa, ni lông, công suất 7 tấn/ngày; hệ thống sơ chế, tái chế bìa giấy, công suất 24 tấn/ngày; sơ chế gỗ, vải, sắt thép, dây điện... tổng công suất lên tới 16 tấn/ngày. Với hệ thống nhà xưởng đồng bộ theo những quy chuẩn về môi trường mới

nhất và giá xử lý CTNH cạnh tranh, Công ty đã ký được hợp đồng XLCT với hàng trăm khách hàng quan trọng, là các công ty đang hoạt động tại các KCN, khu kinh tế trên địa bàn TP. Hải Phòng và một số tỉnh lân cận, tiêu biểu như: Công ty TNHH Công nghệ máy văn phòng Kyocera Việt Nam; Công ty TNHH Công nghiệp NISHINA Việt Nam; Công ty TNHH Fuji Xerox Hải Phòng; Công ty TNHH Kokuyo Việt Nam; Công ty TNHH Yoneda Việt Nam; Công ty TNHH Toyota Gosei Việt Nam...

Bên cạnh đó, với phương châm “Vì một môi trường Xanh - Sạch - Đẹp và bền vững”, Công ty Đại Thắng đã đầu tư bài bản, đồng bộ từ hệ thống cây xanh xen kẽ, bao phủ Nhà máy tới các quy trình công nghệ khép kín, hiện đại như: Phá dỡ bóng đèn, súc rửa thùng phuy, ngâm tẩy thu hồi kim loại, xử lý ác quy chì thải,



trọng điểm là 4 hệ thống lò đốt chất thải, hệ thống xử lý nước thải hóa lý kết hợp sinh học. Đây là những quy trình XLCT tiên tiến nhất tại Việt Nam, góp phần kiểm soát ô nhiễm, hướng tới xây dựng KCN xanh, thân thiện với môi trường. Công ty cũng tiến hành quan trắc môi trường định kỳ 3 tháng/lần, kết quả các chỉ số, thông số về không khí, nước thải, khí thải, tro thải đều nằm trong quy định của QCVN; triển khai thực hiện hệ thống quản lý môi trường và được Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận đạt tiêu chuẩn ISO 14001:2015, ISO 9001:2015. Hiện nay, Công ty tạo việc làm ổn định cho gần 300 lao động với mức thu nhập bình quân trên 6 triệu đồng/người/tháng. Ngoài ra, Công ty còn tích cực tham gia các hoạt động từ thiện xã hội như: xây nhà tình nghĩa, giúp đỡ nạn nhân chất độc da cam, người nghèo không nơi nương tựa, ủng hộ Hội chữ thập đỏ, Hội người mù...

Với những đóng góp tích cực cho công tác BVMT và sản xuất kinh doanh trên địa bàn TP. Hải Phòng, Công ty Đại Thắng đã vinh dự được nhận nhiều giải thưởng như: Cúp vàng “Top 300 Thương hiệu hàng đầu Việt Nam” năm 2014; chứng nhận “Doanh nghiệp Phát triển bền vững với thiên nhiên môi trường”; giải Nhất Cuộc thi “Đánh giá - phân hạng doanh nghiệp xanh, KCN Nam Cầu Kiền” năm 2017, cùng nhiều Bằng khen, phần thưởng, danh hiệu cao quý khác của Bộ Kế hoạch và Đầu tư, UBND TP. Hải Phòng, Ban Quản lý khu kinh tế Hải Phòng.

Có thể thấy, từ Tổ sản xuất đến Công ty Đại Thắng hôm nay là sự nỗ lực không nhỏ của toàn thể Ban Giám đốc và tập thể cán bộ, công nhân viên. Thời gian tới, Công ty Đại Thắng sẽ tiếp tục nêu cao tinh thần đoàn kết, chủ động sáng tạo, tự tin, giữ vững thương hiệu trong thời kỳ đất nước đổi mới, mở cửa, hội nhập■

TRƯƠNG HỮU THÁI



▲ Nhà máy xử lý rác thải của Công ty Đại Thắng tại KCN Nam Cầu Kiền

Người đầu tiên kinh doanh ống hút cỏ bàng thay thế ống hút nhựa tại Thừa Thiên - Huế



▲ Nhân viên Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt đang cắt khúc cỏ bàng, một khâu cơ bản trong quá trình hoàn thiện chiếc ống hút

Ống hút nhựa dù chỉ có kích thước nhỏ, nhưng với số lượng lớn sẽ gây hại nghiêm trọng cho môi trường. Với mong muốn thay đổi thói quen sử dụng các loại ống hút nhựa vừa ảnh hưởng sức khỏe con người, vừa gây hại cho môi trường, chị Nguyễn Thị Huệ, Giám đốc Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt (phường Kim Long, TP. Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế) đã nảy ra ý tưởng dùng cỏ bàng được trồng ở làng nghề đệm bàng truyền thống Phò Trạch, xã Phong Bình, huyện Phong Điền để làm ống hút thay thế ống hút nhựa.

Cây cỏ bàng hay còn gọi là cây bàng, cói bàng, nằm trong họ Cói, mọc hoang dại ở hầu khắp khu vực đồng bằng sông Cửu Long, thân dưới cứng, to khoảng 8 - 10 mm, nằm ngang

trong bùn. Thân cỏ bàng thẳng đứng, cao khoảng 1 m, có gần ngang, đáy gồm 3 - 4 bẹ, bao nhau cao 15 - 20 cm. Gié hoa ở chót thân (tức là ngọn) cao khoảng 1,5 - 2 cm và rộng đến 1 cm. Bông quả cao 3 - 4 mm. Vòi nhụy chẻ hai, trở bông quanh năm. Cỏ bàng thường mọc ở vùng đất ngập nước phèn chua, nhiễm mặn. Dưới bàn tay tài hoa của người nông dân, cây cỏ bàng đã tạo ra nhiều sản phẩm độc đáo như đệm, chệ lót nôi ru trẻ em ngủ, bao để lồng nhãn... Bên cạnh các sản phẩm truyền thống, những sản phẩm mỹ nghệ sinh hoạt và trang trí từ cỏ bàng cũng được ra đời như: Chiều du lịch tắm biển, túi xách thời trang, khay đựng, giỏ rác, đèn trang trí... Các sản phẩm này được thị trường ưa chuộng, vì màu sắc bắt mắt và độ bền chắc. Thời



▲ Ống hút từ cỏ bàng - Sáng kiến góp phần BVMT

gian gần đây, loài cây thân rỗng này còn được dùng để làm ống hút nhờ những ưu điểm nổi bật như lành tính, không mùi, giá thành rẻ và dễ dàng phân hủy trong môi trường.

Chị Nguyễn Thị Huệ, Giám đốc Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt là người đầu tiên tại Thừa Thiên - Huế nghĩ đến việc kinh doanh ống hút cỏ bàng. Chị kể, trước đó chị cũng đã thử tìm nhiều loại nguyên liệu làm ống hút khác nhau, từ cộng rau muống đến cộng sả... Sau đó, chị nhận thấy những cộng cỏ bàng lớn có đường kính khoảng 4,5 - 6,5 mm rất thích hợp để làm ống hút. Nghĩ là làm, đầu năm 2019, Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt phối hợp với UBND huyện Phong Điền bắt tay triển khai Dự án sản xuất ống hút cỏ bàng.

Qua khảo sát thực tế, ngoài diện tích 5,3 ha cỏ bàng hiện có, để đảm bảo cung cấp nguyên liệu đáp ứng yêu cầu sản phẩm, tháng 2/2019, Công ty đã phối hợp với UBND xã Phong Bình, hỗ trợ người dân trồng thí điểm 3 ha cây cỏ bàng. Trước đây, cỏ bàng chỉ được sử dụng để đan lát nên người dân ít chăm bón. Vì vậy, để tăng kích cỡ đường kính ống lên 4 - 6 mm và tăng độ cứng thân ống, Công ty

TNHH Hữu cơ Huế Việt đã đưa cán bộ kỹ thuật về hướng dẫn bà con cách trồng, chăm sóc “thúc” cây, giãn thời gian thu hoạch, rút ngắn chu kỳ trồng lại cây mới để kích thích cây cỏ bàng phát triển theo yêu cầu.

Để hoàn thiện một chiếc ống hút cỏ bàng cơ bản, phải trải qua các công đoạn: Thu cỏ ở ruộng, rửa với nước tro và cắt khúc từ 18 - 20 cm rồi dùng thanh sắt để thông phần ruột bên trong. Công đoạn cuối cùng là rửa lại, ngâm với bột vôi sò để hạn chế vi khuẩn trước khi mang đi phơi khô. Sau khi được rửa sạch một lần nữa, ống hút cỏ được bó lại và bọc bằng lá chuối. Có 2 loại ống hút: ống hút cỏ tươi và ống hút cỏ khô. Loại tươi có thể bảo quản được 2 tuần trong tủ lạnh và một tuần ở nhiệt độ phòng. Loại khô được phơi nắng từ 2 - 3 ngày, rồi đem sấy trong lò. Ống hút cỏ khô có thể để được 6 tháng ở nhiệt độ phòng và tái sử dụng nhiều lần.

Để đảm bảo an toàn vệ sinh, chất lượng sản phẩm, Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt luôn chú trọng trong mọi công đoạn làm ra ống hút, từ các bước thủ công: thu hoạch bàng, rửa sạch, cắt ống, thông ống (xoi mắt) cho đến sấy, hấp, tiệt trùng bằng máy móc. Hiện

nay, Công ty đã thử nghiệm sản xuất 35 nghìn ống hút cỏ bàng. Sản phẩm ra mắt tạo được sự chú ý và ấn tượng của nhiều người. Trong đó, nhiều khách hàng hoạt động ở các lĩnh vực khách sạn, nhà hàng, kinh doanh giải khát... đã đặt hàng với số lượng lớn.

Ngoài làm ống hút, khoảng 2/3 phần thân trên của cây bàng còn được Công ty dùng để đan giỏ xách, đệm... với giá bán phù hợp (mỗi túi xách chưa tới 10 nghìn đồng), nhằm kích thích người tiêu dùng sử dụng đại trà sản phẩm của địa phương, hạn chế dùng túi ni lông, nhựa sử dụng một lần.

Chị Huệ tâm sự, Dự án này được thực hiện với mục đích chung tay cùng cộng đồng BVMT, tạo thêm nhiều sản phẩm phong phú, thân thiện với môi trường từ cây cỏ bàng của làng nghề đệm bàng Phò Trạch. Điều quan trọng là tận dụng những lợi thế sẵn có, như vùng nguyên liệu, nguồn lao động tại chỗ và sự ủng hộ của chính quyền địa phương. Chị Huệ cũng chia sẻ, sau quá trình thử nghiệm, ống hút cỏ bàng vẫn còn một vài lỗi như lỗ ống nhỏ, giòn nên dễ vỡ. Để khắc phục, Công ty đang phối hợp với làng nghề, người dân tiếp tục tuyển chọn số bàng có kích cỡ thân ống to để tăng số lượng sản phẩm. Dự kiến cuối năm 2019, Công ty sẽ đẩy nhanh tiến độ sản xuất hàng loạt để cung ứng nhu cầu thị trường. Sau khi hoạt động ổn định, dự tính sản lượng bình quân đạt khoảng 10 triệu ống/vụ.

Là đơn vị chuyên sản xuất và cung cấp các sản phẩm nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn Thừa Thiên - Huế và các tỉnh lân cận, Công ty TNHH Hữu cơ Huế Việt đang dẫn đầu định thương hiệu trong lòng người tiêu dùng. Hy vọng, trong thời gian tới, sản phẩm ống hút cỏ bàng của Công ty sẽ được đón nhận nhiều hơn, góp phần tích cực vào công tác BVMT■

**NGUYỄN VĂN LÂM -
BÙI VĂN HOÀI**



▲ Cỏ bàng được dùng để đan giỏ xách



9 năm sau cái chết của con tê giác cuối cùng tại Vườn quốc gia Cát Tiên

TRẦN LÊ TRÀ
GIZ tại Việt Nam

Cái chết của con tê giác cuối cùng ở Vườn quốc gia (VQG) Cát Tiên vào năm 2010 đã đẩy phân loài *Rhinoceros sondaicus* thêm một bước trên bờ vực tuyệt chủng. Ngày 21/3/2019, một cá thể tê giác Java được cùng loài với con tê giác ở VQG Cát Tiên chết tại VQG Ujung Kulon của Ấn Độ, kéo tổng số cá thể của phân loài này xuống còn 68 cá thể trên toàn thế giới.

Cát Tiên là một trong số 5 VQG rộng nhất của Việt Nam, có diện tích 71.187,9 ha, với hệ sinh thái đa dạng nên các loài động, thực vật cũng phong phú và phát triển. VQG Cát Tiên có thực vật bậc cao có mạch lên đến 1.610 loài, bò sát 79 loài, lưỡng cư 41 loài, chim 348 loài và thú 113 loài. Một số loài mới vẫn đang được phát hiện ở Cát Tiên như thằn lằn ngón Cát Tiên, hay rắn lục mắt hồng ngọc. Thế nhưng Cát Tiên cũng là một trong số không nhiều các khu bảo tồn vẫn còn có thú hoang chạy trong tầm mắt như công, gà rừng, nai, bò tót và một số loài thú ăn thịt nhỏ...

Danh lục động, thực vật thủy sinh của khu vực này gồm 125 loài động vật nổi, 122 loài động vật đáy và 168 loài cá, kéo theo sự quy tụ của nhiều loài chim bản địa và di cư. Cát Tiên hiện là một vùng chim đặc hữu đất thấp Nam Việt Nam và là một trong 63 vùng chim quan trọng. Có thể nói, các loài hiện diện tại VQG Cát Tiên chiếm đến hơn 1/3 tổng số các loài chim của Việt Nam, trong đó có những loài đặc hữu, quý, hiếm như gà so cổ hung, gà tiền mặt đỏ, gà lôi hồng tía, hạc cổ trắng, cò quắm cánh xanh, ngan cánh trắng, hồng hoàng, niệc mỏ vàng. Đó là chưa kể đến các loài chim di cư hoặc các loài chỉ đến Cát Tiên vào mùa sinh sản như mòng két mây trắng, gà lôi nước, te vàng, ó cau...

Trong vài thập niên qua, thú rừng Việt Nam đã giảm mạnh cả về số lượng loài lẫn số lượng cá thể trong từng loài. Theo số liệu từ sách Đỏ Việt Nam (2007), nếu như năm 1992,



▲ Loài bò tót di chuyển tại VQG Cát Tiên

Việt Nam có 365 loài động vật quý, hiếm xếp loại nguy cấp (EN) dựa trên tiêu chuẩn đánh giá tình trạng các loài của IUCN thì đến năm 2004 và 2007, con số này đã lên đến 407 và 418. Số loài động vật hoang dã (ĐVHD) bị xếp loại cực kỳ nguy cấp (CR) vào năm 2007 là 116 loài. Số lượng các loài thực vật quý, hiếm xếp loại nguy cấp cũng tăng từ 356 loài vào năm 1996 lên đến 450 loài vào năm 2004 và 464 loài vào năm 2007. Đây là hậu quả của các hoạt động săn bắt trái phép, phá hủy môi trường sống và buôn bán bất hợp pháp nhiều loài động, thực vật quý, hiếm trong nhiều năm qua. Theo một báo cáo khác do Ngân hàng thế giới, Bộ TN&MT và Tổ chức Hợp tác Phát triển quốc tế Thụy Điển (SIDA) phối hợp thực hiện vào năm 2005, Việt Nam có khoảng 700 loài hoang dã đang đối mặt với nguy cơ tuyệt chủng ở cấp quốc gia, 300 loài có nguy cơ tuyệt chủng ở mức

độ toàn cầu và có đến 45% trong số này đã bị xếp loại cực kỳ nguy cấp.

Cũng như nhiều vùng đất khác, Cát Tiên từng bị chiến tranh tàn phá, nhiễm chất độc hóa học. Sau giải phóng, đây là nơi quân đội đồn trú và đã từng bị khai thác phục vụ mục tiêu tái thiết sau chiến tranh. Một số cộng đồng người Mạ, S'Tiêng thời kỳ này vẫn duy trì tập tục phá rừng làm rẫy và săn bắt thú rừng, làm cho số lượng thú rừng ở Nam Cát Tiên suy giảm. Việc săn, bắt thú rừng tuy vẫn còn đến tận ngày nay nhưng cũng đã giảm rất nhiều, phần vì rừng đã được bảo vệ nghiêm ngặt hơn, phần vì các cộng đồng vốn sống trong VQG đã được tái định cư ra khỏi vùng lõi của vườn.

Từ cuối những năm 1990 đến đầu năm 2000, "phong trào" gây nuôi ĐVHD để khai thác thương mại bùng phát. Một số loài "dễ nuôi, dễ bán" bị săn bắt đến mức gần như



▲ Cá thể cá sấu nước ngọt được tái thả tại Bàu Sấu năm 2001

tuyệt chủng trong tự nhiên. Hươu sao chỉ còn trong các trại nuôi. Gấu sau nhiều năm bị thu gom vào các trại nuôi, hút mật đến kiệt quệ, giờ chỉ còn sống trong trung tâm cứu hộ, cao nhất là ở điều kiện bán hoang dã. Tại Cát Tiên, cá sấu bị coi là đã tuyệt chủng vào năm 1996. 5 năm sau đó, năm 2001, Quỹ Quốc tế bảo vệ thiên nhiên (WWF) phối hợp với VQG Cát Tiên thực hiện Chương trình phục hồi cá sấu nước ngọt ngoài tự nhiên đầu tiên tại Việt Nam và thế giới, tái thả 30 cá thể cá sấu nuôi đã được xét nghiệm AND để đảm bảo tính thuần chủng về lại Bàu Sấu. Có lẽ nơi đây là ví dụ minh chứng sinh động cho sự thành công gần như duy nhất trong việc phục hồi loài hoang dã vốn đã tuyệt chủng trong tự nhiên. Đến nay, đàn cá sấu đã được khôi phục tốt tập tính, số cá thể có thể quan sát được tăng lên khoảng gần 300 con lớn, nhỏ.

Câu chuyện Cát Tiên từng nóng lên vào năm 2013, vài năm sau ngày con tê giác cuối cùng bị hạ gục, về việc có hay không hy sinh một phần rừng Cát Tiên cho thủy điện Đồng Nai 6 và 6A. Hai công trình thủy điện, được đề xuất vào đúng thời điểm nhu cầu năng lượng lên cao, dự kiến đóng góp cho ngân sách nhà nước 322,7 tỷ đồng trong 40 năm với cái giá trước mắt phải trả là hơn 370 ha rừng, trong đó có 137 ha thuộc vùng lõi khu bảo tồn VQG bị phá hủy. Chắc hẳn bài học về con tê giác Java cuối cùng và đàn cá sấu hoa cà đang hiện hữu ở Cát Tiên đã giúp cảnh tỉnh, góp phần không nhỏ vào quyết định của các cấp có thẩm

quyền dừng việc thực hiện 2 công trình thủy điện này sau nhiều năm tranh cãi gay gắt. Cát Tiên trở thành ví dụ hiếm hoi về một VQG “kháng cự” được ý định xâm chiếm của các doanh nghiệp tư nhân hùng mạnh. Phúc hệ Bàu Sấu, các bãi khoáng tự nhiên, thảm thực vật ven Bàu Sấu, Bàu Chim, Bàu Cá được giữ lại, rừng Cát Tiên tránh được “tai nạn” bị chia cắt... Sinh cảnh của nhiều loài ĐVHD được phục hồi, duy trì mức độ đa dạng sinh học của khu vực này.

Hiện các số liệu thống kê về loài trong tất cả các khu rừng của Việt Nam đến nay đều đã cũ, nhiều nơi cũ đến vài chục năm, vậy nên khó có thể đưa ra bằng chứng khoa học và nhận định rằng đa dạng sinh học rừng Cát Tiên sau cái chết của con tê giác cuối cùng đã tốt lên hay xấu đi. Việc hạn chế trong việc bố trí các nguồn lực và nỗ lực thống kê, giám sát đa dạng sinh học cũng chỉ tập trung được vào một số loài nhất định. Nhưng có một điều chắc chắn là rừng

Cát Tiên không rỗng mà đang được phục hồi, phát triển bền vững. Sâu trong hơn 71 nghìn ha hiện tại đang quản lý là các loài linh trưởng, thú móng guốc, thú ăn thịt nhỏ, tê tê còn sinh sống và cần được bảo vệ. Những người bảo vệ rừng Cát Tiên đều luôn ý thức được rằng nhiệm vụ của họ sẽ không chấm dứt mà chỉ có càng nặng nề hơn. Khuyến nghị của Ủy ban Di sản UNESCO vào tháng 5/2013 cho rằng “VQG Cát Tiên cần sử dụng các hình thức bảo tồn đã được quốc tế công nhận nhằm quản lý rừng hiệu quả hơn, chống lại các mối đe dọa như thủy điện, khai thác đá, du lịch thiếu kiểm soát và đặc biệt cần có những hành động khẩn cấp chống lại nạn buôn bán và săn bắn ĐVHD trái phép - nguyên nhân gây hại nghiêm trọng tới những giá trị tự nhiên của vườn”. Các khuyến nghị trên đang được Tổng cục Lâm nghiệp chỉ đạo, Ban quản lý rừng, chính quyền và người dân địa phương nỗ lực, hợp tác thực hiện.

Hiện nay, VQG Cát Tiên vẫn giữ lại hình ảnh của loài tê giác Java một sừng trên logo của mình, cho dù loài này đã tuyệt chủng tại Cát Tiên. Bộ xương của con tê giác một sừng cuối cùng vẫn đứng trong tủ kính. Cái chết của con tê giác có ảnh hưởng đến hệ sinh thái chung của cả vùng rừng Nam Cát Tiên, nhưng bài học mà nó để lại đủ mạnh, đủ sức thuyết phục để thúc đẩy các nỗ lực, tâm huyết với sự nghiệp bảo tồn, vì rừng, vì các loài hoang dã còn lại trong rừng, vì cuộc sống của chính những người dân quanh rừng và các thế hệ con, cháu trong tương lai■

Hiểu được nhu cầu của người tiêu dùng luôn ưa chuộng hương vị truyền thống nhưng cũng đòi hỏi sự an toàn và tiện lợi khi sử dụng, Uniben đã tiên phong trong giải pháp “Ngon & Tiện” với nước chấm cá cơm 3 Miền.

NƯỚC CHẤM 3 MIỀN - LỰA CHỌN CỦA THỰC KHÁCH SẴN ẨM THỰC

Hai năm trở lại đây, nước chấm cá cơm 3 Miền tăng trưởng gấp 10 lần. Đây quả là một con số ấn tượng với thương hiệu 3 Miền của Uniben. Kết quả khảo sát của công ty nghiên cứu thị trường KantarWorldPanel cho thấy, hơn 80% hộ gia đình Việt hiện đang sử dụng các sản phẩm của 3 Miền.

Nổi bật trong hàng trăm nhãn nước mắm đang có mặt trên thị trường, nước chấm 3 Miền “Ngon & Tiện” luôn được những thực khách “sành” ẩm thực cá nước tin chọn, trong đó có gia đình diễn viên Lương Thế Thành và Nguyễn Ngọc Thúy Diễm.

Dù bận rộn với lịch làm việc dày đặc nhưng diễn viên Thúy Diễm vẫn luôn quan tâm đến từng bữa cơm gia đình và đặt trọn niềm tin với nước chấm 3 Miền “Ngon & Tiện” vì sản phẩm không chỉ đậm đà hương vị truyền thống với hương cá cơm thơm dịu mà còn an toàn cho sức khỏe và tiện lợi cho mọi món ăn từ món chấm cho đến kho, xào, nấu... Thúy Diễm chia sẻ: “Với nước chấm cá cơm 3 Miền, những hôm đi quay về muộn, mình vẫn có thể chuẩn bị nhanh bữa cơm nhà cho anh Thành và gia đình”.

Bởi lẽ đó, chàng diễn viên điển trai Lương Thế Thành rất tự hào về bà xã Thúy Diễm: “Mỗi lần nhà có khách là cô ấy lại xắn tay vào chuẩn bị rất nhiều món ăn thịnh soạn từ kho, xào, nấu... mà bí quyết thì chỉ có duy nhất một chai nước chấm 3 Miền “Ngon & Tiện”.

Từng giọt nước chấm cá cơm thơm ngon sẽ làm bùng vị ngon của mọi món chấm. Đơn giản như món thịt chân giò luộc, nếu có thêm chén nước chấm 3 Miền sẽ trở nên đậm đà và dậy vị hơn bao giờ hết. Nước chấm cá cơm 3 Miền có thể dùng để chấm trực tiếp các món rau, thịt, cá... mà không cần pha chế thêm. Sản phẩm không chỉ ngon khi dùng để chấm mà còn khiến mọi món xào trở nên đậm đà hơn bao giờ hết hay nêm nếm cho món kho tròn vị phù hợp với khẩu vị của mọi thành viên trong gia đình.

NGON, TIỆN VÀ AN TOÀN VỚI CHẤT LƯỢNG TUYỆT HẢO

Cùng với nhịp sống hối hả của thời đại, ẩm thực ngày nay không chỉ cần ngon mà còn phải tiện lợi và an toàn cho sức khỏe nữa. Trong những năm gần đây, người Việt dần ý thức và kỹ tính hơn khi



Nước chấm cá cơm 3 Miền ngon, tiện và an toàn cho sức khỏe của cả gia đình

NƯỚC CHẤM CÁ CƠM 3 MIỀN

Chinh Phục Người Tiêu Dùng Việt



Gia đình diễn viên Lương Thế Thành – Nguyễn Ngọc Thúy Diễm tin chọn Nước chấm cá cơm 3 Miền “Ngon & tiện”

vừa là một thực phẩm chức năng giúp bổ sung dinh dưỡng. Luôn lắng nghe và thấu hiểu nhu cầu của khách hàng, Uniben đã tiên phong nghiên cứu và cho ra mắt giải pháp “Ngon & Tiện” mang đến cho người tiêu dùng sản phẩm nước chấm cá cơm 3 Miền đậm đà hương vị truyền thống với chất lượng tuyệt hảo.

Nước chấm 3 Miền chiết xuất từ 100% cá cơm tươi cho màu vàng nâu sẫm sánh, vị cá cơm đậm đà, tạo nên nước chấm chuẩn vị truyền thống, đáp ứng được mọi yêu cầu của người dùng về độ “Ngon & Tiện”. Nước chấm cá cơm 3 Miền được sản xuất trên dây chuyền hiện đại với quy trình khép kín từ khâu lựa chọn nguyên liệu đến khâu đóng chai, đảm bảo chất lượng và vệ sinh an toàn thực phẩm trong mỗi chai nước chấm đến tay người tiêu dùng. Ngay sau khi đánh bắt ở vùng biển sâu, cá cơm được ướp với muối biển tinh khiết để bảo toàn vị tươi ngon của cá. Tiếp đến, cá được ủ chượp theo phương pháp gài nén truyền thống suốt 12 tháng ròng kết hợp cùng bí quyết riêng của Uniben, chất lọc những gì tinh túy nhất để cho ra đời mẻ nước chấm mang màu nâu cánh gián đẹp mắt, thơm ngon đậm đà lại vô cùng tiện lợi.

Sản phẩm vừa có thể dùng làm nước chấm, vừa là gia vị nêm ướp thực phẩm giúp phụ nữ nơi phố thị tiết kiệm được thời gian nấu nướng, thỏa sức sáng tạo với những món ăn ngon mà vẫn giữ đúng hương vị truyền thống cho mọi bữa cơm gia đình.

Sau hơn 27 năm phát triển cùng những thành quả đã được ghi nhận trong ngành thực phẩm tiện lợi, Uniben vẫn đang liên tục đổi mới, không ngừng nghiên cứu và phát huy tinh hoa ẩm thực Việt để mang đến những sản phẩm chất lượng vượt trội, đảm bảo an toàn cho sức khỏe người tiêu dùng trong và ngoài nước.

Uniben sở hữu hai nhãn hiệu chủ lực là 3 Miền và Reeva với các sản phẩm mì ăn liền, nước chấm, nước tương, hạt nêm,... Trong đó, mì 3 Miền là nhãn hiệu được người tiêu dùng chọn mua nhiều nhất liên tục từ năm 2015 đến nay (Theo Kantar Worldpanel - Rural) còn Reeva được xuất khẩu đến nhiều nước trên thế giới, trong đó có cả những thị trường yêu cầu cao về an toàn thực phẩm như Nhật, Mỹ, châu Âu, Hàn Quốc, Úc,...

Công ty Thủy điện Sơn La được Tập đoàn Điện lực Việt Nam giao quản lý và vận hành Nhà máy Thủy điện Sơn La và Thủy điện Lai Châu với công suất lần lượt là 2400MW, 1200MW. Vượt lên những khó khăn, thách thức, toàn thể CBCNV Công ty luôn chung sức chung lòng, thi đua lao động sáng tạo, cùng nhau hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao, góp phần xứng đáng vào sự phát triển của quê hương đất nước.

Năm 2018, tổng sản lượng phát điện của hai nhà máy là 15,74/12,43 tỷ kWh, đạt 126,66% kế hoạch EVN giao. Đặc biệt, cả 2 nhà máy đều vượt sản lượng thiết kế và đạt cao nhất từ trước đến nay, trong đó Thủy điện Sơn La 10,80/8,33 tỷ kWh, đạt 129,68%; Thủy điện Lai Châu 4,95/4,10 tỷ kWh, đạt 120,53% kế hoạch được giao. Công ty đã nộp ngân sách hơn 3.000 tỷ đồng, các chế độ chính sách đối với người lao động luôn đảm bảo.

Ông Khương Thế Anh - Giám đốc Công ty cho biết: Một trong những nguyên nhân dẫn đến thành công của Công ty trong năm 2018 là việc phát huy sáng kiến cải tiến kỹ thuật và ứng dụng mạnh mẽ các tiến bộ của KHCN vào sản xuất. Công ty đã trình hội đồng sáng kiến Tập đoàn Điện lực Việt Nam 58 giải pháp, trong đó có 10 giải pháp được EVN công nhận là sáng kiến cấp Tập đoàn. Theo đó, tất cả các giải pháp được đưa ra góp phần vận hành ổn định, tăng hệ số tin cậy của tổ máy, cải thiện điều kiện, môi trường làm việc, tăng năng suất lao động, giảm phụ thuộc vào thiết bị nhập khẩu nước ngoài, tiết kiệm chi phí trong quản lý vận hành.

Năm 2019, với mục tiêu hoàn thành nhiệm vụ của Tập đoàn Điện lực Việt Nam giao, quản lý vận hành tuyệt đối an toàn công trình, đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia và phát triển kinh tế đất nước.

Thực hiện tốt công tác bảo vệ môi trường và an sinh xã hội

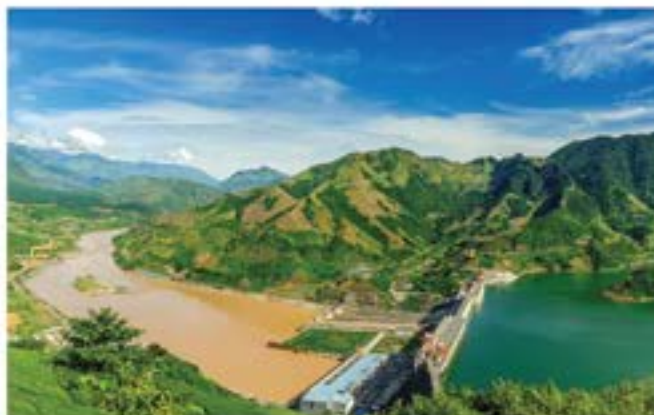
Từ những ý thức, trách nhiệm đối với công tác bảo vệ môi trường trong quá trình sản xuất và vận hành hai nhà máy, Công ty luôn tuân thủ và chấp hành đầy đủ những quy định về luật BVMT. Tập trung tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho toàn thể CBCNV trong công ty về tầm quan trọng trong công tác bảo vệ môi trường. Các hoạt động thi đua giữ gìn môi trường như: phong trào Xanh - Sạch - Đẹp, tổ chức các hoạt động nhân Ngày Môi trường thế giới, hưởng ứng Giờ trái đất... thường xuyên được Công đoàn, Đoàn thanh niên, Chính quyền Công ty phát động và nhận được sự tham gia nhiệt tình từ các đơn vị trong Công ty.

Đối với công tác quản lý chất thải nguy hại (CTNH): CTNH phát sinh trong nhà máy được phân loại theo từng mã CTNH sau đó được lưu giữ tạm thời tại kho tạm trong nhà máy theo đúng quy định tại 36/2015/TT-BTNMT, ngày 30/6/2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quản lý CTNH. Hàng năm, Công ty ký hợp đồng với đơn vị có đủ năng lực pháp lý thực hiện việc vận chuyển, xử lý CTNH theo đúng quy định pháp luật. Thực hiện lập các báo cáo chi tiết CTNH gửi Sở TNMT theo đúng quy định tại Thông tư 36/TT-BTNMT.

Bên cạnh đó, Công ty ký hợp đồng với Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường để thực hiện công tác quan trắc định kỳ, theo báo cáo kết quả quan trắc đợt 1 năm 2019:

- Đối với Nhà máy thủy điện Sơn La: Chất lượng môi trường lòng hồ có 13 thông số trên tổng 18 vị trí quan trắc đạt QCVN 08-MT-2015/BTNMT; Nước thải sinh hoạt được lấy mẫu quan trắc tại điểm đầu vào và điểm đầu ra hệ thống xử lý với 11 thông số quan trắc, nước thải sinh hoạt đầu ra hệ thống xử lý đạt QCVN 14:2008/BTNMT; Nước thải lần đầu được lấy mẫu quan trắc tại điểm đầu vào và điểm đầu ra hệ thống xử lý với 28 thông số quan trắc, nước thải lần đầu điểm đầu ra hệ thống xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT.

- Đối với Nhà máy Thủy điện Lai Châu: Chất lượng môi trường nước lòng hồ được quan trắc cho thấy 13 thông số trên 8 vị trí quan trắc đạt QCVN 08-MT-2015/BTNMT; Nước thải sinh hoạt được lấy mẫu quan trắc tại điểm đầu vào và đầu ra hệ thống xử lý với 11 thông số quan trắc. Chất lượng nước thải đầu ra hệ



Nhà máy Thủy điện Sơn La



Nhà máy Thủy điện Lai Châu

thống xử lý đạt QCVN 14:2008/BTNMT; Nước thải lần đầu được lấy mẫu quan trắc tại điểm đầu vào và điểm đầu ra hệ thống xử lý với 18 thông số quan trắc, nước thải lần đầu điểm đầu ra hệ thống xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT.

Mặt khác, Công ty tiếp tục phối hợp chặt chẽ với các địa phương trên địa bàn 3 tỉnh Sơn La, Điện Biên, Lai Châu đảm bảo an toàn tuyệt đối cho 2 công trình trọng điểm. Không ngừng tăng cường công tác tuyên truyền, phổ biến nâng cao ý thức cho người dân để bảo vệ công trình, đảm bảo an toàn trong quá trình vận hành hồ chứa, quản lý hành lang và môi trường hồ chứa.

Với công tác an sinh xã hội năm 2018, CBCNV Công ty đã thực hiện nhiều chương trình từ thiện, trao gửi yêu thương như: Tặng quà tết về ẩm bản cho các gia đình bị thiệt hại do lũ quét gây ra, thuộc xã Nậm Pấm; Hỗ trợ xóa nhà dột nát cho hội cựu chiến binh nghèo; Hỗ trợ kinh phí ủng hộ chương trình Tết về ẩm bản cho phụ nữ nghèo huyện Mường La; Hỗ trợ hội người mù tỉnh Sơn La khắc phục khó khăn, thăm hỏi tặng quà Trung tâm điều dưỡng thương binh huyện Thuận Thành - tỉnh Bắc Ninh; Đóng góp xây dựng quỹ đền ơn đáp nghĩa huyện Mường La...

Với những thành tích xuất sắc đạt được, năm 2018, Công ty đã được Thủ tướng Chính phủ tặng Cờ thi đua xuất sắc toàn diện, đơn vị dẫn đầu phong trào thi đua yêu nước của ngành Điện lực Việt Nam; Bộ LĐTBXH tặng Bằng khen về thành tích chăm lo đời sống vật chất, tinh thần cho người lao động; Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam tặng Bằng khen về thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua lao động giỏi và xây dựng tổ chức Công đoàn vững mạnh; Công đoàn Điện lực Việt Nam tặng Bằng khen cho Công đoàn Công ty về thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua lao động giỏi và xây dựng tổ chức Công đoàn./.



VSIP Bắc Ninh là dự án thứ 3 của Tập đoàn VSIP – biểu tượng hợp tác kinh tế thành công của hai chính phủ Việt Nam và Singapore. Khởi công từ năm 2007, cho đến nay VSIP Bắc Ninh đã lấp đầy 99% diện tích đất công nghiệp, thu hút 116 nhà đầu tư đến từ 18 quốc gia và vùng lãnh thổ với tổng vốn đầu tư ước đạt gần 2 tỷ Đô la Mỹ, tạo ra công ăn việc làm cho khoảng 30 nghìn lao động.

Trong năm 2019, VSIP Bắc Ninh đã hoàn thiện những “mảnh ghép” cuối cùng trong bức tranh xây dựng một khu tích hợp công nghiệp – đô thị và dịch vụ với việc khánh thành Khu công nghệ cao Inno-Biz Hub và lễ bàn giao Khu đô thị BelHomes. Nhờ đó, VSIP Bắc Ninh giờ đây không chỉ có nhà xưởng, nhà máy, văn phòng mà còn có những khu nhà liền kề, nhà phố thương mại, và tương lai không xa nữa sẽ là các trung tâm nghiên cứu – kiểm thử – sản xuất tinh nhẹ, trung tâm thương mại – dịch vụ – công nghệ cao...

Luôn được xem là hình mẫu điển hình về phát triển bền vững, VSIP Bắc Ninh đã dành ra gần 20% quỹ đất để phát triển cây xanh, góp phần tạo ra bầu không khí trong lành với những mảng xanh tràn ngập, được chăm chút tỉ mỉ, giúp kiến tạo cảnh quan hài hòa, đồng thời là “lá phổi xanh” cho toàn khu vực, giúp các khách hàng và người dân địa phương được tận hưởng cuộc sống thoải mái, lành mạnh, góp phần xua tan những bộn bề, tất bật nơi phố phường thủ đô đầy ồn ào, ô nhiễm và khói bụi. Đây cũng là một trong những lý do để Tổ chức Dot Property lựa chọn và vinh danh BelHomes – Khu đô thị đầu tay của VSIP Bắc Ninh là “Dự án Đô thị Phát triển Bền vững tốt nhất Đông Nam Á” vào tháng 12 năm 2018.

Trong suốt 12 năm hoạt động với định hướng phát triển bền vững, Công ty VSIP Bắc Ninh luôn chú trọng việc kinh doanh song hành cùng công tác bảo vệ môi trường với việc thực hiện và tuân thủ nghiêm túc các quy định về quản lý chất thải nguy hại, xử lý nước thải, thu gom rác thải – phế liệu... Công ty



VSIP Bắc Ninh nhận Giải thưởng “Dự án Đô thị phát triển bền vững tốt nhất Đông Nam Á”

cũng chủ động lựa chọn khách hàng để trở thành đối tác của mình với các ngành nghề phù hợp với định hướng khu công nghệ xanh – sạch. Bên cạnh đó, VSIP Bắc Ninh cũng liên tục đổi mới, sáng tạo để cập nhật các công nghệ và sáng kiến giúp nâng cao hơn nữa công tác bảo vệ môi trường (như lắp đặt và vận hành thành công hệ thống điện năng lượng mặt trời...).

Hàng năm, Công ty đều tiến hành các hoạt động CSR thực hiện trách nhiệm của mình với cộng đồng và một trong những chủ đề được triển khai đều đặn nhất đó là các dự án liên quan tới bảo vệ môi trường, điển hình như: Chương trình Tặng thùng rác cho cư dân xã Tam Giang huyện Yên Phong năm 2019, Chương trình Chung tay nhặt rác cho cư dân xã Đại Đồng năm 2018, Chương trình Trồng cây xanh tại trường mầm non và tiểu học Đại Đồng năm 2017...

Với những đóng góp và nỗ lực của mình, VSIP Bắc Ninh đã nhiều năm liên tiếp vinh dự đón nhận Bằng khen “Doanh nghiệp tiêu biểu” từ Ủy ban Nhân dân tỉnh Bắc Ninh./.



Đại diện Toyota Việt Nam trao tặng sân chơi tại Vĩnh Phúc



Đại diện Toyota Việt Nam cùng các bé thiếu nhi tại khu sân chơi mới khánh thành tại Bạc Liêu

Toyota với “Hành trình thứ hai của lớp xe”

Sáng kiến xây dựng sân chơi trẻ em làm từ lốp xe tái chế đã được Công ty Ô tô Toyota Việt Nam (TMV) trao tặng cho trẻ em thuộc các xã Cao Minh, thành phố Phúc Yên (Vĩnh Phúc) và Khu nhà ở Hữu Nghị tại ấp Biển Đông B, xã Vĩnh Trạch Đông, TP. Bạc Liêu (Bạc Liêu) vừa qua. Với các trò chơi như: xích đu, bập bênh, cầu trượt, bàn ghế, giá trồng hoa... có nhiều màu sắc, hình khối đa dạng, tạo sự thích thú cho trẻ em. Đây không chỉ là cách mà Toyota Việt Nam sử dụng vật liệu tái chế một cách sáng tạo, hiệu quả mà còn là một hoạt động bảo vệ môi trường ý nghĩa, đồng thời giúp trẻ em có thể phát triển tốt cả về thể lực và trí lực.

Tại Vĩnh Phúc, sân chơi có trị giá hơn 400 triệu đồng đặt tại trung tâm văn hóa xã Cao Minh với diện tích hơn 1.000m², kết hợp với 166 lốp xe ô tô tái chế được thu gom từ 8 đại lý của TMV tại Hà Nội. Còn tại Bạc Liêu, Công trình cũng trị giá trên 400 triệu đồng bao gồm một sân chơi có diện tích 500m², kết hợp với 120 chiếc lốp xe ô tô tái chế được thu gom từ 10 đại lý của Toyota Việt Nam tại TP. HCM.

Em Dương Thế Quỳnh, 7 tuổi, thôn Cao Quang, xã Cao Minh chia sẻ: Em rất vui vì gần nhà em có sân chơi dành cho trẻ em đẹp như này. Có sân chơi em có cơ hội gặp mặt và chơi đùa với các bạn nhiều hơn. Các trò chơi từ các bánh xe được sơn nhiều màu sắc đẹp, em rất thích.

Chị Nguyễn Thị Phương, xã Cao Minh cho biết: Tôi rất vui từ nay xã Cao Minh có sân chơi trẻ em, từ nay các con tôi không còn thiếu các trò chơi nữa, các cháu sẽ có thể thỏa thích vui chơi lành mạnh rồi.

Bà Đỗ Thu Hoàng, Phó Tổng Giám đốc TMV chia sẻ: “Năm nay, Toyota Việt Nam tiếp tục hợp tác với Bộ Tài Nguyên & Môi trường, cùng sự chung tay từ các đại lý, thực hiện hoạt động xây dựng 02 khu vui chơi trẻ em từ những chiếc lốp đã qua sử dụng. Vào ngày 31/05/2019 vừa qua, sân chơi đầu tiên được khai trương tại tỉnh Bạc Liêu và đã nhận được sự ủng hộ

rất nhiệt tình từ các em học sinh. Ngày 07/6/2019, vừa qua, TMV rất vui mừng được khai trương sân chơi thứ hai tại Vĩnh Phúc. TMV hi vọng rằng các em nhỏ sẽ có những khoảng thời gian nô đùa, thư giãn tại đây. Trong thời gian tới Toyota Việt Nam sẽ tiếp tục nhân rộng hoạt động này, nhằm đem đến nhiều hơn nữa những không gian vui chơi ý nghĩa, thân thiện với môi trường cho các em nhỏ trên toàn quốc.

Là nhà sản xuất ô tô, TMV luôn nhận thức được trọng trách trong việc đóng góp cho sự phát triển bền vững của cộng đồng. Vì vậy, TMV đã không ngừng nỗ lực triển khai các hoạt động nhằm giảm thiểu những tác động tiêu cực đến môi trường, không chỉ thông qua việc đầu tư, nghiên cứu và ứng dụng các công nghệ thân thiện với môi trường tại nhà máy mà còn hỗ trợ các đại lý và nhà cung cấp tham gia vào các hoạt động cải thiện và bảo vệ môi trường.

Là nhà sản xuất ô tô, TMV luôn nhận thức được trọng trách trong việc đóng góp cho sự phát triển bền vững của cộng đồng. Vì vậy, TMV đã không ngừng nỗ lực triển khai các hoạt động nhằm giảm thiểu những tác động tiêu cực đến môi trường, không chỉ thông qua việc đầu tư, nghiên cứu và ứng dụng các công nghệ thân thiện với môi trường tại nhà máy mà còn hỗ trợ các đại lý và nhà cung cấp tham gia vào các hoạt động cải thiện và bảo vệ môi trường với mục tiêu trở thành một doanh nghiệp “xanh”. Thực tế, Toyota đã và đang triển khai một loạt các hoạt động trong lĩnh vực này, trong đó có Chương trình “Toyota chung tay xanh hóa học đường” được TMV phối hợp với Bộ TNMT triển khai từ năm 2017 nhận được sự đánh giá cao của cộng đồng, đặc biệt là giới trẻ.

Gần đây nhất, TMV cũng đã tham gia “Lễ ra quân toàn quốc Phong trào Chống rác thải nhựa” do Bộ TNMT, UBND thành phố Hà Nội và Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh phối hợp tổ chức ngày 9/6 vừa qua nhằm góp phần bảo vệ môi trường. Và để hoạt động ý nghĩa này có sức lan tỏa hơn nữa, TMV cũng đang phát động chương trình “Nói KHÔNG với sản phẩm nhựa dùng 1 lần” tới tất cả thành viên TMV và hệ thống đại lý TMV trên toàn quốc.



Các em nhỏ chơi các trò chơi tại sân chơi mới



Các em nhỏ thoải mái vui chơi tại khu sân chơi mới



Messer Hải Phòng tổ chức lễ mít tinh hưởng ứng Ngày môi trường thế giới 05/06/2019

Sáng ngày 30 tháng 05 năm 2019, Công ty TNHH Khí công nghiệp Messer Hải Phòng đã phối hợp cùng Trường tiểu học An Dương, Hải Phòng tổ chức lễ mít tinh hưởng ứng "Ngày môi trường thế giới 2019".

Công ty TNHH Khí công nghiệp Messer Hải Phòng là công ty chuyên sản xuất và phân phối các sản phẩm khí công nghiệp lớn nhất tại Việt Nam như khí Ôxy, Nitơ, Argon, CO₂, các loại khí đặc biệt, khí trộn,... Hiện công ty đã có các nhà máy tại Hải Phòng, tỉnh Hải Dương, Quảng Ngãi, Thái Nguyên và Hà Nam.

Tham dự buổi lễ có sự tham gia của hơn 1.000 học sinh và giáo viên trường tiểu học, lãnh đạo thị trấn An Dương, Tổng giám đốc cùng các cán bộ công nhân viên công ty Messer Hải Phòng. Với khẩu hiệu "Cùng chung tay giảm thiểu ô nhiễm không khí", lễ mít tinh đã diễn ra thành công với các hoạt động treo băng rôn khẩu hiệu, tuyên truyền về bảo vệ môi trường, trồng cây xanh... Buổi mít tinh diễn ra sôi nổi với các tiết mục văn nghệ, trò chơi trả lời các câu hỏi về ô nhiễm không khí, vẽ tranh cổ động về môi trường, tiết mục thời trang bảo vệ môi trường của học sinh trường.

Qua lễ mít tinh các em học sinh cùng toàn thể đại biểu tham dự đã có được cái nhìn tổng quát về hiện trạng ô nhiễm không khí tại Việt Nam và trên thế giới, mọi người có ý thức hơn về bảo vệ môi trường, cùng chung tay nâng cao khẩu hiệu "Hãy bảo vệ hành tinh chúng ta đang sống - chúng ta chỉ có một hành tinh mà thôi". Cuối buổi mít tinh là lễ trao tặng công trình nhà vệ sinh công cộng trị giá 480 triệu của Messer Hải Phòng cho Trường tiểu học An Dương bởi đại diện công ty Messer Hải Phòng - Ông Marc Oliver Wachter- Tổng giám đốc công ty.

Messer Haiphong held a event in response to World Environment Day June 5th, 2019

On the morning of May 30th, 2019, Messer Hai Phong Industrial Gas Co., Ltd has cooperated with An Duong Primary School in Hai Phong held an event to celebrate "World Environment Day 2019".

Messer Hai Phong is a company specializing in producing and distributing largest industrial gas products in Vietnam such as Oxygen, Nitrogen, Argon, CO₂, special gases, mixed gases,... The company now has it's plants in Hai Phong, Hai Duong, Quang Ngai, Thai Nguyen and Ha Nam province.

Attending the ceremony was the participation of more than 1,000 pupils and teachers of the primary school, leaders of An Duong town, BOD and staffs of Messer Hai Phong. With the slogan "Together to reduce air pollution", the event has been successful with propaganda activities on environmental protection, hanging slogans, planting... The event was performed with exciting performances, ask and answer of air pollution, environmental painting and fashion performance of school pupils.

The pupils and all participants have had a glimpse of the current situation of plastic pollution in Vietnam and in the world through the event, so that people are more and more aware of environmental protection, together raise hands to slogan "We only have one planet – Take care of it". At the end of the event was the ceremony of donating a public toilet of 480 million VND to An Duong Primary School by representatives of Messer Hai Phong - Mr. Marc Oliver Wachter- General Director of the company.

CÔNG TY TNHH CƠ GIỚI CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG I

Sản xuất đi đôi với công tác bảo vệ môi trường

Trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ trên toàn thế giới, ứng dụng công nghệ tiên tiến vào sản xuất tiếp tục là hoạt động quan trọng của các doanh nghiệp. Đối với lĩnh vực môi trường, công nghiệp 4.0 có tác động tích cực trong ngắn hạn và hết sức tích cực trong trung hạn và dài hạn nhờ các ứng dụng công nghệ tiết kiệm năng lượng, nguyên vật liệu thân thiện với môi trường.

Công ty TNHH Cơ giới Công trình Giao Thông I được thành lập từ 03/10/2007 trong thời kỳ đất nước đang trên đà phát triển và đổi mới. Trải qua 12 năm hình thành và phát triển, công ty đã tập trung phát huy mọi nguồn lực sẵn có, tăng cường nguồn vốn cho các dự án quan trọng để duy trì và mở rộng sản xuất. Với đội ngũ cán bộ kỹ thuật có trình độ chuyên môn cao và nhiều năm kinh nghiệm cùng dây chuyền sản xuất, Công ty TNHH Cơ giới Công trình Giao Thông I đã và đang trên đà phát triển mạnh mẽ, đáp ứng yêu cầu tiêu chuẩn chất lượng ngày càng cao của các công trình cũng như sự tin nhiệm của chủ đầu tư.

Công tác bảo vệ môi trường đặt lên hàng đầu

Trong công tác Bảo vệ môi trường, thực hiện Luật Bảo vệ môi trường, Công ty đã tổ chức lập các báo cáo đánh giá tác động môi trường (ĐTM), định kỳ quan trắc, kiểm soát ô nhiễm môi trường. Công ty TNHH Cơ giới Công trình Giao Thông I luôn được các cơ quan nhà nước đánh giá cao

trong việc thực hiện nghiêm túc các quy định của pháp luật trong vấn đề bảo vệ môi trường.

Công ty đã chủ động phối hợp với chính quyền địa phương cũng như Chi cục bảo vệ môi trường tỉnh Bắc Ninh thường xuyên quan trắc kiểm tra định kỳ theo quý, nước thải ra đạt tiêu chuẩn cho phép để xả. Theo tìm hiểu của chúng tôi, tại báo cáo đánh giá tác động môi trường, hàng năm công ty đã đưa ra những giải pháp xử lý nước thải và cam kết việc xử lý nước thải trước khi xả ra môi trường một cách triệt để theo đúng tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành.

Với bộ máy lãnh đạo, tổ chức điều hành gọn nhẹ, năng động, phù hợp với cơ chế thị trường. Đội ngũ cán bộ kỹ sư giàu kinh nghiệm, công nhân kỹ thuật lành nghề, thiết bị công nghệ thi công đồng bộ, Công ty TNHH Cơ giới Công trình Giao Thông I khẳng định: “Với năng lực hiện tại của công ty hoàn toàn có thể đáp ứng được mọi yêu cầu về chất lượng và tiến độ các công trình lớn nhỏ và các dự án đang triển khai và sẽ triển khai sau này, lấy Uy Tín - An Toàn - Chất Lượng - Hiệu Quả làm phương châm hoạt động”. Từ ngày công ty đi vào hoạt động, công ty đã góp phần tạo công ăn việc làm cho hàng trăm lao động địa phương, tăng thu nhập, xóa đói giảm nghèo cũng như đóng góp nguồn thu ngân sách địa phương, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Bắc Ninh.



CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG KCN BẮC GIANG

BAC GIANG INDUSTRIAL ZONES INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Lô HC, KCN Song Khê – Nội Hoàng (phía Bắc), xã Song Khê, Tp. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: (0204) 3866 767



Công ty Phát triển Hạ tầng Khu công nghiệp tỉnh Bắc Giang (nay là Công ty Cổ phần Phát triển hạ tầng Khu công nghiệp Bắc Giang) được thành lập theo Quyết định số 246/QĐ-UBND ngày 23/12/2002 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang. Ngày 20/1/2017, UBND tỉnh Bắc Giang ban hành Quyết định số 116/QĐ-UBND về việc phê duyệt phương án chuyển đổi Công ty phát triển Hạ tầng khu công nghiệp Bắc Giang. Ngày 18/10/2018 Công ty được Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bắc Giang cấp Giấy chứng nhận đăng ký Doanh nghiệp số 2400401987, Công ty chính thức hoạt động theo mô hình Doanh nghiệp Cổ phần. Hiện nay, Công ty đang quản lý, vận hành và làm chủ đầu tư hạ tầng 02 KCN: KCN Đình Trám, huyện Việt Yên, diện tích 93,49ha và KCN Song Khê – Nội Hoàng (phía Bắc), xã Song Khê, thành phố Bắc Giang diện tích 104,95ha.

CÔNG TÁC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT, KINH DOANH TRONG KHU CÔNG NGHIỆP:

Để đảm bảo công tác bảo vệ môi trường KCN theo các quy định của Pháp luật, Công ty đã đầu tư xây dựng Trạm xử lý nước thải tập trung của KCN Đình Trám công suất 2.000m³/ngày đêm, nước thải đầu ra đạt cột B, QCVN 40:2011/BTNMT và Trạm xử lý nước thải tập trung KCN Song Khê – Nội Hoàng (phía Bắc), công suất 2.000m³/ngày đêm, nước thải đầu ra đạt cột A, QCVN 40:2011/BTNMT. Vận hành thường xuyên trạm xử lý nước thải KCN đảm bảo chất lượng nước thải sau xử lý đạt tiêu chuẩn theo đúng các quy định hiện hành.

- Tiến hành quan trắc môi trường định kỳ KCN theo Đề án Bảo vệ môi trường chi tiết và Báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt và nộp báo cáo về Ban quản lý các KCN và Sở Tài nguyên và Môi trường theo quy định.

- Thực hiện kê khai đầy đủ và nộp phí bảo vệ môi trường theo quy định.

- Lưu giữ và báo cáo chất thải nguy hại theo quy định của pháp luật.

- Tuyên truyền, hướng dẫn, đôn đốc việc chấp hành pháp luật về bảo vệ môi trường đối với tất cả cán bộ, nhân viên, người lao động trong Công ty và các Doanh nghiệp hoạt động sản xuất kinh doanh trong KCN.

- Tổ chức các buổi tập huấn nhằm nâng cao ý thức chấp hành các quy định của pháp luật về môi trường đối với doanh nghiệp trong KCN.





GIẢM THẤT THOÁT NƯỚC NHỜ ỨNG DỤNG KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

Theo chỉ đạo của UBND TP. HCM, trong lộ trình giảm thất thoát nước, đến năm 2020 tỷ lệ thất thoát nước giảm còn 23% và năm 2025 giảm còn 20%. Thế nhưng, đến nay tỷ lệ thất thoát nước sạch trên toàn hệ thống còn khoảng 21%, có nơi chỉ còn 13%.

Để làm được điều này, thời gian qua, Tổng công ty Cấp nước Sài Gòn (Sawaco) và các đơn vị thành viên đã đẩy mạnh ứng dụng khoa học - công nghệ (KH-CN) trong quản lý hệ thống cấp nước.

Phát hiện sự cố từ xa

Là một trong những công trình được giới thiệu tại Tuần lễ Khoa học - Công nghệ và Sáng tạo lần thứ 2 do Sawaco tổ chức, ứng dụng GIS quản lý sự cố mạng cấp nước của Công ty Cổ phần Cấp nước Bến Thành cho thấy hiệu quả thiết thực trong việc sớm phát hiện sự cố đường ống để nhanh khắc phục.

Trước đây, các sự cố về rò rỉ nước chỉ được phát hiện khi người dân điện thoại báo, hoặc nhân viên kiểm tra phát hiện. Khi đó, nhân viên cấp nước mới đến kiểm tra, đề xuất phương án xử lý. Nhưng bằng ứng dụng GIS, sự cố dễ dàng được phát hiện từ xa bằng điện thoại.

Cũng trên hệ thống này, nhân viên sẽ có thông tin nhanh và biết chính xác vị trí cũng như đang xảy ra sự cố gì, rồi chủ động đến hiện trường xử lý nhanh chóng. Theo ông Nguyễn Văn Hiếu, Phó Trưởng ban Quản lý giám nước không doanh thu Công ty Cổ phần Cấp nước Bến Thành, ứng dụng GIS còn giúp phát hiện các sự cố bể ống nước ở vị trí sâu trong lòng đất. Chính nhờ phát hiện nhanh, xử lý kịp thời, trong năm qua tỷ lệ thất thoát nước trên địa bàn do công ty quản lý giảm từ 30% xuống còn 27%.

Công trình phần mềm quản lý lưu lượng áp lực online của Công ty Cổ phần Cấp nước Gia Định cũng cho thấy hiệu quả của việc ứng dụng KH-CN trong phát hiện sự cố từ xa, rút ngắn thời gian xử lý nhằm giảm thất thoát nước một cách hiệu quả.

Theo ông Bùi Thanh Giang, Phó Tổng giám đốc, Chủ tịch Hội đồng KH-CN Sawaco, ngoài ứng dụng GIS, thu thập dữ liệu và điều khiển giám sát SCADA, Sawaco cũng đầu tư nhiều thiết bị hiện đại để phát hiện sự cố từ xa, phục vụ mục tiêu giảm thất thoát nước.

Đến nay, Sawaco đã gần 380 thiết bị giám sát online trên hệ thống 670km đường ống truyền dẫn (ống nước cấp 1-2) và tại các vị trí chuyển giao nguồn nước vào hệ thống ống cấp 3 cho các đơn vị thành viên.

Hướng đến cấp nước thông minh

Hiện tổng công suất cấp nước của Sawaco tại TP. HCM là 1,9 triệu m³/ngày đêm, đảm bảo cung cấp nước sạch cho 100% hộ dân trên địa bàn thành phố. Công suất này tăng dần qua mỗi năm chính là nỗ lực lớn của ngành cấp nước.

Trong định hướng phát triển, Sawaco đề ra mục tiêu phấn đấu trở thành một trong những doanh nghiệp cấp nước hàng đầu tại Việt Nam và khu vực Đông Nam Á. Để đảm bảo cấp nước chất lượng, an toàn, liên tục cho người dân TP. HCM và các tỉnh lân cận, Sawaco sẽ phát triển theo hướng quản lý vận hành hệ thống cấp nước tự động hóa, hướng đến chất lượng nước uống trực tiếp tại vòi vào năm 2025. Với mục tiêu đó, đòi hỏi Sawaco phải có các giải pháp chiến lược, nhất là định hướng phát triển KH-CN. "Sawaco tiếp tục nâng cấp hệ thống giám sát nước online", ông Bùi Thanh Giang khẳng định và cho biết sẽ xây dựng các bể chứa nước sạch để kết hợp làm trạm bơm tăng áp, trạm bơm cho. Trong điều kiện biến đổi khí hậu thì đây là nguồn dự phòng, phục vụ nước an toàn cho người dân.

14 năm qua, Sawaco đã đột phá trong ứng dụng KH-CN, đảm bảo các chỉ tiêu về cung cấp nước cho người dân theo yêu cầu của UBND thành phố. Trong đó, ứng dụng KH-CN không những giúp giảm thất thoát nước sạch, tăng sản lượng nước mà còn hướng đến đa dạng hóa các kênh chăm sóc khách hàng, tăng các tiện ích cho khách hàng cũng như nâng cao chất lượng nước.

Cụ thể, một số ứng dụng hiện hành có thể giúp khách hàng kiểm soát nguồn nước tại nhà thông qua phần mềm được cài trên thiết bị di động. Thông qua đó, khách hàng có thể nắm bắt các thông số về lưu lượng, áp lực, tình hình sử dụng nước mọi lúc mọi nơi./.



Các công trình được triển lãm tại Tuần lễ Khoa học công nghệ và Sáng tạo 2019 của Sawaco

Công ty Cổ phần Damsan được thành lập tháng 06/2006, là doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Sản xuất sợi; Dệt khăn; Đầu tư bất động sản, Xây dựng cơ sở hạ tầng... Trải qua hơn 10 năm với sự phấn đấu vươn lên và trưởng thành, Damsan đã từng bước phát triển ngày càng lớn mạnh.

Với thế mạnh sản xuất - kinh doanh sợi, khăn bông, các nhà máy Damsan 1 và Damsan 2 đều hoạt động ổn định, đạt năng suất cao, tiêu thụ năng lượng thấp, đáp ứng yêu cầu của khách hàng và xuất khẩu đạt từ 80 - 90%. Ngoài ra, Damsan đã đầu tư thành công nhà máy sợi EIFFEL với tổng mức đầu tư hơn 300 tỷ đồng với trang thiết bị hiện đại bậc nhất của hãng Toyota (Nhật Bản).

Với tầm nhìn trở thành doanh nghiệp toàn cầu đứng hàng đầu tiên phong trong ngành sợi/dệt và phát triển đa ngành với cốt lõi là dệt may và bất động sản. Damsan luôn đầu tư, ứng dụng công nghệ tiên tiến, thân thiện với môi trường, quản trị hiện đại, đội ngũ chuyên nghiệp và văn hóa doanh nghiệp cầu tiến sáng tạo, thông qua tiết giảm tiêu hao nguồn tài nguyên, năng lượng, bảo vệ môi trường để đóng góp cho xã hội, mang đến cho cộng đồng những sản phẩm dịch vụ hiện đại và thân thiện.

Damsan đã vinh dự được nhận các danh hiệu, giải thưởng như: Doanh nghiệp Việt Nam Vàng; Giải thưởng Sao vàng Đất Việt; Danh hiệu Top 100 Thương hiệu Việt Nam hội nhập quốc tế; Thành viên Fast500; cùng nhiều phần thưởng cao quý của các cấp, các ngành.

Trong tương lai sẽ còn nhiều khó khăn, thách thức, song được sự quan tâm, ủng hộ của các cấp, ngành, cùng với sự phấn đấu bền bỉ của CBCNV, sự ủng hộ của các bạn hàng trong và ngoài nước, các cơ quan báo chí, truyền thông, Damsan sẽ từng bước lớn mạnh, hội nhập và phát triển bền vững. Những thành quả đã đạt được cùng những bài học thành công sẽ là những hành trang quý giá giúp Damsan tiếp tục vượt lên trở thành thương hiệu quốc tế.



Damsan Tower Quang Trung



Cụm công nghiệp An Ninh



Khu Đô Thị Phú Xuân Damsan



CÔNG TY CỔ PHẦN DAMSAN

Địa chỉ: Lô A4, đường Bùi Viện, KCN Nguyễn Đức Cảnh, P. Trần Hưng Đạo, TP. Thái Bình
Điện thoại: 0227.3643.826 - Fax: 0227.3642.312 - Website: www.damsanjsc.vn

BÃI TẮM THIÊN ĐƯỜNG TUẦN CHÂU - HẠ LONG

Mở cửa tự do phục vụ du khách

Nằm trong quần thể khu du lịch quốc tế Tuần Châu thuộc đảo ngọc Tuần Châu, bên bờ Di sản, Kỳ quan thiên nhiên thế giới vịnh Hạ Long, bãi tắm Tuần Châu với dải cát trắng mịn màng, làn nước trong xanh trải dài hơn 8km mở tự do phục vụ miễn phí cho du khách và nhân dân trong vùng.

Bãi tắm uốn quanh eo vịnh có độ nghiêng vừa phải, an toàn, du khách có thể thả mình vào làn nước biển trong lành, vui đùa cùng làn sóng hay tham gia những hoạt động thể thao, vui chơi giải trí trên bãi biển như: team building, lướt ván, bóng chuyền bãi biển... hoặc ngửa mình trên thảm cát mịn màng như nhung để tận hưởng không khí trong lành của biển, của Kỳ quan Vịnh Hạ Long.



Nằm gần bãi tắm thiên đường Tuần Châu Hạ Long là tổ hợp các dịch vụ vui chơi giải trí trên đảo như: CLB biểu diễn cá heo, hải cẩu, sư tử biển, các trò chơi cảm giác mạnh trong nhà và ngoài trời, công viên điêu khắc, công viên rỗng, khu công viên thể chất, khu du lịch tâm linh, cảng du thuyền quốc tế Tuần Châu, phà Tuần Châu-Cát Bà, khu resort và dịch vụ bay ngắm Vịnh Hạ Long.. đáp ứng mọi nhu cầu vui chơi, nghỉ dưỡng cho du khách khi đến với đảo ngọc Tuần Châu.

Website: tuanchau-halong.com.vn





Trụ sở công ty cổ phần xi măng Bắc Giang

Công ty cổ phần xi măng Bắc Giang tiền thân là Xí nghiệp xi măng Hà Bắc đóng trên địa bàn thuộc xã Bồ Hạ huyện Yên thế tỉnh Hà Bắc cũ. Công ty được thành lập theo Quyết định số 1090/CT ngày 29/11/1994 của Chủ tịch UBND tỉnh Hà Bắc là doanh nghiệp Nhà Nước với tên gọi là Công ty xi măng Hà Bắc; Ngày 28/01/1997 theo Quyết định số 89 của UBND tỉnh Bắc Giang làm thời đổi tên công ty thành Công ty xi măng Bắc Giang. Thực hiện chủ trương của Nhà Nước về việc chuyển đổi Doanh nghiệp Nhà nước thành Công ty Cổ phần, năm 2004 Công ty tiến hành công tác cổ phần hoá và đến năm 2005 Công ty xi măng Bắc Giang chính thức chuyển thành Công ty Cổ phần xi măng Bắc Giang theo Quyết định số 28/QĐ-CT ngày 07/01/2005 của chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang.

Trải qua trên 20 năm xây dựng và phát triển với đội ngũ Kỹ Sư, công nhân lành nghề năng động, sáng tạo, đầy nhiệt huyết. Với sản phẩm Xi măng PCB30, PCB40, MC25 được sản xuất theo công nghệ lò quay hiện đại, sản phẩm luôn đảm bảo phù hợp tiêu chuẩn TCVN và TCXD Việt Nam hiện nay, Sản phẩm của chúng tôi ngày càng có uy tín và được khẳng định trên thị trường với chất lượng vượt trội, ổn định, đáp ứng nhu cầu của Quý Khách hàng.

Mục tiêu của chúng tôi " Chất lượng Quyết định sự tồn tại và phát triển" Công ty Cổ phần Xi măng Bắc Giang không ngừng tạo dựng uy tín, niềm tin và mang lại giá trị đích thực cho Khách hàng.

Với chất lượng luôn phù hợp tiêu chuẩn và ổn định, với sản phẩm xi măng Hương Sơn trước đây nay là Sản phẩm xi măng Bắc Giang luôn được sự lựa chọn sử dụng trong những công trình công nghiệp, dân dụng, giao thông nông thôn và nông nghiệp nông thôn. Công ty luôn coi trọng công tác đầu tư phát triển, áp dụng khoa học kỹ thuật hiện đại để không ngừng nâng cao chất lượng và hạ giá thành sản phẩm, đủ năng lực để cạnh tranh trên thị trường.

Với giá cả hợp lý và hệ thống phân phối phù hợp với năng lực sản xuất hiện có, sẽ đem lại sự thuận tiện cho khách hàng khi có nhu cầu sử dụng. Chúng tôi tin tưởng rằng sản phẩm của chúng tôi xứng đáng được các ban lựa chọn.

CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG BẮC GIANG

Địa chỉ: Xã Hương Sơn, Huyện Lạng Giang, Tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 0240 363 6775 * Fax: 0240 3636 707

Email: ximangbg@gmail.com * Website: ximangbacgiang.com.vn

Lạng Sơn với phong trào “Chống rác thải nhựa”

Hiện nay tình trạng ô nhiễm môi trường do chất thải nhựa đang rất nghiêm trọng và đáng lo ngại. Tác hại của nhựa và túi ni lông ảnh hưởng đến môi trường và sức khỏe con người là rất lớn và sẽ ngày càng gia tăng nếu không có sự vào cuộc tích cực, sự chung tay hưởng ứng của cả cộng đồng. Lạng Sơn là một trong những tỉnh đi đầu trong phong trào “Chống rác thải nhựa” mà Bộ Tài nguyên và Môi trường đã phát động.

Hướng ứng phong trào “Chống rác thải nhựa”, UBND tỉnh Lạng Sơn đã giao Sở Tài nguyên và Môi trường làm cơ quan đầu mối, phối hợp với Tỉnh đoàn Lạng Sơn tổ chức nhiều hoạt động thiết thực và rộng khắp trên toàn Tỉnh với nhiều hình thức như là: diễu hành tuyên truyền bằng xe lưu động; tổ chức phát tờ rơi tuyên truyền về tác hại của rác thải nhựa đối với môi trường và phát túi ni lông thân thiện với môi trường cho các đại biểu, đoàn viên thanh niên tham gia Lễ phát động và một số cửa hàng tạp hóa, dịch vụ tập trung; treo băng rôn, khẩu hiệu, pano, áp phích tuyên truyền tại các khu vực công cộng, đường phố, trụ sở cơ quan, khu vực đông người... với chủ đề về bảo vệ môi trường, chống rác thải nhựa; phát động tổng vệ sinh cơ quan, công sở, nơi công cộng; ra quân làm vệ sinh, phát

quang đường làng ngõ xóm, khơi thông cống rãnh, kênh mương thủy lợi. Riêng tại TP Lạng Sơn hoạt động đã thu hút gần 3.000 người quan tâm, tham gia phong trào; treo được hơn 70 băng rôn, khẩu hiệu, pano, áp phích; phát được hơn 1.000 tờ rơi và 1.000 kg túi ni lông tự phân hủy sinh học thân thiện với môi trường. Tại các xã điểm của Tỉnh thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới trong năm 2018, đã hỗ trợ kinh phí xây được 200 bể thu gom xử lý vỏ bao bì, chai lọ chứa thuốc bảo vệ thực vật sau khi sử dụng, góp phần hoàn thành tiêu chí số 17 về môi trường của các xã điểm xây dựng nông thôn mới. Đây cũng là dịp để tuổi trẻ Lạng Sơn thể hiện vai trò, trách nhiệm của mình đối với cộng đồng, phát huy tinh thần xung kích, tình nguyện, góp phần thực hiện nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương, bảo vệ cảnh quan môi trường trước tình trạng ô nhiễm rác thải nhựa ngày càng diễn biến phức tạp như hiện nay.

Bên cạnh đó, Hội Liên hiệp Phụ nữ Tỉnh cũng tích cực tăng cường tuyên truyền, hướng dẫn hội viên sử dụng các sản phẩm thân thiện với môi trường trong đời sống và sinh hoạt. Hơn 600 cuộc hội thảo với gần 37000 người tham dự với chủ đề: “Trồng cây lấy lá sử dụng thay túi ni lông”, “Chi hội

phụ nữ nói không với sản phẩm nhựa sử dụng một lần” (Hội Liên hiệp Phụ nữ tỉnh đã xây dựng các mô hình điểm trồng cây lấy lá sử dụng thay túi nilon tại xã Cai Kinh, huyện Hữu Lũng từ năm 2010), “Tổ phụ nữ tự thu gom rác thải”. Thông qua việc xây dựng các mô hình bảo vệ môi trường, các cấp hội phụ nữ đã tăng cường vận động hội viên và Nhân dân nói không với túi nilon khó phân hủy, các sản phẩm nhựa dùng 1 lần, thay thế bằng việc sử dụng các cây có lá bản to như: Lá rong, lá chuối...

Sau một thời gian, với sự vào cuộc tích cực, đồng bộ của toàn Tỉnh trong phong trào “Chống rác thải nhựa” mà Bộ TN&MT phát động, nhiều cách làm hay và mô hình điểm về xử lý môi trường đã được áp dụng hiệu quả; đồng thời nhân rộng góp phần bảo vệ môi trường, giúp người dân nâng cao chất lượng cuộc sống; xây dựng nếp tư duy mới, nhận thức mới trong sinh hoạt, tiêu dùng để giảm thiểu, hạn chế và tiến tới đẩy lùi ô nhiễm môi trường từ rác thải nhựa trên địa bàn Tỉnh Lạng Sơn.

CHI CỤC BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TỈNH LẠNG SƠN
Địa chỉ: Khu đô thị mới phía Đông - Tổ 9 - Khối 8
- phường Đồng Kinh - Thành phố Lạng Sơn

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN TINH BỘT SẴN CỦA CÔNG TY CỔ PHẦN FOCOCEV TÂY NGUYÊN

Bảo vệ môi trường để tồn tại và phát triển bền vững

Hoạt động sản xuất kinh doanh luôn có sự gắn bó với tác động đến môi trường. Vì thế, vấn đề bảo vệ môi trường song song với phát triển sản xuất ngày càng được các doanh nghiệp quan tâm. Với đặc thù riêng, ngay từ khi xây dựng nhà máy chế biến tinh bột sắn của Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên đã chú trọng đến việc bảo vệ môi trường, đem lại sự phát triển bền vững cho cả doanh nghiệp và xã hội.

Giới thiệu nhà máy chế biến tinh bột sắn của Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên

Nhà máy chế biến tinh bột sắn của Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên làm chủ đầu tư, được UBND tỉnh Kon Tum phê duyệt theo Quyết định số 248, ngày 18/3/2016 tọa lạc tại thôn 11, xã Đắk Ruồng, huyện Kon Rẫy, tỉnh Kon Tum với với tổng diện tích khoảng 33 ha được thiết kế gồm nhiều hạng mục công trình như nhà làm việc, nhà khách, nhà ở cho cán bộ công nhân viên, khu nhà xưởng và khu xử lý nước thải. Thời hạn hoạt động 50 năm kể từ ngày được phê duyệt chủ trương đầu tư, công suất 200 tấn/ngày đêm. Dự án có tổng

mức đầu tư 224 tỷ, trong đó Vietcombank tài trợ 177 tỷ đồng (chiếm 79% tổng vốn đầu tư). Từ những tiềm năng, năng lực phát triển của công ty với chủ trương phát triển của tỉnh Kon Tum cùng với đó là sự đồng thuận cao của nhân dân tại địa phương về quá trình hoạt động của nhà máy chế biến tinh bột sắn của Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên. Các quy trình hoạt động đều được tiến hành nghiêm túc, trải qua các bước thẩm định và phê duyệt theo đúng các tiêu chuẩn, đánh giá tác động môi trường được tuân thủ chặt chẽ theo quy định và “tôn chỉ” pháp luật hiện hành. Công trình được thiết kế và xây dựng theo dây chuyền khép kín, từ đầu vào nhà máy đến khâu cuối cùng là tinh bột được đóng bao thành phẩm. Khi dự án đi vào hoạt động, sẽ góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội huyện Kon Rẫy và các vùng lân cận.

Thực hiện tốt pháp luật về môi trường

Bên cạnh đó, với hệ thống xử lý nước thải mới nhất từ Hà Lan. Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên sẽ quyết tâm thực hiện giám sát môi trường bằng thiết bị tiên

tiến, hiện đại nhất để đảm bảo khi thải nước ra môi trường đạt tiêu chuẩn loại A so với tiêu chuẩn Quốc gia. Những tia sáng bùng lên một niềm tin chắc chắn vào sự phát triển, đảm bảo cuộc sống an toàn về môi trường ở huyện Kon Rẫy bởi sự tâm huyết, trách nhiệm của “doanh nhân tâm và tài” cũng như sự ủng hộ giúp đỡ tạo điều kiện của các cấp chính quyền địa phương. Khi nhà máy chính thức đi vào hoạt động sẽ góp phần tạo công ăn việc làm cho hàng ngàn lao động địa phương, tăng thu nhập cho người dân huyện Kon Rẫy giai đoạn 2016-2020 và phát triển tiêu thụ công nghiệp gắn với tiêu thụ nông sản cho bà con nông dân, xóa đói giảm nghèo và đóng góp nguồn thu cho ngân sách địa phương, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội tại tỉnh Kon Tum. Rất mong chính quyền sở tại và người dân tạo mọi điều kiện để cho Công ty hoạt động thuận lợi nhằm thúc đẩy phát triển ngành công nghiệp. Theo tìm hiểu của chúng tôi, tại thời điểm Nhà máy chế biến tinh bột sắn bắt đầu chạy thử từ tháng 12-2018 với thời gian 4 tháng luôn đảm bảo đúng theo báo cáo đánh giá tác động môi trường, luôn được giám sát chặt chẽ của Sở TNMT tỉnh Kon Tum theo đúng tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành. Công ty Cổ phần Fococev Tây Nguyên với phương châm hoạt động “Không đánh đổi môi trường lấy tăng trưởng kinh tế”.

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG NGỌC HÀ:

Tích cực hoàn thiện dự án

Theo Quyết định và Giấy chứng nhận đầu tư số 222.21000092/CNĐT ngày 2/6/2014 của Ban quản lý các Khu kinh tế tỉnh Quảng Ninh, Công ty CP Xây dựng Ngọc Hà (Công ty Ngọc Hà) được phép thực hiện Dự án bến bãi bốc xếp hàng hóa tại Khu 5 phường Hải Hòa, TP Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh. Dự án đóng vai trò rất quan trọng trong việc phát triển kinh tế của tỉnh Quảng Ninh. Công ty được triển khai xây dựng mới bến bốc xếp hàng hóa với các công trình cảng, bến, hệ thống kho bãi và hạ tầng kỹ thuật đảm bảo xuất nhập hàng hóa bằng container. Đây cũng là nơi sẽ hoàn tất các thủ tục liên quan đến hải quan đối với các hàng hóa, áp dụng vận tải đa phương thức, xây dựng đồng bộ hệ thống hạ tầng kỹ thuật để phục vụ cho nhu cầu phát triển của Khu kinh tế cửa khẩu Móng Cái. Tính đến thời điểm hiện tại, nhà đầu tư đã thực hiện san lấp xong 80% mặt bằng dự án; đồng thời thi công xong tuyến kè bê tông bao bọc dài 230m cao độ 8m; đổ bê tông cốt thép mặt bến dài 880m cao độ trung bình 8m; nạo vét được 15ha âu tàu (sâu 6m so với nền mặt đất hiện trạng); đã lắp đặt và đấu nối 01 trạm biến áp 1600KVA. Tổng giá trị công ty đã đầu tư xây dựng và mua sắm thiết bị với giá trị khoảng 300 tỷ đồng. Trong quá trình thi công nạo vét, có cát nhiễm mặn nằm trong diện tích thi công âu tàu. Chủ đầu tư đã tập kết về sân cảng và chủ động kê khai nộp thuế, phí bảo vệ môi trường vào ngân sách nhà nước theo quy định, đồng thời tiến hành lắp đặt hệ thống sàng rửa cát và cho chạy thử nhằm mục đích chủ yếu phục vụ thi công dự án.

Thiết kế, dự án bến bãi bốc xếp hàng hóa tại khu 5 phường Hải Hòa, TP Móng Cái do Công ty Ngọc Hà thực hiện đóng vai trò rất quan trọng trong việc phát triển kinh tế của tỉnh Quảng Ninh nên cần tạo điều kiện cho chủ đầu tư sớm hoàn thành đưa dự án đi vào hoạt động.

Địa chỉ: Khu 7, Phường Hải Yên, Thành phố Móng cái, Quảng Ninh

CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT VÀ DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VLXD CƯỜNG THỊNH 68

Phát triển bền vững gắn liền với công tác Bảo vệ môi trường

Từ khi xây dựng hình thành và phát triển, đến nay Công ty Cổ phần Sản xuất và Dịch vụ Thương mại VLXD Cường Thịnh 68 đã đạt được những thành tựu to lớn. Công ty không ngừng mở rộng quy mô, năng lực hoạt động và còn đóng góp rất lớn trong hoạt động an sinh xã hội, xây dựng nông thôn mới tại địa phương. Trong quá trình hoạt động Nhà máy Sản xuất gạch tuynel Cường Thịnh 68 luôn luôn tuân thủ, chú trọng đến công tác bảo vệ môi trường, đem lại sự phát triển bền vững cho cả doanh nghiệp và xã hội.

Vừa qua, một số thông tin và người dân phản ánh về việc Nhà máy Sản xuất gạch tuynel Cường Thịnh 68 gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến đề điều là một chiều và chưa khách quan, tất cả những xe chở đất của nhà máy đều đảm bảo đúng tải trọng, không làm ảnh hưởng đến đề điều trong quá trình vận chuyển. Công ty đã hạn chế tối đa tiếng ồn từ việc đầu tư, xây dựng áp dụng công nghệ máy móc tiên tiến, trang thiết bị hiện đại vào sản xuất kinh doanh.

Nhà máy Sản xuất gạch tuynel Cường Thịnh 68 hiểu rằng nhiệm vụ bảo vệ môi trường, đảm bảo cuộc sống an sinh cho người dân là ưu tiên hàng đầu mong các cơ quan sở ban ngành hiểu và tạo điều kiện cho doanh nghiệp hoạt động phát triển trên địa bàn.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐÌNH HUY ĐỨC:

Đem lại chất lượng nước đảm bảo tại Kiến Thụy (Hải Phòng)

Công ty CP Đình Huy Đức thành lập năm 2017 do Ông Bùi Quốc Uy làm giám đốc với chức năng cung cấp nước sạch qua quá trình xử lý nước tại nhà máy nước sạch Ngũ Phúc đến với người dân tại xã Ngũ Phúc, huyện Kiến Thụy, TP Hải Phòng. Nhà máy nước xã Ngũ Phúc hoạt động theo chủ trương của TP Hải Phòng, nằm trong chương trình mục tiêu quốc gia về nước sạch nông thôn. Năm 2005, TP Hải Phòng đã phê duyệt và quyết định cho dự án đặt tại thôn Xuân Chiếng. Sau khi xây dựng dự án không phát huy được khả năng cấp nước cho nhân dân và đường như bị bỏ hoang. Để phục vụ nhu cầu dùng nước sạch của người dân, các cấp lãnh đạo kêu gọi doanh nghiệp vào đầu tư. Khi đó, vì thấy tốt tài sản nhà nước Công ty CP Đình Huy Đức mới tiếp nhận nhà máy cũ. Trên cơ sở nhà máy cũ công ty đã đầu tư cải tạo, nâng cấp trang thiết bị máy móc, công nghệ tiên tiến xử lý nguồn nước đạt tiêu chuẩn: QCVN 01:2009/BYT (Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống) để cung ứng phục vụ cho nhân dân trong xã.

Gần đây xuất hiện những kiến nghị phản ánh không chính xác của một số người dân dùng nước sạch của Công ty CP Đình Huy Đức họ cho rằng nguồn nước sạch của nhà máy không đảm bảo về chất lượng là hoàn toàn không khách quan, chưa đúng.

Sau khi nhận được kiến nghị của người dân, liên quan đến chất lượng nhà máy nước không bảo đảm, công ty đã phối hợp với đoàn kiểm tra liên ngành nhiều lần đến lấy mẫu nước mang đi xét nghiệm các kết quả cho thấy chất lượng nước vẫn đạt các tiêu chí quy định theo QCVN 01:2009/BYT (Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống).

Trong thời kỳ công nghệ 4.0 kiến tạo và khởi nghiệp, luôn kêu gọi hỗ trợ và bảo vệ doanh nghiệp. Việc thông tin không khách quan về doanh nghiệp thì trong bất kỳ hoàn cảnh nào rất có thể sẽ gây hiểu lầm và tạo hình ảnh xấu ảnh hưởng tới uy tín doanh nghiệp. Trước những khó khăn trước mắt và một số vấn đề cần giải quyết Công ty CP Đình Huy Đức luôn giữ vững lập trường và tin rằng chính quyền, dư luận sẽ có cái nhìn đúng đắn với những nỗ lực của chủ đầu tư trong quá trình xây dựng phát triển nhà máy nước sạch xã Ngũ Phúc ngày càng hoàn chỉnh và đồng bộ. Góp phần tích cực vào sự phát triển kinh tế địa phương nói chung và TP Hải Phòng nói riêng.



CÔNG TY CỔ PHẦN NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ - TKV

Địa chỉ trụ sở chính: Phường Cẩm Thịnh, TP. Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh

Điện thoại: 0203 3731 030 - Fax: 0203 3730 956

Email: camppha.dtk@gmail.com * Website: <http://www.nhietdiencamppha.com.vn>

Mã số doanh nghiệp: 5700428470

Vốn điều lệ: 2.179.900.000.000 đồng (Hai nghìn một trăm bảy mươi chín tỷ chín trăm triệu đồng).

Tổng số cổ phần: 217.990.000. Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng.

Nghề nghiệp kinh doanh của Công ty:

- Đầu tư xây dựng quản lý vận hành nhà máy Nhiệt điện Cẩm Phả và bán điện cho hệ thống điện Quốc gia.

- Kinh doanh các ngành nghề khác phù hợp với quy định của pháp luật.

Công ty hoạt động theo mô hình Công ty Cổ phần thực hiện theo Luật Doanh nghiệp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam, được cấp Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh (cấp lần đầu) số: 220300067 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Quảng Ninh cấp ngày 04 tháng 11 năm 2002.

Công ty Cổ phần Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV là Công ty con của Tổng công ty Điện lực TKV - CTCP, thuộc Tập đoàn CN Than - Khoáng sản Việt Nam. Hiện nay giao cho Tổng công ty Điện lực - TKV - CTCP đại diện nắm giữ cổ phần chi phối phần vốn tại Công ty.

Công ty được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt thực hiện đầu tư dự án Nhà máy Nhiệt điện chạy than Cẩm Phả tại Quảng Ninh với công suất 1x300MW có tính đến mở rộng thành 600MW ở giai đoạn 2 theo Quyết định số 129/QĐ - TTg ngày 29 tháng 01 năm 2003 của Thủ tướng Chính phủ nước CHXHCN Việt Nam.

Mục tiêu hoạt động của Công ty: Tái đa hóa các khoản lợi nhuận hợp lý cho Công ty, tăng lợi tức cho các cổ đông, đóng góp cho Ngân sách Nhà nước, đảm bảo quyền lợi cho người lao động và không ngừng phát triển Công ty ngày càng lớn mạnh.





CÔNG TY TNHH FUGIANG

Địa chỉ: KCN Văn Trung, xã Văn Trung, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang
Điện thoại: 0240.3661.968

Khu công nghiệp Văn Trung được thành lập theo quyết định số 223/QĐ-UBND ngày 18/02/2008 của UBND tỉnh Bắc Giang, do Công ty TNHH Fugiang thuộc Tập đoàn Khoa học Kỹ thuật Hồng Hải (Đài Loan) làm Chủ đầu tư.

Vị trí KCN Văn Trung nằm trên tuyến đường cao tốc Hà Nội – Lạng Sơn thuộc địa giới hành chính của các huyện Việt Yên và Yên Dũng tỉnh Bắc Giang, cách trung tâm Thủ đô Hà Nội 40km, cách sân bay quốc tế Nội Bài 45km, cách cảng Hải Phòng 110km, cách cảng biển nước sâu Cái Lân (tỉnh Quảng Ninh) 110km, cách biên giới Việt – Trung 110km, cách nhà máy Samsung Thái Nguyên 48km, cách nhà máy Samsung Bắc Ninh 21km.

Căn cứ báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án đã được phê duyệt tại quyết định số 427/QĐ-BTNMT ngày 14/03/2008 của Bộ Tài nguyên và Môi trường, dự án KCN Văn Trung có diện tích 237 ha được quy hoạch trên địa giới hành chính của các xã Nội Hoàng thuộc huyện Yên Dũng và xã Tăng Tiến, xã Hoàng Ninh, xã Văn Trung thuộc huyện Việt Yên.

Kế thừa kinh nghiệm của Tập đoàn Khoa học Kỹ thuật Hồng Hải trong lĩnh vực xây dựng, phát triển và quản lý khu phần mềm, khu công nghiệp, khu đô thị,... lĩnh vực mà tập đoàn đã khẳng định và tạo được niềm tin đối với khách hàng trên toàn thế giới. Công ty TNHH Fugiang đã đầu tư xây dựng KCN Văn Trung trở thành một trong những KCN có cơ sở hạ tầng đồng bộ và hiện đại bậc nhất của tỉnh Bắc Giang.

Hiện nay, KCN Văn Trung đã có hơn 90 doanh nghiệp được cấp Giấy chứng nhận đầu tư và thực hiện đầu tư xây dựng nhà xưởng sản xuất kinh doanh trong KCN với các ngành nghề chủ yếu như: Sản xuất và lắp ráp linh kiện điện tử; sản xuất màn hình điện thoại và các thiết bị kết nối; sản xuất các thiết bị điện tử công nghệ cao; sản xuất và lắp ráp các tấm pin năng lượng mặt trời; sản xuất hàng tiêu dùng...

Công ty TNHH Fugiang đã đầu tư xây dựng nhà máy xử lý và cung cấp nước sạch có công suất 12.000 m³/ngày đêm, đảm bảo cung cấp nước sạch cho mục đích sản xuất và sinh hoạt của tất cả các doanh nghiệp hoạt động sản xuất kinh doanh trong KCN.

Bên cạnh đó, Công ty cũng đã xây dựng và hoàn thiện hệ thống thu gom nước thải, hệ thống thoát nước mưa riêng biệt. Nhà máy xử lý nước thải tập trung khu công nghiệp có công suất 10.000 m³/ngày đêm đảm bảo xử lý toàn bộ lượng nước thải phát sinh của tất cả các doanh nghiệp đang hoạt động để xử lý đạt tiêu chuẩn theo quy định trước khi xả nước thải vào nguồn tiếp nhận.

Khu công nghiệp Văn Trung là hình mẫu về phát triển công nghiệp tại tỉnh Bắc Giang, đã được nhiều đoàn đến tham quan, khảo sát và học tập kinh nghiệm đồng thời cũng nhận được nhiều động viên khen ngợi của các ban ngành đến làm việc tại Khu công nghiệp.



Khu công nghiệp Văn Trung (Bắc Giang).



CÔNG TY VẠN LỢI (TNHH)

Địa chỉ: Lô G1-1, G1-2, G1-3 Cụm công nghiệp đa nghề Đông Thọ, Đông Thọ, Yên Phong, Bắc Ninh
Điện thoại: 0222. 3860 295 - MST: 2300231467
Email: green@vanloialuminum.com.vn - Website: vanloialuminum.com.vn

“VỮNG MẠNH HƯỚNG TỚI NỀN CÔNG NGHIỆP XANH - LEADING TO GREEN ECONOMY”

Công ty Vạn Lợi (TNHH) tiến thân hình thành từ làng nghề truyền thống đúc nhôm lâu đời hơn 80 năm và thành lập đi vào hoạt động dưới hình thức Công ty TNHH từ năm 2002. Nhà máy sản xuất nhôm ingot, đúc gia công phụ tùng ô tô xe máy và linh kiện máy móc... của công ty Vạn Lợi (TNHH) đã hoàn thành vào tháng 11/2017 với diện tích 15.000 m², nằm trong Cụm công nghiệp đa nghề Đông Thọ, huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh, được Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp phép mới với công suất lên đến 5.000 tấn/tháng, công nghệ xử lý khí thải đồng bộ tiên tiến bậc nhất công suất 10.000 m³/giờ.

Hiện tại Công ty đang mở rộng nhà máy giai đoạn 2 có diện tích 5.000 m² và dự kiến hoàn thành đi vào hoạt động trong quý 3/2019. Với công nghệ xử lý hiện đại, năng lực sản xuất lớn và đội ngũ CBCNV dày dặn kinh nghiệm, chuyên môn tốt như hiện tại, Công ty hoàn toàn có đủ khả năng đáp ứng được việc thu mua và xử lý và tái chế các loại nhôm phế liệu thông thường và nguy hại phát sinh tại các khách hàng.

Công ty Vạn Lợi (TNHH) xin gửi đến Quý khách hàng lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất. Cảm ơn sự ủng hộ, đồng tình, hợp tác của Quý khách hàng đã giành cho Công ty trong suốt thời gian qua. Sự yêu mến và niềm tin của Quý khách hàng chính là niềm tự hào, là động lực lớn nhất của công ty.



HD2-B51	HS15
ADC-3	ADC-6
ADC-10	ADC-12
AC2B	FD1.1

CÁC SẢN PHẨM NỔI BẬT



CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA CHẤT CƠ BẢN MIỀN NAM

Địa chỉ: 22 Lý Tự Trọng, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh
Tel (84-28) 38223484 - 38225373 - 38258297 - 38296620
Fax: (84-28) 38243166 - Email: sbcc@sochemvn.com - Website: www.sochemvn.com



GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty Cổ phần Hóa chất Cơ bản Miền Nam là doanh nghiệp sản xuất hóa chất cơ bản hàng đầu tại Việt Nam. Sản phẩm Hóa chất của Công ty là nguyên liệu của các ngành sản xuất khác trong nền kinh tế quốc dân. Thị trường đầu ra của Công ty hiện nay đang tập trung đáp ứng nhu cầu của các ngành công nghiệp như: sản xuất giấy, dệt, nhuộm, nhiệt điện, dầu khí, đúc quỳ, phân bón, thủy tinh, gốm sứ, vật liệu chịu lửa, điện tử, xử lý nước sinh hoạt, xử lý nước thải, thực phẩm, dược phẩm...

CÁC SẢN PHẨM CHÍNH

- Hóa chất vô cơ cơ bản: Natri hydroxyt, axit sulfuric, axit photphoric, axit clohydric, photpho...
- Hóa chất xử lý nước: Sắt (III) clorua, javen, natri silicat, poly aluminium clorua, phèn...
- Các loại muối: Mono amon photphat, mono kali photphat, diamon photphat...



VĂN PHÒNG HỢND VÀ UBND THÀNH PHỐ MÓNG CÁI

Địa chỉ: Đường Hữu Nghị - Phường Hòa Lạc - TP. Móng Cái - Tỉnh Quảng Ninh



Chào mừng

kỷ niệm 94 năm

ngày Báo chí Cách mạng Việt Nam

21/6/1925 – 21/6/2019



CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN LATCA

Địa chỉ: Số 15A, Lô 10A KĐT Nam Trung Yên, phường Trung Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
Văn phòng giao dịch: Số 21, ngách 2, ngõ 17 đường Nguyễn Văn Lộc, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Hà Nội.

Công ty cổ phần Khoáng Sản Latca được thành lập theo Giấy đăng ký kinh doanh số 0105897161 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hà Nội cấp ngày 22 tháng 05 năm 2012 với vốn điều lệ ban đầu là 10 tỷ đồng. Ngành nghề kinh doanh chính của công ty khi đó là hoạt động khai thác quặng kim loại; khai thác đá, cát, sỏi, đất sét; kinh doanh trong lĩnh vực bất động sản, xây dựng công trình giao thông, viễn thông... Năm 2016, Công ty phát hành thêm 500.000 cổ phiếu, đưa mức vốn điều lệ tăng lên 15 tỷ đồng. Ngày 21 tháng 09 năm 2017, 1.500.000 cổ phiếu của Công ty chính thức được giao dịch trên sàn Upcom thuộc Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội, đây là một dấu son trên chặng đường phát triển của Công ty, không chỉ thể hiện tính minh bạch trong hoạt động sản xuất kinh doanh của Latca mà còn là một kênh thu hút vốn đầu tư hiệu quả, trở thành bước đệm để Công ty ngày càng vươn xa hơn nữa.

Nằm ở vùng núi của xã Mông Sơn, huyện Yên Bình, tỉnh Yên Bái, bên cạnh hồ Thác Bà, Công ty Cổ phần Khoáng sản Latca có nguồn nguyên liệu được đánh giá chất lượng cao nhất



tại Việt Nam và Đông Nam Á. Do số nguồn nguyên liệu dồi dào để sản xuất ra thành phẩm của Công ty là đá vôi trắng (CaCO_3). Trữ lượng tại mỏ Mông Sơn hiện tại là khoảng 50 triệu tấn đá vôi trắng, 100 triệu tấn đá vôi xám và 60 triệu tấn Dolomite. Sau nhiều lần nâng cấp và mở rộng, nhà máy sản xuất của Công ty là một trong những nhà máy sản xuất bột đá lớn nhất tỉnh Yên Bái với công suất 120.000 tấn mỗi năm. Hiện nay, Latca có 4 dây chuyền nghiền mịn; 4 dây chuyền nghiền siêu mịn; 1 dây chuyền phủ axit stearic. Nhờ hệ thống dây chuyền hiện đại, các sản phẩm của Latca không chỉ có chất lượng đảm bảo mà còn rất đa dạng về độ mịn, độ sáng... đáp ứng được nhu cầu của nhiều khách hàng trong các ngành công nghiệp khác nhau. Bên cạnh đó Công ty cũng bán đá vôi trắng dạng thô, đá dolomite cho các khách hàng có nhu cầu. Ngoài hoạt động sản xuất và thương mại Công ty còn có hoạt động vận tải và dịch vụ như cho thuê máy nghiền đá, cho thuê xe tải... để tối ưu hóa nguồn lực và lợi nhuận.

Kể từ khi thành lập đến nay, Latca luôn hướng tới việc tạo ra những sản phẩm đạt chất lượng, đạt tiêu chuẩn để không chỉ làm hài lòng các đối tác trong nước mà còn vươn ra tầm quốc tế. Một trong những thành tựu lớn nhất mà Công ty đã đạt được là sự ủng hộ và niềm tin của những khách hàng đã hợp tác lâu dài. Công ty đã xây dựng danh tiếng của riêng mình trong lòng các đối tác trong và ngoài nước như một thương hiệu đáng tin cậy chuyên về các sản phẩm bột đá vôi. Khi Nhà máy sản xuất CaCO_3 của công ty đi vào hoạt động, Công ty luôn cam kết mục tiêu sản xuất để đảm bảo cung cấp đầy đủ, kịp thời các sản phẩm



chất lượng tốt nhất cho tất cả khách hàng. Một trong những thành tựu lớn nhất mà Latca đạt được đó là sự ủng hộ và niềm tin của những khách hàng đã hợp tác lâu dài với Công ty. Công ty cổ phần Khoáng Sản Latca đã ký nhiều hợp đồng quan trọng và có giá trị với các doanh nghiệp có uy tín như: Công ty Liên Doanh Cansu Cacbonat YBB, Công ty TNHH MTV Thương Mại & Xuất Nhập Khẩu Prime, Chandra Polymer Private Limited, Nuvanta International, Kronox Lab Sciences Pvt Ltd... Latca đã xây dựng danh tiếng của riêng mình trong lòng các khách hàng như là một thương hiệu đáng tin cậy chuyên về các sản phẩm canxi cacbonat không chỉ tại thị trường trong nước mà ở cả các thị trường nước ngoài như: Bangladesh, Ấn Độ,... Với nguồn nhân lực trẻ, năng động, sự chuyên nghiệp và nhiệt tình trong công việc, chúng tôi chia sẻ cùng một giá trị cốt lõi - trở thành Thương hiệu Toàn cầu.

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THIÊN QUÂN

Địa chỉ: Số 138 Lô 7A MR Lê Hồng Phong, P. Đông Khê, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

Ngày Báo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ DV CƠ KHÍ HUỆ TẤN

Địa chỉ: Xã Tân Hương, Huyện Châu Thành, Tỉnh Tiền Giang

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

Ngày Báo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÂN BÌNH

Địa chỉ: Tầng 8 tòa nhà Hòa hợp Sông Đà, đường Trần Phú, Văn Quán, Hà Đông, Hà Nội

94 Năm

Chào Mừng Kỷ Niệm

Ngày Báo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

TRƯỜNG CAO ĐẲNG CƠ ĐIỆN TÂY BẮC

Địa chỉ: Thị trấn Chi Nê, Huyện Lạc Thủy, Tỉnh Hòa Bình

Tuyển sinh cao đẳng, trung cấp năm học 2019 - 2020

* Mọi chi tiết được cung cấp qua Website: codientaybac.edu.vn

* Hoặc liên hệ qua Email: Quantri@codientaybac.edu.vn

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THẠCH HÒA

Địa chỉ: Xã Thạch Hòa, Huyện Thạch Thất, Thành phố Hà Nội

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ MINH DÂN

Địa chỉ: Xã Minh Dân, H. Hàm Yên, T. Tuyên Quang

Chung tay bảo vệ môi trường xanh





KHU CÔNG NGHIỆP NAM ĐÌNH VŨ



NƠI TẠO DỰNG

THÀNH CÔNG

BỆNH VIỆN NHI THANH HÓA

Địa chỉ: Quang Trung 3, Phường Đồng Vệ, Thành phố Thanh Hóa

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

Ngày Báo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG THUẬN LỘC

Địa chỉ: Phường Thuận Lộc, Thành Phố Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)

NAM ĐỊNH PHẤN ĐẤU VỀ DỊCH NÔNG THÔN MỚI

Sau hơn 3 năm thực hiện Nghị quyết số 04-NQ/TU của BCH Đảng bộ tỉnh Nam Định về xây dựng NTM giai đoạn 2016 - 2020, Nam Định đã đạt được nhiều kết quả quan trọng trong công tác xây dựng NTM. Toàn tỉnh có 97 xã được công nhận đạt chuẩn NTM, vượt 7 xã so với chỉ tiêu Nghị quyết và Kế hoạch của UBND tỉnh, 100% số huyện, thành phố đều thực hiện đạt và vượt chỉ tiêu kế hoạch. Với 100% số xã, thị trấn và 8/10 huyện, thành phố đạt chuẩn NTM, tốc độ tăng trưởng giá trị tổng sản phẩm đạt bình quân 7,12%/năm; tỷ trọng CN - TTCN và ngành nghề nông thôn phát triển, đạt kết quả khá. Thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn đạt trên 43 triệu đồng/người/năm; tỷ lệ hộ nghèo đa chiều giảm xuống còn 2,15% năm 2018. Nam Định trở thành điểm sáng, là một trong những tỉnh đi đầu cả nước về xây dựng NTM. Kết quả đạt được trong xây dựng NTM một lần nữa khẳng định chủ trương, phương pháp, cách làm của tỉnh Nam Định là hoàn toàn đúng đắn và hiệu quả.

Trong thời gian tới, chính quyền và nhân dân tỉnh Nam Định tiếp tục giữ vững, phát huy những kết quả đã đạt được, nâng cao xây dựng mô hình NTM kiểu mẫu. Tập trung khắc phục những khó khăn, hạn chế để phấn đấu đưa Nam Định trở thành tỉnh NTM đầu tiên của cả nước trong năm 2019.



XÂY DỰNG THỦY ĐIỆN ĐẮK R'KEH

XÂY DỰNG DỰ ÁN KHÔNG LÂM ẢNH HƯỞNG ĐẾN MÔI TRƯỜNG

Dự án thủy điện Đắc R'Keh, Đa Anh Kông được UBND tỉnh Đắk Nông cho phép Công ty cổ phần thủy điện Đắk Nông đầu tư tại công văn số 845/UBND-CN ngày 25/4/2007, trong đó có nguồn vốn đóng góp của cán bộ công chức tỉnh Đắk Nông. Dự án thuộc quy hoạch phát triển thủy điện nhỏ tỉnh - tỉnh Đắk Nông giai đoạn 2006-2010, có xét đến năm 2015 theo Quyết định số 571/QĐ-UBND ngày 30/04/2008.

Từ năm 2011 đến năm 2015, do khó khăn về vốn nên Công ty cổ phần thủy điện Đắk Nông đã tạm dừng thực hiện dự án và tìm kiếm đối tác để chuyển nhượng dự án. Qua 05 năm nhưng chưa có đối tác đầu tư.

Qua tìm hiểu các chính sách thu hút đầu tư của tỉnh Đắk Nông, nhận được sự giới thiệu đầu tư của chính quyền địa phương, đặc biệt là sự giúp đỡ, tạo điều kiện quý giá của Lãnh đạo Liên Đoàn lao động tỉnh Đắk Nông, Lãnh đạo Sở Công thương để Công ty Cổ phần thủy điện Đại An biết và tham gia vào dự án Nhà máy thủy điện Đắc R'Keh, Đa Anh Kông với mong muốn hết sức thật sự là để dự án tiếp tục được triển khai hoàn thành, bổ sung nguồn điện Quốc gia từ nguồn năng lượng sạch, phát triển kinh tế xã hội khu vực vùng sâu, vùng xa, đồng thời hoàn trả kinh phí cho cán bộ công chức tỉnh đóng góp cổ phần xây dựng dự án trước đây.

Sau khi được UBND tỉnh Đắk Nông chấp thuận điều chỉnh chủ trương và từ quá trình tiếp nhận, nghiên cứu hồ sơ dự án từ Công ty cổ phần thủy điện Đắk Nông, trên cơ sở chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại Thông báo số 191/TB-VTCPC ngày 22/7/2016; Kế hoạch hành động thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ về các giải pháp khôi phục rừng bền vững vùng Tây Nguyên nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2016-2020 của UBND tỉnh Đắk Nông tại Quyết định số 1616/QĐ-UBND ngày 19/9/2016, Công ty Cổ phần thủy điện Đại An, đơn vị tư vấn đã chủ động nghiên cứu và nhận thấy việc điều chỉnh dự án đầu tư theo phương án một nhà máy có công suất 5MW sẽ có hiệu quả hơn, đồng thời giảm thiểu tối đa việc chiếm đất từ 268 ha xuống khoảng 24 ha; loại bỏ hoàn toàn ảnh hưởng đến rừng, không có di dân tái định cư, nằm ngoài quy hoạch 3 loại rừng của tỉnh.

Đến thời điểm hiện tại, Công ty Cổ phần thủy điện Đại An đã đầu tư hơn 45 tỷ đồng cho việc xây dựng dự án Nhà máy thủy điện Đắc R'Keh, trong đó đã chi trả cho Liên Đoàn lao động tỉnh Đắk Nông 1,2 tỷ để chi trả cho cán bộ, công chức tỉnh trước đây góp vốn thực hiện dự án.

Theo không định của ông La Lễ Vinh, Giám đốc công ty và tìm hiểu thực tế dự án Phạm vi của thác 5 tầng nằm ở hạ du hồ thủy điện Đắc R'Keh, nằm ngoài phạm vi của thủy điện Đắc R'Keh nên khi xây dựng thủy điện không phải vô cùng quan trọng 5 tầng, việc bổ sung nước từ suối Đa Anh Kông sang suối Đắc R'Keh qua kênh thông hồ sẽ làm tăng lượng nước, đồng thời Công ty điều chỉnh đập tràn từ tràn tự do sang tràn cửa van gần bằng đáy suối, có thể điều chỉnh mức độ xả nước nên sẽ duy trì, bảo vệ được thác 5 tầng, không làm "học từ" thác.

Đến thăm Công ty Cổ Phần Thủy Điện Đại An chúng tôi cảm nhận được với sự đoàn kết, nỗ lực hết sức của tập thể Công ty Đại An, đơn vị nhân lực, tiền của, trí tuệ góp sức vào xây dựng phát triển kinh tế xã hội tại một địa phương còn nhiều khó khăn với tinh thần "phát triển kinh tế đồng hành công bảo vệ môi trường". Đại An luôn cam kết đảm bảo nguồn vốn để thực hiện cả hai dự án Nhà máy thủy điện Đắc R'Keh và dự án đa lợi sinh thái thác 5 tầng. Văn hành hài hòa giữa thủy điện và du lịch giúp bảo vệ được cảnh quan tự nhiên, tận dụng nguồn năng lượng sạch, năng lượng tái tạo đồng thời phát triển kinh tế - xã hội ở vùng sâu xa, đặc biệt khó khăn của tỉnh Đắk Nông.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI PHƯỚC

Địa chỉ: Xã Đại Phước, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai



Đánh thức tiềm năng phát triển du lịch sinh thái tỉnh Bạc Liêu



▲ DLST khu vực rừng mắm và đước ven biển Bạc Liêu

Bạc Liêu là một tỉnh thuộc Đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL), có tài nguyên thiên nhiên phong phú và đa dạng sinh học (ĐDSH) cao với các hệ sinh thái điển hình. Trong thời gian qua, Bạc Liêu tập trung phát triển nhiều mô hình du lịch sinh thái (DLST), góp phần phát triển kinh tế - xã hội địa phương.

PHÁT TRIỂN NHIỀU MÔ HÌNH DLST

Bạc Liêu có tiềm năng, lợi thế để đầu tư, khai thác, phát triển loại hình DLST với bờ biển dài 56 km cùng 50 di tích lịch sử, văn hóa như Khu du lịch sinh thái (KDLST) Hồ Nam; KDLST Vườn nhãn cổ Bạc Liêu; Khu bảo tồn thiên nhiên (KBTTN) Vườn chim Bạc Liêu... Một số KDLST, KBTTN nằm gần trung tâm TP và các khu du lịch tâm linh, thuận tiện cho việc đi lại, tham quan, lưu trú như Vườn chim Bạc Liêu (thị xã Giá Rai, huyện Phước Long, TP. Bạc Liêu), cách trung tâm TP khoảng 4 km, sát khu du lịch Nhà Mát và Quán Âm Phật Đài. Vườn chim này có lịch sử hơn 100 năm, được hình thành bởi sự bồi tụ tự nhiên từ thảm thực vật ven biển Đông, tổng diện tích 125 ha. Vườn chim là một trong những khu rừng đặc dụng diện tích lớn, hệ sinh thái rừng đặc trưng của vùng ĐBSCL, có nhiều động

vật hoang dã quý, hiếm sinh sống. Đến đây tham quan, khám phá, du khách sẽ được chiêm ngưỡng hơn 100 loài chim, trong đó có 9 loài được ghi trong Sách đỏ Việt Nam như bồ nông chân xám, giang sen, diêng điêng, cò quăm đầu đen, cốc đế... Ngoài ra, Vườn còn có 150 loài động vật, 109 loài thực vật, tạo nên một quần thể ĐDSH độc đáo, trong đó nhiều loài cây như chà là, cóc, tra, giá, mắm... thích nghi cho các loài chim thuộc nhóm cò, vạc làm nơi xây tổ sinh sản. Bởi thế, Vườn chim Bạc Liêu đã được công nhận là "Khu bảo tồn loài - Sinh cảnh" vào tháng 10/2014.

KDLST Hồ Nam được xây dựng vào tháng 11/2011 trên khu đất rộng 15 ha. Điểm nhấn của KDLST là những ngôi nhà bằng gỗ thông với bầu không khí trong lành; những điểm tham quan mang phong cách Bạc

Liêu như: Khu lưu niệm nghệ thuật Đờn ca tài tử Nam bộ và nhạc sĩ Cao Văn Lầu, cụm nhà Công tử Bạc Liêu, khu Quán âm Phật Đài... Về Hồ Nam, du khách sẽ được tận hưởng những giây phút thư giãn thoải mái khi tản bộ dưới những tán cây rợp bóng mát.

Nằm cách trung tâm TP. Bạc Liêu khoảng 6 km về hướng Nam, KDLST Vườn nhãn cổ Bạc Liêu ngút ngàn xanh tươi, với diện tích 230 ha. Đây là vườn nhãn đặc biệt nhất ở ĐBSCL, tập hợp một quần thể những cây nhãn cổ có tuổi thọ trên trăm năm tuổi. Sẽ rất thú vị khi được ngồi dưới bóng cây râm mát để tận hưởng những tiếng ca, câu hò đờn ca tài tử và thưởng thức các loại trái cây hay món bánh xèo nổi tiếng của vùng đất này.

XÂY DỰNG THƯƠNG HIỆU DLST ĐẶC THÙ

Để thực hiện mục tiêu phấn đấu đến năm 2020, mỗi năm thu hút khoảng hai triệu lượt khách du lịch trở lên; doanh thu từ hoạt động du lịch - dịch vụ đạt hơn 2.000 tỷ đồng, góp phần phát triển kinh tế - xã hội địa phương, tạo công ăn việc làm, thu nhập ổn định cho người dân địa phương... để ra tại Nghị quyết của Tỉnh ủy Bạc Liêu (nhiệm kỳ 2015 - 2020), tới đây, Bạc Liêu sẽ quy hoạch hai khu bảo tồn quốc gia, gồm Khu bảo tồn loài và chim cảnh Vườn chim Bạc Liêu (TP. Bạc Liêu), Khu bảo tồn loài và chim cảnh



ấp Canh Điền (huyện Đông Hải); quy hoạch cấp tỉnh rừng ngập mặn ven biển (diện tích gần 4.500 ha), vườn chim ấp Lập Điền, huyện Đông Hải (diện tích 21 ha), cụm nhân cổ Bạc Liêu (diện tích hơn 29.000 m²), trong đó có 400 cây nhân cổ gắn với phát triển mô hình du lịch trải nghiệm...

Bên cạnh đó, thực hiện hoạt động khai thác du lịch theo nguyên tắc không làm tác động tiêu cực đến tài nguyên ĐDSH. Hiện tại, một số dự án DLST đang được Bạc Liêu mời gọi đầu tư xây dựng như: KDLST Cái Cù (huyện Hòa Bình), ven biển Gành Hào (huyện Đông Hải); KBTTN vườn chim (thị xã Giá Rai, huyện Phước Long, TP. Bạc Liêu); Khu du lịch Giồng Nhân (TP. Bạc Liêu)... Tỉnh cũng tích cực phối hợp với Hiệp hội Du lịch ĐBSCL khảo sát các điểm DLST trên địa bàn, nhằm thẩm định, đánh giá chất lượng hoạt động theo các tiêu chí: quy mô, cơ sở hạ tầng kỹ thuật, các dịch vụ kèm theo, lượng khách đến, nguồn nhân lực...

Ngoài ra, để du lịch phát triển xứng tầm, UBND tỉnh Bạc Liêu sẽ đẩy mạnh phát triển du lịch theo hướng đa chiều, vừa đa dạng, phong phú về loại hình, sản phẩm, tuyến điểm du lịch, vừa xây dựng sản phẩm du lịch đặc thù, hấp dẫn của vùng đất, con người Bạc Liêu. Đồng thời, quan tâm xây dựng chiến lược quảng bá, xúc tiến du lịch cụ thể, nhằm giới thiệu hình ảnh Bạc Liêu đến với du khách trong và ngoài nước; chú trọng đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực phục vụ trong lĩnh vực du lịch, từ trình độ chuyên môn, kỹ năng đến văn hóa ứng xử... góp phần thúc đẩy phát triển du lịch Bạc Liêu trong giai đoạn mới■

THANH HƯƠNG



▲ Vườn chim Bạc Liêu là nơi thu hút nhiều khách du lịch đến tham quan

Chỉ có hành động mới mang lại sự thay đổi



▲ Với chiếc xe máy, Lekima Hùng đã vượt qua 7.000 km, chụp lại 3.000 bức ảnh cùng một số thuốc phim tư liệu về rác thải nhựa

Đó là thông điệp ý nghĩa về BVMT mà nhiếp ảnh gia, Đại sứ Đại dương xanh Nguyễn Việt Hùng (Lekima Hùng) gửi tới cộng đồng nhân Ngày Môi trường thế giới và Ngày Đại dương thế giới năm 2019. Với người bạn đồng hành là chiếc xe máy cùng vài trang thiết bị cá nhân, nhiếp ảnh gia Lekima Hùng đã đi qua 39 tỉnh, thành phố trên khắp cả nước trong vòng 43 ngày để ghi lại thực trạng rác thải đang diễn ra tại các bờ biển của đất nước. Anh trở thành người Việt Nam đầu tiên thực hiện chuyến đi dài gần 7.000 km chỉ để “săn” rác thải nhựa.

Nguyễn Việt Hùng - Nhiếp ảnh gia - Giám đốc Học viện Nhiếp ảnh Ánh sáng, từng tốt nghiệp trường Đại học Sư phạm Hà Nội, vừa dạy học, vừa tham gia các hoạt động xã hội, có nhiều đóng góp tích cực trong việc thay đổi nhận thức của mọi người về môi trường. Về sau, đam mê với ống kính máy ảnh và quan tâm

đến vấn đề môi trường, nhất là môi trường biển, đã thôi thúc anh lên đường, đến với tất cả các tỉnh, thành phố ven biển của đất nước. Đặc biệt, gần đây, anh đã thực hiện chuyến hành trình kéo dài 7.000 km để ghi lại những câu chuyện về rác “bằng ảnh”. Thông qua những bức ảnh, anh tin rằng, mọi người sẽ phần nào nhận thức được thực trạng ô nhiễm môi trường, từ đó thay đổi suy nghĩ và cách ứng xử với môi trường.

Tháng 8/2018, trên chiếc xe máy, Lekima Hùng xuất phát từ Hà Nội rồi bám theo đường bờ biển vào đất mũi Cà Mau, đi qua 39 tỉnh/thành (trong đó có 28 tỉnh/thành có biển) để ghi lại những hình ảnh chân thực nhất về rác thải. Đến tháng 12/2018, anh lại tiếp tục hành trình từ Hà Nội xuống Nam Định và đi dọc bãi biển của 3 tỉnh Thái Bình, Hải Phòng, Quảng Ninh tới mũi Sa Vỹ - mảnh đất địa đầu Tổ quốc. Tiếp nối hành trình 33 ngày, đêm xuyên Việt đặc biệt



ấy, năm 2019, Hùng Lekima tìm về các hòn đảo - nơi rác thải thường chỉ có thể xử lý tại chỗ, đó cũng là những địa điểm du lịch hấp dẫn của Việt Nam. Trong suốt thời gian này, mỗi ngày làm việc của anh đều bắt đầu từ 5h và kết thúc lúc 20h, với quãng đường trung bình 200 km/ngày. Có lần, do mãi “săn” ảnh, cả người và xe ngã ra đường, người xước xát, hay những lần bị ốm, anh đều cố gắng vượt qua để thực hiện tiếp chuyến hành trình. Kết quả, anh đã quay và chụp được hơn 3.000 bức ảnh ghi lại tình trạng ô nhiễm môi trường do rác thải nhựa gây ra trên các vùng biển Việt Nam. Trong số những hòn đảo anh đã từng đặt chân đến, nhiều nơi không có biện pháp xử lý rác như đảo Tam Hải (Quảng Nam), Bình Hưng (Khánh Hòa), toàn bộ lượng rác thải được xử lý bằng hình thức đốt thủ công. Có nơi đầu tư lò đốt rác nhưng không đủ công suất như đảo Bình Ba (Khánh Hòa) hay Côn Đảo (Bà Rịa - Vũng Tàu). Một vài nơi được đầu tư lò đốt rác nhưng rác thải không được phân loại tại nguồn nên vẫn đốt thủ công tại chỗ hoặc thả xuống

biển như đảo Nam Du (Kiên Giang). Ấn tượng với anh hơn cả là bãi biển Tuy Phong (Bình Thuận), nơi những con kênh không nhìn thấy nước, chỉ toàn rác thải nhựa nổi kín mặt nước, trẻ con chơi đùa ở đó. Anh tâm sự, mỗi vùng, miền đều để lại những cảm nhận rất riêng nhưng có một thứ chung nhất, đó chính là sự xót xa, tiếc nuối trước hình ảnh nhiều hòn đảo, rác đổ thẳng xuống biển hoặc đốt ven đường, gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng. Các bức ảnh ở đây không chỉ mô tả thực trạng rác thải tàn phá mà còn thể hiện nguyên nhân, mở ra một phần giải pháp xử lý rác thải nhựa, ví dụ như đầu tư thiết bị lưới, kiểm soát các cửa sông và hình thành hệ thống thu gom rác ở các đảo...

Để tôn vinh, ghi nhận đóng góp của anh đối với sự nghiệp BVMT, biển đảo, tại Lễ phát động quốc gia Tuần lễ Biển và hải đảo Việt Nam, Tháng hành động vì môi trường, hưởng ứng Ngày Đại dương thế giới và Ngày Môi trường thế giới năm 2019, Phó Thủ tướng Chính phủ Trịnh Đình Dũng, Bộ trưởng Bộ TN&MT Trần Hồng Hà và Bí

thư Tỉnh ủy Bạc Liêu Nguyễn Quang Dương đã trao Danh hiệu Đại sứ Đại dương xanh cho Nhiếp ảnh gia Lekima Hùng. Đồng thời, với mong muốn những tấm hình của anh sẽ phần nào giúp mọi người hiểu hơn sự ảnh hưởng của rác thải, đặc biệt là rác thải nhựa đến môi trường, đúng dịp kỷ niệm Ngày Môi trường thế giới và Ngày Đại dương thế giới, Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) phối hợp với Đại sứ Đại dương xanh, nhiếp ảnh gia Lekima Hùng tổ chức Triển lãm ảnh rác thải nhựa “Hãy cứu biển” (S.O.S). Triển lãm khai mạc vào ngày 4/6/2019 và mở cửa tự do đến hết ngày 9/6, tại 29 Hàng Bài, Hoàn Kiếm, Hà Nội. Triển lãm trưng bày hơn 100 bức ảnh được lựa chọn từ hơn 3.000 bức ảnh chụp dọc theo hơn 3.000 km bờ biển, tại 28 tỉnh/thành và hơn 100 cửa sông, đánh dấu chặng đường đầu tiên của Dự án Save Our Seas của nhiếp ảnh gia Lekima Hùng, là sự tổng kết lại hành trình xuyên Việt săn rác thải nhựa, cứu đại dương của anh trong năm 2018 cũng như chia sẻ của tác giả về dự định mới trong chặng đường tiếp theo của Dự án. Các bức ảnh được sắp xếp theo từng nội dung, địa điểm và thời gian chụp, giúp người xem có thể hình dung một bức tranh tổng thể về thực trạng rác thải nhựa xuyên suốt bờ biển Việt Nam. Trên con đường vạn lý độc hành dọc chiều dài đất nước, ống kính của anh đã ghi lại những nơi toàn rác; những bãi biển, dòng sông, bờ kênh và cả con người oằn mình trong rác. Câu chuyện về rác mà anh kể bằng hình ảnh có thể không phải là một câu chuyện thi vị, nhưng đó là câu chuyện chân thực nhất và anh tin rằng nó có ích vì ai cũng sẽ thấy bản thân mình trong đó.

“Mỗi việc bạn làm để giữ sạch và bảo vệ đại dương hôm nay có thể chỉ là giọt nước giữa biển cả bao la, nhưng đại dương sẽ ít đi khi thiếu những giọt nước ấy”, đó là lời chia sẻ của Lekima Hùng. Rõ ràng, chỉ khi nào ai cũng biết cho đi, biết trao tặng những gì tốt nhất cho thiên nhiên, sự cân bằng mới thực sự được tái lập. Và khi đó, chúng ta mới có thể nhận hạnh phúc từ thiên nhiên mãi mãi. Hy vọng rằng, thông điệp BVMT của Lekima Hùng sẽ ngày càng lan tỏa, truyền cảm hứng mạnh mẽ trong cộng đồng, góp phần thay đổi nhận thức và thúc đẩy những hành động tích cực của mỗi cá nhân cũng như góp một tiếng nói để các cơ quan quản lý kịp thời ban hành chính sách trong cuộc chiến chống lại rác thải nhựa, cứu đại dương■

PHƯƠNG LÊ



▲ Một bức ảnh về rác thải được Lekima Hùng chụp trong hành trình đi dọc chiều dài đất nước



Địa chỉ tham quan, giáo dục cộng đồng về bảo tồn loài gấu



▲ Các cá thể gấu vui đùa giữa thiên nhiên tại Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình

Nằm tại xã Kỳ Phú, huyện Nho Quan, tỉnh Ninh Bình, Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình do Tổ chức quốc tế Four Paws đầu tư xây dựng được coi là môi trường lý tưởng cho loài gấu sinh sôi, phát triển. Đây không chỉ “ngôi nhà”, nơi những cá thể gấu được chăm sóc sức khỏe, phục hồi tập tính tự nhiên trong môi trường bán hoang dã, mà còn là địa chỉ tham quan lý thú để giáo dục cộng đồng về việc bảo tồn loài gấu.

Việt Nam hiện còn khoảng 800 cá thể gấu, chủ yếu là gấu ngựa đang bị nuôi nhốt trong điều kiện nghèo nàn tại 250 trại nuôi nhốt tư nhân. Những cá thể gấu này phải phụ thuộc vào con người, sống ở môi trường thiếu thốn, chuồng cũi chật hẹp. Trước tình hình đó, từ năm 2015, tỉnh Ninh Bình đã hỗ trợ và tạo điều kiện cho Tổ chức Four Paws xây dựng Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình trong phần đất quy hoạch Công viên động vật hoang dã quốc gia và coi đây là mô hình điểm về cứu hộ, chăm sóc động vật hoang dã. Đến ngày 7/3/2018, Four Paws tổ chức Lễ khánh thành Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình, đánh dấu bước tiến quan trọng cho những nỗ lực cải thiện phúc lợi động vật, đặc biệt đối với các cá thể gấu từng bị chích hút mật, cung cấp nơi ở an toàn trong môi trường bán hoang dã để các cá thể gấu phục hồi tập tính tự nhiên sau nhiều năm bị nuôi nhốt,

chấm dứt nạn nuôi nhốt gấu lấy mật và bảo vệ quần thể gấu ngoài tự nhiên.

Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình được xây dựng theo tiêu chuẩn nuôi giữ hiện đại với phòng khám thú y, 2 nhà gấu, khu cách ly và 4 khu bán hoang dã. Tại đây còn trang bị đài quan sát, giúp khách tham quan ngắm nhìn cuộc sống tự do của những chú gấu. Dự án có tổng diện tích 100 ha, đủ chỗ cho hơn 100 con gấu sinh sống, hiện đã hoàn thành giai đoạn 1 với 3,6 ha, có thể tiếp nhận 44 cá thể gấu, dự kiến cuối năm 2019 sẽ xây dựng đủ chỗ cho 70 cá thể. Hiện cơ sở đang chăm sóc 10 cá thể gấu từng bị lạm dụng chích hút mật và 2 cá thể gấu con là nạn nhân của hoạt động buôn bán động vật hoang dã trái phép. Các cá thể gấu được chăm sóc bởi đội ngũ chuyên gia động vật, bác sĩ thú y trong nước, quốc tế cùng nhân viên chăm sóc chuyên nghiệp.

Tại Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình, mỗi con gấu là một cuộc đời, một số phận, có khi bị giam cầm, có khi đang trên đường vận chuyển đi buôn bán hoặc sắp bị giết thịt và đôi khi là chú gấu con đáng thương lạc mẹ. “Hai Chân” là tên gọi mà các nhân viên cứu hộ tại Cơ sở đặt cho 1 chú gấu ngựa. Chú gấu này được giải thoát khỏi 1 trại nuôi gấu lấy mật ở phường Ninh Phong, TP. Ninh Bình trong tình trạng sức khỏe yếu, béo phì, gan mật bị ảnh hưởng, mất 2 chi trước, nghi là sắp bẫy hoặc bị cắt để phục vụ nhu cầu về súp tay gấu, rượu tay gấu. Do bị nuôi nhốt lâu ngày, chế độ ăn không cân đối nên sức khỏe và việc di chuyển của Hai Chân rất yếu. Sau khi đến với Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình, Hai Chân được thăm khám sức khỏe, chăm sóc y tế, hàng ngày được ăn rau, củ quả, mía, mật ong... lông của Hai Chân đã mượt mà trở lại, da thịt cũng căng dày hơn, hệ thống cơ phát triển, thậm chí nó đã có thể bơi lội trong hồ nước. Đặc biệt là, sau gần 20 năm sống trong cũi sắt, lần đầu tiên chú đã được nếm trải cảm giác tự do, thoải mái vui đùa giữa thiên nhiên.

Trường hợp khác là chú “gấu Long” - gấu ngựa được 22 tuổi được cứu hộ tại Đồng Nai vào tháng 11/2018. Do bị nhốt trong chuồng chật hẹp, không ánh sáng quá lâu nên bệnh viêm khớp mãn tính đã tàn phá cơ thể gấu Long. Các khớp xương bị xơ cứng đến mức không thể nằm bình thường, không thể di chuyển



đốt sống lưng, đi lại chậm chạp, hay bị ngã và chỉ có thể vừa nằm vừa ăn đồ ăn để gần. Gấu Long còn gặp khó khăn khi nhai và giữ thức ăn trong miệng. Từ khi được cứu hộ và chăm sóc, gấu Long đã có thể ăn dễ dàng hơn, dùng bàn tay để giữ thức ăn rồi cắn từng miếng nhỏ. Thể trạng của gấu Long đang dần cải thiện, có cơ, khỏe mạnh, nhanh nhẹn hơn.

Cùng với Hai Chân, gấu Long, Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình còn có những cái tên rất đáng yêu như Thái Vân, Thái Giang, May, Bình Yên... Tất cả chúng đều có một điểm chung - đã từng là nạn nhân của hoạt động buôn bán động vật trái phép, bị nuôi nhốt, hút mật. Khi được cứu hộ về đây, các nhân viên dành nhiều thời gian để kiểm tra, theo dõi sức khỏe cho từng chú gấu và có phương pháp điều trị riêng. Sau đó, chúng được chuyển sang nhà gấu rộng 9 m², có trang bị võng, giường, ống giấu thức ăn để gấu thích nghi dần với môi trường mới và bắt đầu phục hồi các chức năng. Ở nhà gấu từ 1 - 2 tuần, gấu sẽ được cho ra khu bán hoang dã, nơi được giữ lại nguyên vẹn địa hình, với nhiều cây xanh, quả đồi nhỏ, tạo độ dốc cho gấu vận động, dần phục hồi được bản năng tự nhiên. Ngoài ra, để rèn luyện gấu tích cực sử dụng khứu giác, thị giác cũng như sự khéo léo của cơ thể trong tìm kiếm thức ăn, các nhân viên chăm sóc thường giấu thức ăn trong các ống tre, hốc cây, trên cành. Nhờ vậy, hầu hết các chú gấu đưa về đây đều có tiến triển tốt về sức khỏe và dần dần làm quen với môi trường bán hoang dã.

Coi giải cứu gấu là hoạt động nhân đạo, Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình luôn chú trọng công tác tuyên truyền, phối hợp với chính quyền địa phương vận động người dân đang nuôi nhốt gấu tự nguyện trao trả gấu để chúng có cơ hội được chăm sóc sức khỏe, phục hồi tập tính tự nhiên. Bên cạnh đó, Cơ sở cũng mở cửa miễn phí tham quan tất cả các ngày trong tuần, tạo điều kiện cho du khách được nhìn thấy những cá thể gấu từng bị lạm dụng chích hút mật đang sống cuộc sống tự do; được nghe các câu chuyện, xem lại hình ảnh trước đây của các cá thể gấu này, qua đó gửi thông điệp hãy chung tay bảo vệ loài gấu đến cộng đồng. Thời gian tới, Tổ chức Four Paws sẽ tiếp tục xây dựng giai đoạn 2 của Cơ sở Bảo tồn gấu Ninh Bình, nhằm tạo điều kiện cho những chú gấu có môi trường sống và được chăm sóc một cách tốt nhất■

PHẠM THỊ LAN ANH

YÊN KHÁNH:

Nâng cao tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới kiểu mẫu



▲ Hội viên phụ nữ xã Khánh Cường chăm sóc đường hoa

Sau 8 năm triển khai xây dựng nông thôn mới (NTM), với quyết tâm, nỗ lực của cả hệ thống chính trị, cùng sự đồng thuận từ nhân dân, huyện Yên Khánh (Ninh Bình) đã cán đích NTM năm 2018. Đây là động lực giúp Yên Khánh hoàn thành mục tiêu xây dựng thêm các xã NTM kiểu mẫu. Huyện cũng xác định, nâng cao tiêu chí môi trường là một trong những tiêu chí trọng tâm, được đặc biệt quan tâm bởi đây là tiêu chí phản ánh chất lượng cuộc sống, xây dựng môi trường Xanh - Sạch - Đẹp, không rác thải.

Từ một vùng quê nông nghiệp lạc hậu, với tỷ lệ hộ nghèo chiếm 11,98% (năm 2011), thu nhập bình quân chỉ gần 15 triệu đồng/người/năm... Nhờ công cuộc xây

dựng NTM, Yên Khánh ngày nay đã trở nên khang trang, hiện đại. Đến nay, toàn huyện đã nhựa hóa, bê tông hóa được 1.520 tuyến đường, với tổng chiều dài 224,7 km; tỷ lệ trường đạt chuẩn quốc gia là 96,8%; 100% các xã có nhà văn hóa, khu thể thao; gần 3.000 cầu cống được xây mới, sửa chữa, nâng cấp, phục vụ nhu cầu tưới tiêu, sinh hoạt của người dân; thu nhập bình quân đạt 41,1 triệu đồng/người/năm (tăng gấp 3 lần so với năm 2011), tỷ lệ hộ nghèo giảm xuống còn 2,7%... Đặc biệt, nhờ thực hiện hiệu quả các tiêu chí trong xây dựng NTM, cơ cấu kinh tế của huyện đã có sự chuyển dịch mạnh từ nông nghiệp sang công nghiệp và dịch vụ, đáp ứng tiến trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.



Khi bắt tay vào xây dựng NTM, Yên Khánh chỉ đạt bình quân 8,3 tiêu chí/xã, do vậy, huyện đã tập trung lãnh đạo, chỉ đạo toàn diện, quyết liệt, có trọng tâm, trọng điểm, đề ra nhiều chủ trương, giải pháp triển khai thực hiện với phương châm “Dân biết, dân bàn, dân làm, dân kiểm tra và dân hưởng thụ”. Đồng thời, huyện đã phát động phong trào “Toàn dân Yên Khánh chung sức xây dựng NTM” với trên 75.000 lượt người tham gia. Kết quả, huyện đã huy động được hơn 4.600 tỷ đồng xây dựng NTM, trong đó, người dân đóng góp trên 1.200 tỷ đồng; nhiều gia đình cũng tự nguyện hiến đất, chặt cây, phá dỡ cổng, tường rào để mở rộng mặt đường...

Trong Bộ tiêu chí khu dân cư NTM kiểu mẫu giai đoạn 2018 - 2020 áp dụng trên địa bàn tỉnh Ninh Bình theo Quyết định số 22/2018/QĐ-UBND, ngày 23/8/2018 của UBND tỉnh đề ra, tiêu chí về vệ sinh môi trường, đặt mục tiêu phải đạt các chỉ tiêu: Tỷ lệ hộ được sử dụng nước sạch, hợp vệ sinh đạt từ 95% trở lên, trong đó 70% sử dụng nước sạch đạt chuẩn quốc gia 02-QC/BYT; đạt chỉ tiêu về đường làng ngõ xóm, khuôn viên nhà ở, vườn (nếu có) của các hộ gia đình đảm bảo yêu cầu: Xanh - Sạch - Đẹp, không có hoạt động suy giảm môi trường; 100% chất thải sinh hoạt từ các hộ gia đình phải được thu gom, xử lý sơ bộ (hữu cơ và vô cơ - có túi hoặc thùng ghi rõ loại rác) trước khi thải ra ngoài môi trường; không vứt rác nơi công cộng, đảm bảo vệ sinh môi trường đạt 100%; định kỳ tối thiểu 2 lần/tháng tổng vệ sinh chung toàn thôn (vệ sinh đường thôn, hệ thống rãnh thoát nước và các tuyến mương tiêu thoát nước khu dân cư, cắt tỉa cây cối)...

Để thực hiện tốt tiêu chí môi trường, huyện Yên Khánh chú trọng đầu tư công nghệ thu gom, xử lý rác thải; khắc phục ô nhiễm và cải thiện môi trường tại các làng nghề bị ô nhiễm; ứng dụng tiến bộ khoa

học kỹ thuật, công nghệ trong sản xuất, chế biến; kiểm tra thường xuyên nguồn nước trong môi trường sống và khu công nghiệp; phân loại rác thải trước khi đưa vào bãi rác; tiếp tục tuyên truyền tới người dân về nâng cao ý thức trách nhiệm trong vệ sinh môi trường tại khu dân cư; củng cố và phát triển các tổ tự quản về môi trường... Hiện nay, 100% các xã, thị trấn đã xây dựng Đề án thu gom rác thải; phong trào tổng vệ sinh môi trường khu dân cư, đường làng, ngõ xóm, khu công cộng được phát động thường xuyên và nhân dân hưởng ứng tích cực. Từ năm 2018, rác được Trung tâm vệ sinh môi trường huyện ký hợp đồng vận chuyển về xử lý tại lò đốt thành phố Tam Điệp, góp phần đảm bảo môi trường sống.

Đối với chất thải chăn nuôi gia súc, gia cầm, được thu gom và xử lý bằng bể biogas hoặc đệm sinh học, sau đó sử dụng để bón ruộng, trồng hoa, cây cảnh. 100% các trang trại, gia trại thực hiện các điều kiện về vệ sinh thú y trong chăn nuôi theo quy định. Đặc biệt, các xã đang tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền, vận động nông dân sử dụng thuốc bảo vệ thực vật đúng cách, gắn với thu gom, xử lý chất thải nhằm đảm bảo môi trường. Năm 2018, huyện đã kiểm tra, đánh giá, xác định vị trí và

có phương án xây dựng lò đốt rác tại xã Khánh Cư; kiểm tra vị trí xây dựng lò đốt rác tại xã Khánh Thành. Bên cạnh đó, huyện cũng chỉ đạo các xã tích cực triển khai xây dựng mô hình điểm trong thực hiện chỉ tiêu về cảnh quan môi trường (mô hình trồng cây xanh phù hợp với địa phương, đẩy mạnh vai trò của các hội, đoàn thể trong quản lý các tuyến đường để không còn tình trạng vứt rác bừa bãi, nâng cao vai trò của chính quyền địa phương và cộng đồng trong việc giám sát chất lượng cảnh quan...).

Khánh Cường là một trong những xã đầu tiên về đích NTM của huyện, xã đang tiếp tục huy động mọi nguồn lực nâng cao chất lượng tiêu chí môi trường, phấn đấu trở thành xã NTM kiểu mẫu. Để thực hiện tốt tiêu chí môi trường, xã luôn đảm bảo cảnh quan môi trường Xanh - Sạch - Đẹp. Hàng năm, xã trích khoảng 80 triệu đồng từ nguồn ngân sách Nhà nước và nguồn ngân sách địa phương để đầu tư cải tạo cảnh quan, khuôn viên. Xã đã thành lập 2 tổ thu gom và xử lý rác thải sinh hoạt trong khu dân cư, thực hiện thu gom, xử lý rác thải 3 lần/1 tuần để đảm bảo công tác xử lý rác thải và vệ sinh môi trường trong khu dân cư. Ngoài cánh đồng, xã tiến hành lắp đặt hệ thống bể chứa vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật tổ



chức thu gom, xử lý theo quy định. Đối với lĩnh vực chăn nuôi, xã tuyên truyền hướng dẫn các hộ xây bể chứa chất thải, không xả chất thải ra hệ thống kênh mương, đảm bảo vệ sinh nguồn nước. Qua đó, các chỉ tiêu về môi trường trên địa bàn xã được nâng cao, đảm bảo môi trường sống an toàn, sạch đẹp cho nhân dân. Đến nay, xã đã xây dựng công trình phúc lợi trị giá gần 4 tỷ đồng từ nguồn vốn đóng góp tự nguyện của người dân; hệ thống giao thông từ đường liên xã, liên xóm đều có biển báo giao thông, có tên đường, ngõ, số nhà; 100% tuyến đường trục xóm, ngõ được bê tông hóa, đạt chuẩn, các tuyến đường nội đồng được cứng hóa; Tất cả đường trục xã, trục xóm đều có hệ thống đèn chiếu sáng thuận tiện cho sản xuất, sinh hoạt của người dân...

Ngoài ra, công tác kiểm soát ô nhiễm đối với các khu công nghiệp và cơ sở sản xuất, kinh doanh trên địa bàn huyện đã có những chuyển biến. Là huyện có hơn 30 cơ sở sản xuất công nghiệp đang hoạt động tại 2 khu công nghiệp Khánh Cư, Khánh Phú và hơn 10 cơ sở sản xuất ngoài khu công nghiệp, do đó, việc xử lý rác thải công nghiệp được huyện chú trọng. Trước khi các dự án được phê duyệt đầu tư vào địa bàn, huyện tiến hành thẩm định và cấp giấy xác nhận cam kết BVMT; thường xuyên kiểm tra, xử lý nghiêm các cơ sở sản xuất, kinh doanh vi phạm những nội dung đã cam kết về BVMT.

Trong thời gian tới, phát huy những kết quả đạt được, huyện Yên Khánh phấn đấu đến năm 2020, có từ 2 - 3 xã đạt NTM kiểu mẫu; Vận dụng, tổ chức một cách linh hoạt, sáng tạo, khơi dậy sức mạnh của tập thể và cộng đồng dân cư để các phong trào thành công, nhân dân là chủ thể trong phong trào xây dựng NTM kiểu mẫu. Đồng thời, nâng cao đời sống, thu nhập của người dân; Tiếp tục đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng kinh tế - xã hội ngày càng đồng bộ, hoàn thiện theo hướng hiện đại; Thực hiện đồng bộ các giải pháp về tái cơ cấu ngành nông nghiệp, sản xuất nông nghiệp hữu cơ; Phát triển công nghiệp, tiểu thủ công nghiệp, dịch vụ, làng nghề ở nông thôn theo quy hoạch; Giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội... góp phần xây dựng Yên Khánh ngày càng giàu mạnh, văn minh, phát triển toàn diện, bền vững■

PHÙNG THỊ QUỲNH TRANG - C. LOAN

HỘI CỰU CHIẾN BINH XÃ CHÂU THỜI:

Phát huy vai trò trong xây dựng nông thôn mới

Xây dựng nông thôn mới (NTM) là chủ trương của Đảng và Nhà nước nhằm xây dựng nông thôn phát triển toàn diện, góp phần nâng cao đời sống của người dân. Theo đó, các tổ chức Hội, đoàn thể có vai trò quan trọng trong xây dựng NTM, trong đó có sự tham gia đóng góp của Hội Cựu chiến binh (CCB) xã Châu Thới, huyện Vĩnh Lợi, tỉnh Bạc Liêu.

Xã Châu Thới cách trung tâm huyện Vĩnh Lợi khoảng 4 km, có diện tích 4.512,77 ha. Xã có 14 ấp với 14.806 khẩu, thuộc 3 dân tộc Kinh, Hoa, Khmer sống đan xen với nhau, trong xã có 14 Chi hội CCB, với 380 hội viên. Năm 2010, tỉnh Bạc Liêu đã chọn xã Châu Thới làm điểm chỉ đạo về xây dựng NTM theo Quyết định số 800/QĐ-TTg ngày 4/6/2010 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia về xây dựng NTM giai đoạn 2010 - 2020.

Ngay sau khi tiếp thu chủ trương của tỉnh về xây dựng NTM, Hội CCB xã đã xây dựng Kế hoạch tuyên truyền, vận động cán bộ, hội viên, nhân dân tích cực tham gia xây dựng NTM. Thông qua các Chi hội, các buổi sinh hoạt hàng tháng, hội viên hiểu về chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước trong xây dựng NTM, đặc biệt là tiêu chí số 17 về môi trường.

Nhờ đẩy mạnh tuyên truyền, vận động, các cán

bộ, hội viên đã có sự chuyển biến trong nhận thức về mục đích, ý nghĩa, tầm quan trọng của Chương trình xây dựng NTM. Qua đó, tạo được sự đồng thuận của cán bộ, hội viên CCB, nêu cao tinh thần đoàn kết, chung sức, chung lòng, gương mẫu thực hiện tốt phong trào xây dựng NTM. Đặc biệt là phong trào “Toàn dân đoàn kết xây dựng đời sống văn hóa ở khu dân cư”, gắn với “Chung tay xây dựng NTM”, tạo khí thế thi đua trong cán bộ, hội viên CCB bằng nhiều việc làm, mô hình hiệu quả. Từ năm 2016 đến nay, đã có 355/380 hội viên CCB tích cực tham gia xây dựng NTM, với những việc làm thiết thực như vận động nhân dân xây dựng hố rác; không vứt xác động vật xuống sông, kênh, rạch; không xả chất thải gia súc ra môi trường; xây dựng hầm biogas để làm khí đốt sử dụng trong sinh hoạt.

Một trong những tấm gương CCB điển hình trong xây dựng NTM là ông Nguyễn Văn Hùng (ấp Bà Chăng A), hàng ngày đi thu gom vỏ chai thuốc bảo vệ thực vật để làm chậu hoa trồng trước nhà, nhằm hạn chế tình trạng vứt rác bừa bãi ngoài đồng ruộng. Bên cạnh đó, còn có 356 hội viên CCB trồng 17.000 m hàng rào cây xanh, tạo cảnh quan môi trường Sạch - Xanh - Sạch - Đẹp. Đặc biệt, trên địa bàn xã có 3 ấp (Nhà Việc, Trà Đất và Giồng Bướm A) đã đầu tư xe thu gom rác, giúp hội



viên CCB và nhân dân bỏ rác đúng nơi quy định.

Song song với việc phối hợp tổ chức các tuyên truyền, bảo đảm trật tự an toàn, giao thông, Hội CCB xã Châu Thới đã tích cực phát huy và nhân rộng các mô hình “Đoạn đường an toàn, văn minh Xanh - Sạch - Đẹp”, “Tổ tuyên truyền lập lại trật tự vỉa hè”, “Câu lạc bộ Môi trường CCB”... Mặt khác, thông qua Chương trình phối hợp giữa Sở TN&MT với Hội CCB tỉnh Bạc Liêu về BVMT, Hội CCB xã đã được hỗ trợ 42 thùng chứa rác để ủ rác làm phân bón phục vụ trồng hoa màu và cây ăn quả; xây 60 hố thu gom vỏ chai thuốc bảo vệ thực vật tại 4 ấp (Nhà Việp, Trà Hắt, Bà Chăng A, Bà Chăng B), góp phần phát triển kinh tế, BVMT trên địa bàn.

Bước vào thực hiện xây dựng NTM, điểm xuất phát của xã Châu Thới còn thấp, tiềm năng kinh tế chủ yếu dựa vào sản xuất nông nghiệp, kết hợp chăn nuôi, trồng trọt và mua bán nhỏ. Với đặc điểm là vùng đồng bằng địa hình thấp, kênh rạch chằng chịt, dân cư sống không tập trung, việc chuyển dịch cơ cấu kinh tế chậm... gây khó khăn cho công tác xây dựng NTM tại Châu Thới. Song với ý chí quyết tâm của Đảng bộ và nhân dân trong xã, cùng với sự quan tâm, chỉ đạo, lãnh đạo của UBND tỉnh, các Sở, ban, ngành, huyện ủy, HĐND và UBND huyện, đặc biệt là sự vào cuộc của các hội viên Hội CCB, đến nay, xã

Châu Thới đã đạt 19/19 tiêu chí, được UBND tỉnh công nhận đạt chuẩn NTM vào tháng 3/2017.

Để tiếp tục phát huy vai trò của các hội viên Hội CCB trong BVMT, thời gian tới, Hội CCB xã Châu Thới tiếp tục duy trì công tác tuyên truyền, vận động hội viên, nhân dân bỏ rác đúng nơi quy định, không xả thải chất thải chăn nuôi ra môi trường; lồng ghép nội dung BVMT trong các buổi sinh hoạt chi hội, họp Ban Chấp hành, góp phần nâng cao nhận thức, ý thức của các hội viên, nhân dân về giữ gìn vệ sinh môi trường; Tham mưu, đề xuất cấp có thẩm quyền bố trí thùng đựng rác ở khu vực công cộng; Biểu dương, khen thưởng các tập thể, cá nhân chấp hành tốt quy định pháp luật về BVMT. Ngoài ra, các cấp chính quyền cần hỗ trợ kinh phí cho Hội CCB để xây dựng các mô hình CCB tham gia BVMT; tăng cường kiểm tra, đánh giá công tác BVMT ở các ấp trên địa bàn; xem công tác vệ sinh môi trường là một trong những điều kiện chính để xét gia đình văn hóa.

Với truyền thống quê hương anh hùng trong đấu tranh, cần cù trong lao động sản xuất, cùng những cố gắng, nỗ lực của các cấp, ngành, sự tham gia tích cực của Hội CCB, xã Châu Thới sẽ giữ vững và nâng cao chất lượng các tiêu chí, trong đó tiếp tục đẩy mạnh thực hiện tiêu chí về môi trường■

**NGUYỄN T. MAI ANH -
HOÀNG ANH**

NÔNG THÔN MỚI TRÊN QUÊ HƯƠNG LẬP THẠCH



▲ Đường làng, ngõ xóm ở huyện Lập Thạch sạch sẽ

Sau 8 năm xây dựng nông thôn mới (NTM), huyện Lập Thạch (Vĩnh Phúc) đã đạt được nhiều kết quả khả quan.

Lập Thạch nằm ở phía Tây Bắc của tỉnh Vĩnh Phúc, đầu mối giao thông nhộn nhịp, sầm uất của các huyện: Tam Đảo, Tam Dương, Vĩnh Tường, Sông Lô (một huyện mới tách ra từ Lập Thạch), thông thương với các tỉnh khác như TP. Việt Trì (Phú Thọ), huyện Sơn Dương (Tuyên Quang)... Khó khăn lớn nhất của Lập Thạch chính là đặc điểm của một huyện miền núi, cơ sở vật chất, hệ thống kết cấu hạ tầng, nhất là giao thông, thủy lợi vừa thiếu vừa yếu, chưa đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội. Đời sống nhân dân ở khu vực nông thôn trong huyện còn nhiều khó khăn. Trong khi đó, để đạt được tiêu chí NTM, nhu cầu về nguồn lực là rất lớn, nhất là về vốn.

Khắc phục những khó khăn này, huyện đã nhanh chóng kiện toàn bộ máy giúp việc cho Ban Chỉ đạo xây dựng NTM để đáp ứng những yêu cầu, nhiệm vụ trong xây dựng NTM, nâng cao vai trò, năng lực hoạt động của bộ phận giúp việc, cán bộ, công chức làm công tác xây dựng NTM, tạo ra hệ thống chuyên trách tham mưu cho UBND huyện. Văn phòng Điều phối chương trình NTM của huyện đã làm tốt công tác tham mưu, giúp UBND huyện xây dựng kế hoạch, chỉ đạo, hướng dẫn, kiểm tra, giám sát Chương trình xây dựng NTM của các xã trên địa bàn huyện; Hướng dẫn các xã triển khai, tổ chức thực hiện xây dựng NTM. Nhờ vậy, đến nay, 225,4 km đường của huyện đã được bê tông hóa, đạt 100%; đường trục liên thôn có 232,3 km, đạt 70,3%; đường ngõ xóm có 211,92 km, đạt 66,5%; đường trục chính nội đồng đạt 66,3%...

Trong thời gian tới, Lập Thạch sẽ hoàn thành toàn diện các tiêu chí, trong đó chú trọng cải thiện điều kiện vệ sinh, nâng cao nhận thức, thay đổi hành vi vệ sinh và giảm thiểu ô nhiễm môi trường, góp phần nâng cao sức khỏe và chất lượng sống cho người dân nông thôn... Có thể nói, trở thành huyện NTM của tỉnh Vĩnh Phúc là mục tiêu đang nằm trong tâm tay của huyện Lập Thạch.

PHẠM ĐÌNH



Đồng bào Khmer tỉnh Sóc Trăng đổi thay từ công cuộc xây dựng nông thôn mới

Tỉnh Sóc Trăng hiện có 40% xã nông thôn được công nhận đạt 19/19 tiêu chí nông thôn mới (NTM), trong đó nhiều xã có đồng đồng bào Khmer sinh sống. Từ công cuộc xây dựng NTM, các phum, sóc Khmer trên địa bàn tỉnh như khoác lên mình diện mạo mới, khang trang, giàu đẹp.

Được sự quan tâm, đầu tư của Đảng, Nhà nước, chính quyền địa phương, đồng bào Khmer tỉnh Sóc Trăng luôn nêu cao tinh thần đoàn kết, tích cực xây dựng xóm, ấp phát triển, xanh, sạch, đẹp. Nhiều người dân Khmer đã nỗ lực vươn lên trong sản xuất, từng bước thay đổi cách nghĩ, cách làm, từ đó thoát nghèo, vươn lên làm giàu. Tại các phum, sóc, đồng bào xây dựng thành công nhiều mô hình sản xuất hiệu quả, mang lại thu nhập cao như: Trồng trọt kết hợp chăn nuôi tôm - lúa, cá - lúa; nuôi bò sữa; nuôi gà; trồng nấm rơm... Có cuộc sống kinh tế ổn định, đồng bào Khmer còn tích cực tham gia Cuộc vận động “Toàn dân đoàn kết xây dựng NTM, đô thị văn minh”. Năm 2018, tỉnh Sóc Trăng có 89% số gia đình được công nhận danh hiệu Gia đình văn hóa; gần 14% số xã đạt chuẩn văn hóa NTM, phường văn minh đô thị; 85% số xã, phường có nhà văn hóa và 88% số khóm, ấp có nhà văn hóa, nhà sinh hoạt cộng đồng. Bên cạnh đó, các thiết chế văn hóa trong vùng đồng bào Khmer cũng được quan tâm đầu tư xây dựng; hoạt động tín ngưỡng, tôn giáo, lễ hội truyền thống được duy trì theo phong tục tập quán, góp phần giữ gìn bản sắc văn hóa dân tộc. Khu di tích văn hóa, lịch sử cũng có điều kiện để quan tâm bảo tồn với hơn 85% số ngôi chùa được tôn tạo; 65 tụ điểm văn hóa tại chùa Khmer, 2 chùa được công nhận Di tích lịch sử văn hóa cấp quốc gia và 8 chùa được công nhận Di tích lịch sử văn hóa cấp tỉnh.

An Hiệp là xã thứ 3 của huyện Châu Thành và cũng là địa phương có đồng đồng bào Khmer sinh sống đạt chuẩn NTM gần đây nhất của tỉnh Sóc Trăng, nâng tỷ lệ số xã nông thôn của tỉnh được công nhận đạt 19/19 tiêu chí NTM lên 25/80 xã. Để đạt chuẩn NTM, Đảng bộ, chính quyền địa phương xã An Hiệp đã có nhiều nỗ lực, biết dựa vào sức mạnh của nhân dân, huy động mọi nguồn lực để sớm hoàn thành các tiêu chí theo đúng tiến độ, kế hoạch



▲ Diện mạo phum, sóc ở Tham Đôn ngày càng khởi sắc

để ra. Năm 2010, khi bắt đầu xây dựng NTM, An Hiệp mới đạt 5/19 tiêu chí, đến nay, xã đã hoàn thành 19/19 tiêu chí. Trong quá trình xây dựng NTM, người dân đã đóng góp trên 20 tỷ đồng và tích cực hiến đất, vật tư xây dựng, ngày công lao động để làm đường giao thông. Hiện các trục giao thông nông thôn vào các ấp, khu dân cư đều được bê tông hóa; 100% hộ dân có điện thấp sáng; 99,5% hộ dân được sử dụng nguồn nước hợp vệ sinh; 5/6 điểm trường đạt chuẩn quốc gia; an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội được giữ vững... Đặc biệt, tỷ lệ người có việc làm thường xuyên đạt 93,4%, thu nhập bình quân đầu người khoảng 42,1 triệu đồng/người/năm, góp phần đưa tỷ lệ hộ nghèo từ 26,3% (năm 2010) giảm còn 3,4% hiện nay.

Tháng 12/2018, UBND huyện Châu Thành đã tổ chức Lễ Công bố quyết định của Chủ tịch UBND tỉnh công nhận xã An Hiệp đạt chuẩn NTM. Diện mạo phum, sóc ở

An Hiệp ngày càng khởi sắc, đời sống vật chất, tinh thần của bà con được nâng lên rõ rệt. Sự đổi đời từ cây lúa chất lượng cao, trồng màu, nuôi bò, phát triển làng nghề... đến những ngôi nhà kiên cố, khang trang ngày càng củng cố thêm niềm tin vào sự lãnh đạo của Đảng trong bà con Khmer.

Trong phong trào thi đua “Cả nước chung sức xây dựng NTM tỉnh Sóc Trăng giai đoạn 2016 - 2020”, huyện Mỹ Xuyên là lá cờ đầu với 8/10 xã được công nhận đạt chuẩn NTM. Trong đó, Tham Đôn là xã nông thôn thứ 8 của huyện và thứ 24/80 của tỉnh đạt chuẩn NTM. Với hơn 73% dân số là người Khmer, Tham Đôn là một trong những xã có tỷ lệ đồng bào dân tộc thiểu số đông nhất tỉnh Sóc Trăng. Cũng như xã An Hiệp, khi mới bước vào xây dựng NTM năm 2010, Tham Đôn chỉ có 5/19 tiêu chí đạt theo bộ tiêu chí xây dựng NTM. Thời điểm đó, hệ thống cơ sở hạ tầng, giao thông, trường học, chất



lượng sống của đồng bào còn thấp; thu nhập bình quân đầu người chỉ đạt 8,4 triệu đồng/người/năm; tỷ lệ hộ nghèo và đặc biệt khó khăn lên tới hơn 31%... Thực hiện phong trào xây dựng NTM, cấp ủy, chính quyền, các tổ chức đoàn thể đã đẩy mạnh tuyên truyền, vận động nhân dân thực hiện, xem đây là bước đột phá và là nhiệm vụ thường xuyên trong suốt quá trình xây dựng NTM.

Kết quả, sau gần 9 năm thực hiện Chương trình Mục tiêu quốc gia về xây dựng NTM, xã Tham Đôn đã huy động được hơn 212 tỷ đồng từ nhiều nguồn lực, đầu tư thực hiện hàng chục công trình hạ tầng cơ sở; cứng hóa đường nông thôn trong các phum, sóc; hỗ trợ nguồn nước sạch, xây dựng trường học, điểm vui chơi giải trí; hỗ trợ người dân chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi, chuyển đổi mô hình canh tác, sản xuất mới cho thu nhập, hiệu quả cao hơn, đẩy nhanh tốc độ giảm nghèo, nâng cao thu nhập cho người dân. Với vai trò là chủ thể NTM, người dân Tham Đôn đã tự nguyện đóng góp sức người sức của để xây dựng NTM với số tiền hơn 582 triệu đồng, xây dựng 3 tuyến đường giao thông nông thôn, 4 cây cầu và 2 nhà mát để bà con có chỗ trú nắng mưa khi đi

thăm đồng; đồng loạt hưởng ứng các phong trào như trồng hoa, làm hàng rào, cột cờ, đắp ta luy dọc hai bên lộ NTM ở nơi bị sạt lở, giữ cho đường làng ngõ xóm luôn sạch, đẹp. Bên cạnh đó, thực hiện Cuộc vận động “Toàn dân chung sức xây dựng NTM” gắn với đẩy mạnh Học tập và làm theo tư tưởng đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh, các tổ chức đoàn thể, cá nhân trong xã đã tích cực tham gia phong trào thi đua như: Nông dân đăng ký kinh doanh sản xuất giỏi, đảm bảo vệ sinh môi trường; tương thân, tương ái, đoàn kết giúp đỡ nhau trong lao động sản xuất để phát triển kinh tế hộ, thoát nghèo bền vững... Nhờ vậy, diện mạo nông thôn ở xã Tham Đôn đã có nhiều đổi thay, đời sống người dân được nâng lên với thu nhập bình quân đầu người đạt trên

41 triệu đồng/người/năm; tỷ lệ hộ nghèo giảm từ 27,5% xuống còn 3,8%; 14/14 ấp của xã đạt danh hiệu Ấp văn hóa.

Việc hoàn thành các tiêu chí, sớm đưa các xã thuần nông, có đồng đồng bào Khmer đạt chuẩn NTM thể hiện nỗ lực của chính quyền và người dân trong thực hiện mục tiêu xóa đói giảm nghèo, nâng cao chất lượng cuộc sống trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng. Trên tinh thần đó, trong định hướng đến năm 2020, tỉnh Sóc Trăng phấn đấu có trên 50% số xã nông thôn đạt chuẩn NTM; đồng thời, tiếp tục phát huy, giữ vững danh hiệu xã NTM và tiến tới trở thành xã nông thôn kiểu mẫu của tỉnh đối với những địa phương đã được công nhận■

**PHẠM THỊ THU HƯƠNG -
MINH HUỆ**

ĐẨY MẠNH PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG CUNG ỨNG NÔNG SẢN VIỆT NAM HIỆN ĐẠI

Ngày 28/5/2019, tại Hà Nội, Bộ NN&PTNT phối hợp với UBND TP. Hà Nội tổ chức Hội thảo “Phát triển hệ thống trung tâm cung ứng nông sản Việt Nam hiện đại giai đoạn 2018 - 2020 và định hướng đến 2030”.

Bộ NN&PTNT đang xây dựng Đề án “Phát triển hệ thống trung tâm cung ứng nông sản hiện đại tại Việt Nam giai đoạn 2018 - 2020 và định hướng đến năm 2030” với sự hỗ trợ của Đại sứ quán Pháp và Cơ quan Phát triển Pháp AFD tại Việt Nam. Mục tiêu của Đề án nhằm xây dựng định hướng và cơ chế, chính sách hỗ trợ phát triển hệ thống Trung tâm cung ứng hàng nông sản Việt Nam hiện đại, đáp ứng được các tiêu chuẩn trong nước và quốc tế, góp phần thúc đẩy tiêu thụ nông sản theo chuỗi giá trị, tăng cường đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm cũng như khả năng cạnh tranh của hàng nông sản Việt Nam.

Phát biểu tại Hội thảo, Thứ trưởng Bộ NN&PTNT Trần Thanh Nam khẳng định, việc đánh giá thực trạng và xây dựng phát triển hệ thống Trung tâm cung ứng nông sản, chợ đầu mối hiện nay là hướng đi quan trọng, góp phần thực hiện một trong những mục tiêu lớn của Chương trình Mục tiêu quốc gia về xây dựng Nông thôn mới giai đoạn 2016 - 2020. Bên cạnh đó, hệ thống Trung tâm cung ứng nông sản hiện đại sẽ tạo ra một kênh tiêu thụ bền vững đối với các mặt hàng nông sản của địa phương, đáp ứng được các tiêu chuẩn trong nước và quốc tế. Đồng thời, góp phần kết nối các vùng

nguyên liệu, chợ nông thôn, thúc đẩy phát triển các chợ an toàn thực phẩm, nâng cao chất lượng và tính cạnh tranh của hàng nông sản Việt trên cả thị trường trong nước và nước ngoài.

Tại Hội thảo, các đại biểu được cung cấp thêm một số thông tin hữu ích như: Hệ thống Trung tâm cung ứng nông sản, chợ đầu mối ở Việt Nam: Thực trạng, những phát hiện và khuyến nghị trên cơ sở kinh nghiệm quốc tế; Kế hoạch của TP. Hà Nội về phát triển Trung tâm cung ứng nông sản hiện đại; Tiêu chí, yêu cầu, điều kiện hình thành Trung tâm cung ứng nông sản... **HƯỜNG MAI**



Những động thái tích cực tại các quốc gia châu Phi đối với cuộc cách mạng cấm túi ni lông

Mỗi năm có khoảng 4,4 triệu tấn rác thải nhựa bị thải xuống các vùng biển và đại dương xung quanh khu vực châu Phi, đe dọa nghiêm trọng tới sự sống dưới nước cũng như tạo ra một tấm thảm độc hại trên mặt nước. Việc quản lý chất thải nhựa đang là một vấn đề nhức nhối tại lục địa này và là mối hiểm họa nhãn tiền đối với sức khỏe con người. Mặc dù điều kiện kinh tế còn khó khăn, nhưng một số nước châu Phi như Rwanda, Kenya, Maroc... đã đi tiên phong trong việc cấm sử dụng túi ni lông tại siêu thị từ hơn 10 năm về trước. Đây là động thái tích cực đáng được khích lệ.

CÁC ĐỘNG THÁI TÍCH CỰC Ở CHÂU PHI

Đi đầu trong công cuộc cấm sử dụng túi ni lông ở châu Phi là Rwanda. Kể từ năm 2007, Chính phủ Rwanda đã ban hành lệnh cấm đối với các loại túi ni lông dùng trong sinh hoạt thường ngày của người dân. Việc thuyết phục các doanh nghiệp và những người bán hàng nhỏ lẻ thay thế túi ni lông bằng các loại túi giấy an toàn với môi trường là một trong những phương pháp để loại bỏ túi ni lông ở nước này. Có thể nói, Chính phủ áp dụng thành công là bởi tại thời điểm ban hành lệnh cấm, việc sản xuất túi ni lông ở Rwanda còn chưa phổ biến.

Tháng 3/2017, Kenya đã đưa ra một trong những lệnh cứng rắn nhất thế giới: Chỉ cần có hành vi vi phạm về lệnh cấm sử dụng túi ni lông có thể bị phạt tới 4 năm tù hoặc nộp 38.000 USD. Sở dĩ lệnh cấm có phần khắt khe bắt nguồn từ việc tình hình môi trường ở Kenya đang bị ô nhiễm nặng. Ước tính người dân nước này dùng 24 triệu túi ni lông mỗi tháng. Bên cạnh đó, túi ni lông cũng thường được tìm thấy trong dạ dày của bò ở Kenya, ảnh hưởng nghiêm trọng tới chất lượng của việc sản xuất nông nghiệp và lương thực thực phẩm - ngành mang lại thu nhập cho phần lớn người dân. Cũng theo lệnh cấm, du khách đến Kenya mang theo túi ni lông từ các cửa hiệu

miễn thuế sẽ được yêu cầu bỏ lại sân bay. Trước khi lệnh cấm chính thức có hiệu lực, Chính phủ Kenya đã đưa ra một thời hạn kéo dài 6 tháng để các bên liên quan thực hiện những điều chỉnh cần thiết.

Đối với Tunisia, từ ngày 1/3/2017, tất cả các chuỗi siêu thị đều phải ngừng phân phối túi ni lông. Được biết, Tunisia đã cân nhắc cắt giảm sử dụng túi ni lông từ nhiều năm trước, nhưng việc thực hiện đã bị trì hoãn và đến ngày 1/3/2017 mới chính thức có hiệu lực. Việc sử dụng túi ni lông đã được giảm bớt và tình hình môi trường đã được cải thiện ở Tunisia.

Tanzania là quốc gia mới nhất ở châu Phi bắt đầu áp dụng lệnh cấm túi ni lông từ ngày 1/6/2019, trong nỗ lực loại bỏ chất thải nhựa khó phân hủy nhằm BVMT. Theo quy định mới ở Tanzania, lệnh cấm áp dụng đối với hành vi sản xuất, nhập khẩu, bán và sử dụng tất cả các túi ni lông sử dụng một lần. Người nào bị bắt gặp sản xuất túi ni lông có thể nhận án tù 2 năm hoặc bị phạt số tiền lên tới 400.000 USD. Bất cứ ai bị phát hiện mang theo túi ni lông đều có thể bị phạt tại chỗ 13 USD. Chính phủ cũng đã cảnh báo khách du lịch không mang túi ni lông khi nhập cảnh vào nước này, nơi có các điểm tham quan nổi tiếng như núi Kilimanjaro và Serengeti.

Trong hơn 10 năm kể từ khi lệnh cấm túi ni lông được áp dụng ở các quốc gia châu Phi, những tiến triển dù là khiêm tốn đã được ghi nhận.

Hiệu quả nhất có thể kể đến như Rwanda hay quần đảo Zanzibar ở Tanzania. Các lệnh cấm tương tự đã được ban hành ở Botswana, Eritrea, Mauritania, Maroc, Nam Phi và Uganda... Tuy nhiên, hệ thống quản lý chưa hiệu quả và thói quen xả rác khiến triển vọng của xã hội không rác thải nhựa còn gặp nhiều khó khăn ở châu Phi.

NHỮNG NGUY CƠ KHÓ LƯỜNG CỦA RÁC THẢI NHỰA

Không chỉ châu Phi, cho dù ở châu Âu hay châu Á, không khó để nhận thấy rằng đồ nhựa có ở khắp mọi nơi. Nhựa được sử dụng trong tất cả các loại sản phẩm hàng ngày, như ống kem đánh răng, ghế, đồ chơi, thiết bị điện và điện tử (máy tính, điện thoại di động)...

Nhựa phổ biến trong cuộc sống hiện đại bởi nó nhẹ, mềm dẻo, dễ đúc, dễ vận chuyển, bền và dễ vệ sinh. Bên cạnh đó, có rất ít lựa chọn thay thế cho vật liệu nhựa nếu tính đến lợi ích kinh tế. Việc đổ chai, túi và cốc nhựa sử dụng một lần, tương đương với 8 triệu tấn chất thải nhựa vào đại dương mỗi năm được cảnh báo sẽ dẫn đến việc đại dương chứa nhiều rác hơn cá vào năm 2050, trong khi ước tính 99% tất cả các loài chim biển sẽ ăn phải nhựa. Thậm chí còn có bằng chứng cho thấy, chất thải nhựa đe dọa độ phì nhiêu của đất.

Nhựa mất hàng chục năm, thậm chí hàng thế kỷ để có thể phân hủy. Khi đó,



những mảnh vật liệu nhỏ li ti trải khắp bề mặt đại dương hoặc hòa vào đáy biển và bãi biển. Chúng kết thúc hành trình trong chuỗi thức ăn của cá, chim và các động vật khác, sau đó xâm nhập vào hải sản được con người tiêu thụ. Các nhà khoa học ước tính có tới 236.000 tấn microplastic trong đại dương nhưng tác hại của chúng đối với sức khỏe con người tới nay vẫn chưa tính toán được.

CẦN GIẢI PHÁP ĐỒNG BỘ VÀ LÂU DÀI

Có thể nói, những vấn đề liên quan đến rác thải nhựa đang là mối quan ngại của nhiều quốc gia trên thế giới. Mức tiêu thụ nhựa bình quân đầu người ở châu Á (trừ Nhật Bản) là khoảng 40 kg so với mức tiêu thụ bình quân đầu người là 140 kg ở các nước phương Tây.

Mặc dù châu Á được cho là đóng góp nhiều hơn vào nạn ô nhiễm nhựa, châu Âu và các nước tiên tiến khác cũng góp phần do đã xuất khẩu trái phép một lượng lớn phế liệu nhựa sang châu Á. Đầu năm 2018, Trung Quốc đã quyết định cấm nhập khẩu phế liệu nhựa để ngăn các quốc gia EU xuất sang hàng triệu tấn rác. Lệnh cấm này đã khiến thế giới phải nhìn nhận về sự thật đang phải đối mặt, đó là vấn đề rác thải và tái chế khó kiểm soát.

Trong bối cảnh đó, tháng 3/2019, Ủy ban châu Âu (EC) đã bỏ phiếu về lệnh cấm các sản phẩm nhựa sử dụng một lần (ống hút, khuấy, đĩa...) thay thế chúng bằng các vật liệu bền vững hơn kể từ năm 2021. Chiến lược của EC cũng nhằm tiến tới mục tiêu tất cả các bao bì nhựa có thể tái chế hoặc tái sử dụng vào năm 2030.

Các nhà chuyên gia chỉ ra rằng, tất cả chúng ta có thể bắt đầu ngay bây giờ bằng cách loại bỏ hoặc giảm việc sử dụng đồ nhựa một lần không cần thiết, nhưng cũng cần các giải pháp đồng bộ để giải quyết vấn đề nhựa đại dương, từ chế tạo vật liệu và sản phẩm đến thu gom, tái chế rác thải. Bên cạnh đó, cần giáo dục người dân về sử dụng các sản phẩm thân thiện với môi trường, tuyên truyền về tầm quan trọng của việc tái chế cũng như đưa ra lộ trình, mục tiêu cụ thể về tái chế.

Việc cấm sản phẩm nhựa sử dụng một lần là một bước đi hợp lý, nhưng các nghiên cứu cho thấy rằng điểm mấu chốt để giải quyết vấn đề rác thải nhựa là tập trung thu gom và quản lý chất thải nhằm BVMT bền vững, lâu dài■

LÊ MINH ANH (Lược dịch)

THÀNH PHỐ NIJMEGEN:

Thực hiện lối sống xanh vì môi trường sạch, đẹp



▲ Thành phố Nijmegen

Từ năm 2010, Chương trình Thủ đô xanh châu Âu do Ủy ban châu Âu điều hành đã được khởi xướng nhằm tạo nên một cuộc cạnh tranh trong khu vực để thúc đẩy đổi mới, đồng thời chứng minh khả năng thu hút đầu tư và các thành phố (TP) trên khắp châu Âu đã không ngừng nỗ lực để giành được danh hiệu này. Chiến thắng trong năm đầu tiên thuộc về TP. Stockholm của Thụy Điển, tiếp đó là Hamburg (Đức), Vitoria - Gasteiz (Tây Ban Nha), Nantes (Pháp), Copenhagen (Đan Mạch), Bristol (Vương quốc Anh), Ljubljana (Slovenia) và Essen (Đức). Đến năm 2018, vượt qua các đối thủ nặng ký như Ghent (Bỉ), Lahti (Phần Lan) và Tallinn (Estonia), TP. Nijmegen (Hà Lan) đã vinh dự đón nhận Danh hiệu Thủ đô xanh châu Âu.

XE ĐẠP - BIỂU TƯỢNG CỦA LỐI SỐNG XANH

Tọa lạc bên cạnh dòng sông Waal êm đềm, Nijmegen thuộc tỉnh Gelderland, gần với biên giới nước Đức, là đô thị cổ nhất Hà Lan với hơn 2000 năm lịch sử, đại diện cho văn hóa của xứ sở hoa tulip. Khác với vẻ đẹp phồn hoa của Amsterdam, Nijmegen sở hữu nét nền nã đồng nội với các ngọn đồi bao la, cánh rừng bạt ngàn cùng công trình kiến trúc cổ kính đan xen hiện đại. Nơi đây còn có các con đê uốn quanh ven TP, kết hợp với thiên nhiên kỳ vĩ, là địa điểm thích hợp cho các hoạt động ngoài trời, vừa thư giãn, vừa rèn luyện sức khỏe. Với phong cách Burgundian độc đáo, Nijmegen được mệnh danh là “TP miền Nam mang nhiều nét đặc trưng nhất của phương Bắc”, thể hiện sự giao



▲ Hình ảnh người dân đạp xe trên các con đường đã trở nên quen thuộc tại Nijmegen

thoa của hai miền đất nước, thu hút hàng triệu du khách đến tham quan mỗi năm.

Điều đặc biệt ở TP vừa cổ kính, vừa tân thời này so với các TP khác chính là phương tiện đi lại mà người dân thường xuyên sử dụng, đó là xe đạp. Từ lâu, hình ảnh xe đạp đã trở nên quen thuộc và trở thành một phần không thể thiếu trong nhịp sống chậm rãi, thư thả của mọi góc ngách ở Nijmegen. Với 250.000 chiếc xe đạp, tỉ lệ đạp xe chiếm 65% trong tất cả các chuyến đi vào trung tâm TP và Đại học Radboud. Tại Nijmegen, có 60 km đường cao tốc dành riêng cho xe đạp, giúp cho việc đi lại bằng phương tiện này trở nên dễ dàng hơn. Sắp tới, sẽ có thêm 20 km đường cao tốc được xây dựng, biến xe đạp thành một trong những sự lựa chọn hàng đầu trong các loại hình giao thông. Bên cạnh đó, xe buýt cũng là một lựa chọn khá tốt để BVMT tại Nijmegen. Toàn bộ xe buýt của TP chạy bằng khí sinh học, góp phần hạn chế lượng khí thải ra môi trường. Vé xe buýt một chiều trong TP chỉ có giá 1,5 euro và 3 euro với vé ngoại thành. Để sử dụng xe buýt, người dân và du khách phải mua thẻ điện tử gọi là “OV - chipkaart” với giá 7,5 euro.

Theo Karrmenu Vella, ủy viên Ủy ban Môi trường của Liên minh châu Âu, Nijmegen đã “thể hiện được kết quả mà sự hợp tác thực sự có thể đạt được”. Từ các mục tiêu năng lượng đầy tham vọng và cam kết với nền kinh tế tuần hoàn, phong trào sử dụng xe đạp và phương tiện xanh vượt trội đến các biện pháp chống lụt lội tại sông Waal đã tạo nên tên tuổi Nijmegen

trong lĩnh vực phát triển đô thị bền vững ở châu Âu.

SỬ DỤNG 1.500 TẮM PIN MẶT TRỜI, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

Như nhiều đô thị khác của Hà Lan, Nijmegen sở hữu môi trường xanh cùng bầu không khí trong lành, có 1.400 m² mái nhà xanh và gần 1500 tấm pin mặt trời trên đỉnh các tòa nhà trong TP, giúp hấp thụ ánh nắng mặt trời và tạo ra nguồn điện năng để hòa vào lưới điện, cung cấp điện cho các thiết bị điện trong nhà. Người dân tận dụng khoảng không của sân thượng, mái nhà và các khu đất cao, nhiều ánh sáng làm nơi lắp đặt tấm pin năng lượng mặt trời (NLMT), biến ngôi nhà trở thành một trạm phát điện dựa vào NLMT, vừa cung cấp điện sinh hoạt cho gia đình, vừa thân thiện với môi trường.

Thiết kế hệ thống điện mặt trời trên mái ở Nijmegen mang lại nhiều ứng dụng thiết thực cho cuộc sống, đảm bảo không xả khí độc hại ra môi trường gây hiệu ứng nhà kính,

góp phần BVMT Xanh - Sạch - Đẹp. Theo đó, các tấm pin NLMT hấp thụ ánh nắng mặt trời và tạo ra dòng điện một chiều. Dòng điện này được truyền trực tiếp tới bộ chuyển đổi dòng điện (inverter). Bộ chuyển đổi inverter có nhiệm vụ chuyển dòng điện một chiều thành xoay chiều, kết nối với hệ thống điện sinh hoạt gia đình và ưu tiên sử dụng 100% điện mặt trời. Khi nguồn điện mặt trời cạn kiệt, các tải điện tiêu thụ mới chuyển sang sử dụng nguồn điện lưới. Quá trình lắp đặt và di chuyển hệ thống cũng dễ dàng với chi phí lắp đặt ban đầu hợp lý. Cách thiết kế khoa học này tiết kiệm diện tích đất ở và giúp ngôi nhà mát mẻ quanh năm. Đây là giải pháp năng lượng xanh ưu việt, giúp tiết kiệm năng lượng, BVMT.

Ngoài ra, hiện 67% chất thải tại Nijmegen đang được tái chế, góp phần đáng kể vào việc tiết kiệm nguồn tài nguyên, giảm chi phí cho công tác thu gom và xử lý rác thải. Lượng rác thải sinh hoạt còn lại được chuyển thành năng lượng, cung cấp cho hệ thống sưởi của toàn bộ cư dân TP. Nijmegen đặt mục tiêu tăng tỉ lệ tái chế chất thải lên 75% trong 2 năm tới.

Nhận thấy giữ gìn môi trường là việc làm không của riêng ai, bắt nguồn từ ý thức trách nhiệm với xã hội, cộng đồng và môi trường, Nijmegen đang nghiêm túc thực hiện các cam kết của mình bằng những việc làm thiết thực, để hình ảnh TP ngày càng đẹp hơn trong mắt bạn bè quốc tế. Có thể thấy, Danh hiệu “Thủ đô xanh châu Âu” là kết quả xứng đáng cho những nỗ lực, cố gắng của Nijmegen■

LÊ THỊ NGÀ - NGỌC LÊ



EDITORIAL COUNCIL

Nguyễn Văn Tài

(Chairman)

Prof. Dr. Nguyễn Việt Anh

Prof. Dr. Đặng Kim Chi

Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Thế Chinh

Prof. Dr. Phạm Ngọc Đăng

Dr. Nguyễn Thế Đồng

Assoc. Prof. Dr. Lê Thu Hoa

Prof. Dr. Đặng Huy Huỳnh

Assoc. Prof. Dr. Phạm Văn Lợi

Assoc. Prof. Dr. Phạm Trung Lương

Prof. Dr. Nguyễn Văn Phước

Dr. Nguyễn Ngọc Sinh

Assoc. Prof. Dr. Lê Kế Sơn

Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Danh Sơn

Assoc. Prof. Dr. Trương Mạnh Tiến

Dr. Hoàng Dương Tùng

Assoc. Prof. Dr. Trịnh Văn Tuyền

PERSON IN CHARGE OF ENVIRONMENT MAGAZINE

Nguyễn Văn Thùy

Tel: (024) 61281438

OFFICE

● Hanoi:

Floor 7, lot E2, Duong Dinh Nghe Str.,
Cau Giay Dist. Hanoi

Managing: (024) 66569135

Editorial: (024) 61281446

Fax: (024) 39412053

Email: tapchimoitruongtcmt@vea.gov.vn

<http://www.tapchimoitruong.vn>

● Ho Chi Minh City:

A 907, 9th floor - MONRE's office complex,
No. 200 - Ly Chinh Thang Street,
9 ward, 3 district, Ho Chi Minh city

Tel: (028) 66814471; Fax: (028) 62676875

Email: tcmtphianam@gmail.com

PUBLICATION PERMIT

Nº 1347/GP-BTTTT - Date 23/8/2011

Photo on the cover page:

**Nationwide Marching Ceremony
Anti Plastic Waste Movement**

Photo by: VNA

Processed & printed by:

*Hanoi Culture and Media Printing Joint
Stock Company*

Nº 6/2019

Price: 20.000VND

IN THIS ISSUE



EVENTS - ACTIVITIES

- [8] ● Joining hands in addressing plastic wastes
- [10] ● Prime Minister Nguyen Xuan Phuc sent a letter to the Vietnam Recycling Packaging Coalition
- [11] ● Ensuring inclusiveness, fairness and transparency in revising Law on Environmental Protection and Law on Land Administration
- [15] ● Increase awareness and determined to act on the environment
- [16] ● Improving effectiveness of remediation and restoration of pesticide contaminated sites
- [17] ● Towards environmentally friendly technologies, products and services
- [18] ● Vietnam Environment Administration actively responds to the 4th Golden Hammer and Sickle prize 2019
- [19] ● 50 years of following President Ho Chi Minh's directive on environmental protection



LAW - POLICY

- [20] HOÀNG VĂN THỨC: Some solutions against plastic waste in Việt Nam
- [22] NGUYỄN HẰNG: Improving freshwater shrimp control in Vietnam
- [25] LÊ THANH NGÀ: Strengthening environment water management in river basins in Vietnam
- [27] VẤN DINH - MAI DUNG: Thua Thien Hue Province: To begin implementation of administrative punishment in violations of regulations on environmental protection Law
- [29] NGUYỄN TRUNG DŨNG - NGUYỄN HẢO: Treating water pollution in Vai Mieu Lake, Thai Nguyen



VIEW EXCHANGE - FORUM

- [32] NGUYỄN NHƯ DŨNG: Recommendations for air pollution control in environmental planning
- [34] PHẠM HOÀNG HẢI - VŨ NHUNG: Initiative on zero waste- toward a circular economy
- [36] DƯ VĂN TOÁN - ĐẶNG NGUYỆT ANH: Plastic waste in marine protected areas in Vietnam, impact on marine environment and recommendations
- [38] LÊ TRẦN CHẤN: Opportunities for sustainable Central Highland
- [40] LÊ HÀ: Need for standards for raising tigers and wild animals as pets



GREEN SOLUTIONS - TECHNOLOGY

- [42] TRỊNH VĂN TUYỀN - MAI HƯƠNG: Hailing environmental scientists' contribution
- [45] TRẦN ĐỨC HẠ: Managing wastewater in tourist boats in Ha Long Bay



ENVIRONMENT & BUSINESS

- [48] TRƯƠNG HỮU THÁI: Dai Thang Company contributes to building green and environmentally friendly industrial zones
- [49] NGUYỄN VĂN LÂM - BUI VĂN HOÀI: First businessman in trading grass straws to replace plastic straws at Thừa Thiên - Huế



ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT

- [51] TRẦN LÊ TRÀ: Nine years of the death of the last rhino in Cat Tien National Park
- [69] THANH HƯƠNG: Opening opportunities for ecotourism in Bac Lieu
- [70] PHƯƠNG LÊ: Only actions can bring changes
- [72] PHẠM THỊ LAN ANH: Addresses for bear conservation education and visits



NEW RURAL AREA DEVELOPMENT

- [73] PHÙNG THỊ QUỲNH TRANG - C.LOAN: Yen Khanh improves environmental standards in developing new rural areas
- [75] MAI ANH - HOÀNG ANH: Chau Thoi Commune's Veteran Association takes a leading role in developing new rural areas
- [77] PHẠM THỊ THU HƯƠNG - MINH HUỆ: Khmer ethnic people in Soc Trang's changes thanks to new rural area development policies



AROUND THE WORLD

- [79] LÊ MINH ANH: Positive responses to plastic bag revolutions in Africa
- [80] LÊ THỊ NGÀ - NGỌC LÊ: Nijmegen city employs clean and environmentally friendly practice



CÔNG TY CỔ PHẦN VISUCO
VISUCO PLASTIC JOINT STOCK COMPANY
www.nhuavisuco.com

ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE - VFP

(Dùng để luồn dây cáp điện, thông tin ... hạ ngầm)

Đc: Add: 5/441 Thiên Lôi, Vĩnh Niệm, Lê Chân, Hải Phòng

Tel: 02253 600 409 - Website: www.ongxoanhdpe.vn

Công ty cổ phần VISUCO là một doanh nghiệp tiên phong áp dụng khoa học công nghệ tiên tiến đưa vào sản xuất ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE sản phẩm được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại nhập từ Hàn Quốc, là một doanh nghiệp trẻ đi theo định hướng sản xuất và kinh doanh vì lợi ích khách hàng.

Ống nhựa gân xoắn VISUCO được sản xuất bởi nguồn nguyên liệu HDPE, sản phẩm có nhiều màu khác nhau như: Màu cam(chủ đạo), đen, xanh, vàng, đỏ...vv... với các đặc tính ưu Việt:

- Dễ dàng uốn cong, lượn theo các vật cản
- Khả năng chịu nén cao, kéo cáp dễ dàng
- An toàn khi xảy ra động đất, sụt lún đất
- Khả năng chịu ăn mòn và tác động khắc nghiệt của thời tiết
- Độ chịu nhiệt Vicat > 90°C, Độ bền va đập TIR < 10%
- Độ bền điện áp tần số công nghiệp 1000v/ 1 min.

♦ Với tiêu chí : " **Linh hoạt để phát triển, hợp tác cùng thành công**" VISUCO có thể sản xuất tùy theo nhu cầu đơn đặt hàng của Quý khách hàng.



CÔNG TY CỔ PHẦN VISUCO
VISUCO PLASTIC JOINT STOCK COMPANY



SẢN XUẤT ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE



Luôn đặt

**"Chất Lượng
lên Hàng đầu"**

www.ongxoanhdpe.vn



CÔNG TY TNHH MTV XÂY DỰNG SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI XNK MINH ĐỨC

Đc: Số 1A32 Võ Tổng Phan, Kp 5, P. An Phú, Quận 2, TP Hồ Chí Minh
Điện thoại: 0283 404999

**Công ty Minh Đức chuyên: cho thuê máy cẩu, máy
múc, ... phục vụ trong xây dựng.**



CÔNG TY TNHH THIÊN PHÚ

Ngành nghề kinh doanh:

*Khách sạn, Nhà hàng,
Vận tải thủy nội địa, Xây
dựng công trình dân dụng,
Giao thông thủy lợi.*



Chào mừng kỷ niệm 94 năm Ngày
Bảo vệ Cách mạng Việt Nam
(21-6-1925 - 21-6-2019)



Đc: Ngã 3 Gián Khẩu, Gia Trấn, Gia Viễn, Ninh Bình
Đc: 02293 868266 - 02293833558

HT DR HOANG TUAN
TUYỂN DỤNG NHÂN SỰ

ONE HT
MỘT HOÀNG TUẤN - MỘT ĐỒNG CẤP - MỘT CHẤT LƯỢNG

One HT - Một Hoàng Tuấn - Một đồng cấp - Một chất lượng

Nhiều năm qua, thương hiệu Dr Hoàng Tuấn là một địa chỉ làm đẹp
an toàn và uy tín được hàng trăm ngàn chị em khắp nơi yêu thích.

Với sứ mệnh "Giữ gìn sắc xuân", mỗi năm Dr Hoàng Tuấn tiếp đón
hơn 200.000 khách hàng ở tất cả các dịch vụ từ Phẫu thuật - Laser
đến Nha khoa thẩm mỹ.

Ngày 9/6/2019 vừa qua, Dr Hoàng Tuấn Hạ Long chính thức đi vào
hoạt động tại PG1-10 khu đô thị Vinhomes Dragon Bay Hạ Long,
Phường Hồng Gai, Tp. Hạ Long, Quảng Ninh với tiêu chí "One HT - Một
Hoàng Tuấn - Một đồng cấp - Một chất lượng"



Dr Hoàng Tuấn Hạ Long vẫn sẽ
sở hữu đầy đủ **Một** hệ thống cơ
sở - chuẩn 5 sao; **Một** đội ngũ
bác sĩ, nhân viên y tế; **Một** hệ
thống thiết bị - công nghệ tối
nhất; **Một** chuỗi dịch vụ tận
tình chuẩn 5 sao như cơ sở
Hà Nội.

Chúng tôi cam kết dù
ở đâu Dr Hoàng Tuấn
vẫn có chất lượng
và dịch vụ tốt như
một "và Dr Hoàng
Tuấn sẽ áp dụng
đồng bộ những gì
tốt nhất chúng tôi có
để xứng đáng với sự
ủng hộ và sự tin yêu của
Quý khách hàng!

☎ 1900 6030

📧 DrHoangTuan.thammy2018

📍 487 Hoàng Quốc Việt - Hà Nội

📍 Vinhomes Dragon Bay Hạ Long Bay

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI VŨ MINH QUANG

Trụ sở: Đ. Trần Văn Ân, ấp Công Thiện Hưng, X. Long Đức, Tp Trà Vinh
VPGD: PIK8/30, Đ. Trần Đại Nghĩa, X. Lê Minh Xuân, H. Bình Chánh, HCM

Vấn đề ô nhiễm môi trường do rác thải đang đặt ra rất nhiều
thách thức đối với những nhà quản lý ở nước ta hiện nay, đặc biệt
là trong quá trình đô thị hóa tại các thành phố lớn. Tại Việt Nam,
rác thải hữu cơ chiếm tới 60% trong tổng số rác thải, nếu không
được xử lý sẽ phân hủy gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng lớn
đến đời sống của người dân. Là một người tâm huyết với vấn đề
rác thải và ô nhiễm môi trường, anh Trần Văn Quang - Giám đốc
Công ty CP thương mại Vũ Minh Quang đang triển khai dự án xử
lý rác thải phục vụ cho nông nghiệp và nhiệt điện.

- Thu gom tái chế rác thải hữu cơ thành phân hữu cơ vi sinh vừa
bảo vệ môi trường vừa đem lại lợi ích cho nền nông nghiệp sạch.
Mỗi ngày Công ty có thể xử lý từ 3 - 5 tấn rác thải.

- Xử lý chất thải từ các bể lắng, hầm lắng của các nhà hàng,
khách sạn, tòa nhà chung cư, ... tạo ra các sản phẩm dầu Carol
phục vụ cho các nhà máy nhiệt điện. Mỗi ngày Công ty có thể xử
lý tạo ra từ 4000 - 6000 lít dầu ở khu vực Phía Nam.

Bằng sự tâm huyết muốn đẩy mạnh công tác xử lý rác thải
giúp Bảo vệ Môi trường, Công ty Vũ Minh Quang rất mong được
sự quan tâm, tạo điều kiện của chính quyền các cấp từ Địa
Phương tới Trung Ương để Công ty phát huy được thế mạnh phục
vụ cho Nông nghiệp, nhiệt điện nói riêng và vấn đề Môi trường
nói chung.





TỔNG CÔNG TY GIẤY VIỆT NAM

VIET NAM PAPER CORPORATION (VINAPACO)

Tổng Công ty Giấy Việt Nam là doanh nghiệp nhà nước hoạt động theo mô hình Công ty mẹ - Công ty con kinh doanh đa ngành: Trồng rừng, khai thác và chế biến gỗ; sản xuất giấy, bột giấy, văn phòng phẩm; sản xuất hóa chất, điện; xuất nhập khẩu các loại phụ tùng, thiết bị máy móc, vật tư ngành giấy; kinh doanh dịch vụ cho thuê văn phòng, khách sạn...

TRỤ SỞ CHÍNH: Số 25A - Lý Thường Kiệt - Hoàn Kiếm - Hà Nội
ĐT: (84-24) 3824 7773 - Fax: (84-24) 3826 0381 - Email: vp.hn@vinapaco.vn

ĐỊA ĐIỂM KINH DOANH: Phong Châu - Phú Ninh - Phú Thọ
ĐT: (84-210) 3829 755 - Fax: (84-210) 3829 177 - Email: vp.bb@vinapaco.com.vn

Chủ tịch HĐQT: ÔNG HOÀNG QUỐC LÂM
Tổng Giám đốc: ÔNG NGUYỄN VIỆT ĐỨC



Grow Better and Bigger

Sản xuất tại Phú Ninh - Phú Thọ

- Độ trắng: 85 - 95 ISO

- Định lượng: 52 - 120g/m²

Sử dụng cho in tài liệu, sách, vở các loại máy photocopy



Giấy photocopy cao cấp CleverUP A4 9080
Kích thước giấy A4 (210 x 297mm)
Định lượng: 80 g/m²
Độ trắng: 90% ISO
Bao gói: 500 tờ/ram bao bằng giấy couche,
5 ram/hộp giấy cứng.
Chất lượng: giấy nhẵn mịn, mang lại hình ảnh rõ ràng, sắc nét khi in ấn.



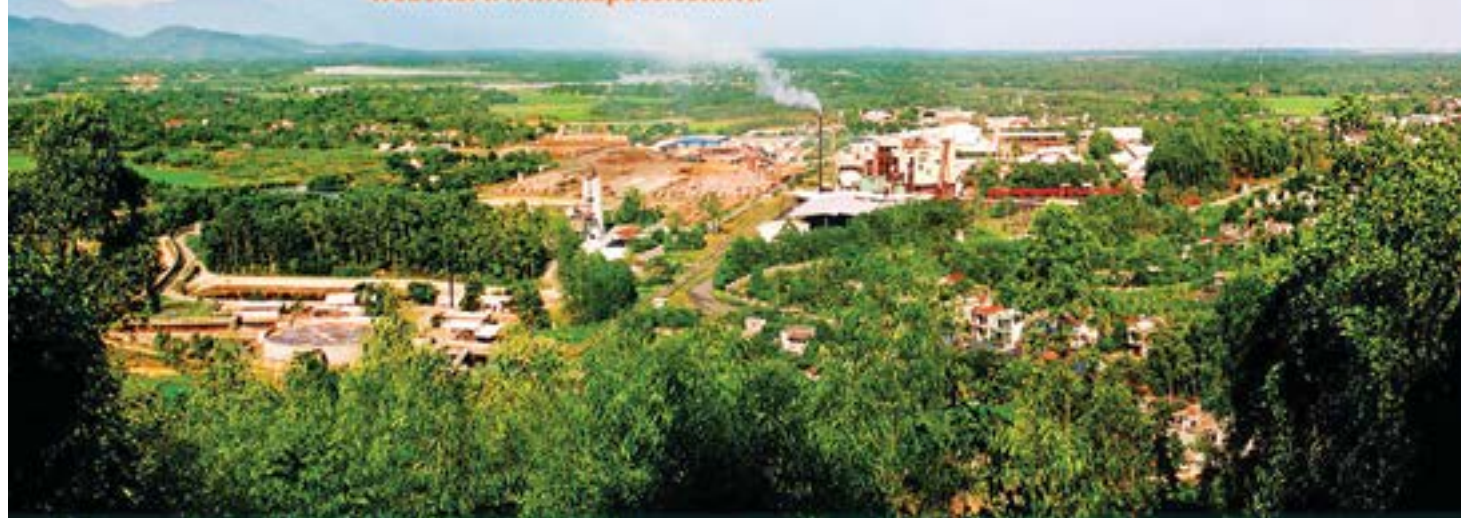
CÁC CHI NHÁNH:

Tại Hà Nội: 142 Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội - Tel: 024 3722 0347 - Fax: 024 3722 2580 - Email: bapaco@hn.vnn.vn

Tại Đà Nẵng: Lô H1, Đường số 3, Khu công nghiệp Hòa Khánh, Q.Liên Chiểu, TP.Đà Nẵng
Tel: 0235 3733980, 3733981, 3766983 - Fax: 0235 3733982

Tại TP Hồ Chí Minh: 9/19 Hồ Tùng Mậu - Quận 1 - TP.Hồ Chí Minh
Tel: 028 38299292 - Fax: 028 38231011

Website: www.vinapaco.com.vn



DẦU GỘI CAO CẤP RICARDO

SHAMPOO
for MEN



KHÍ CHẤT PHẢI MẠNH

THÉP HÒA PHÁT THỊ PHẦN SỐ 1 VIỆT NAM*



(*) Theo thống kê của Hiệp hội Thép Việt Nam



TIÊU CHUẨN HÀ LAN² trong từng hộp sữa

C/ Hệ Thống Quản Lý Chất Lượng Theo Tiêu Chuẩn Của Tập Đoàn Royal FrieslandCampina Hà Lan.

Sản phẩm này được thực hiện trong nhà máy sản xuất sữa của Tập Đoàn FrieslandCampina Hà Lan, sản xuất tại Việt Nam.
Công ty TNHH FrieslandCampina Việt Nam, 16 Đường 15/11, Phường 15, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh.
Công ty TNHH FrieslandCampina Hà Lan, Công ty TNHH FrieslandCampina Hà Lan, 100 Đường 15/11, Phường 15, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh.

CÔNG TY TNHH GREEN FAMILY DEVELOPMENT

Được thành lập từ năm 2015, công ty kinh doanh trong lĩnh vực phân phối mỹ phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe.

Với kinh nghiệm lâu năm, công ty luôn lựa chọn phân phối những dòng sản phẩm chất lượng cao và uy tín. Với phương châm: "Chất lượng sản phẩm hàng đầu, đội ngũ đại lý tận tâm" để chăm sóc và phục vụ khách hàng.

Công ty rất chú trọng vào việc phát triển hệ thống đại lý chất lượng cao, kỹ năng tư vấn khách hàng tốt.

Hiện tại công ty có gần 5000 đại lý, chi nhánh toàn quốc.

CHÀO MỪNG KỶ NIỆM 44 NĂM

NGÀY GIẢI PHÓNG MIỀN NAM THỐNG NHẤT ĐẤT NƯỚC

(30/04/1975 - 30/04/2019)



CÔNG TY TNHH THỰC PHẨM NÔNG SẢN HÀ LIÊN

Địa chỉ: Núi 3, Thôn Đại Táo, Xã Đại Thành, H. Quốc Oai, TP. Hà Nội / Điện thoại: 0964771768

Công ty TNHH thực phẩm nông sản Hà Liên xây dựng và phát triển gần 30 năm trong làng nghề truyền thống Quốc Oai. Là địa chỉ tin cậy của người tiêu dùng nhiều tỉnh thành. Hiện, cơ sở đang ở rộng hệ thống phân phối sang một số quốc gia trên khu vực như: Lào, Campuchia, Thái Lan. Miến dong Hà Liên được làm từ bột dong riêng nguyên chất 100%. Với tiêu chí "Không chất tẩy trắng, nguồn nước sạch được kiểm định" hy vọng mang đến cho người tiêu dùng sản phẩm an toàn đảm bảo sức khỏe cho cộng đồng.

Miến dong Hà Liên rất khác biệt so với các sản phẩm cùng loại có mặt trên thị trường, sự khác biệt đó xuất phát từ nguyên liệu và công nghệ sản xuất, với đặc điểm: thơm ngon giữ được đặc trưng của củ dong riêng, sợi miến mềm ăn giòn, khi nấu không dính và rất đặc biệt có thể nấu lại được tới 3 lần mà sợi miến vẫn không bị nát. Với hàm lượng các chất dinh dưỡng có lợi cho sức khỏe con người, sản phẩm miến dong Hà Liên còn hỗ trợ ngăn ngừa chứng béo phì, làm chậm quá trình lão hóa cơ thể, đặc biệt rất tốt cho người ăn chay và tiểu đường...

Cam kết về sản phẩm và dịch vụ:



- * Cam kết giá tốt nhất thị trường, đối với những khách hàng thân thiết, chúng tôi luôn có mức giá và chiết khấu, trợ giá ưu đãi.
- * Chất lượng sản phẩm được đặt lên hàng đầu.
- * Tất cả các sản phẩm của chúng tôi đều được kiểm tra kỹ lưỡng từ chất lượng đến số lượng trước khi bàn giao cho khách hàng.
- * Tư vấn khách hàng miễn phí 24/7, hỗ trợ mọi khách hàng cũ và mới nếu khách hàng có nhu cầu.



CÔNG TY TNHH THỰC PHẨM CHIẾN SỬU

Địa chỉ: Thôn Thiết Trụ, X. Bình Minh, H. Khoái Châu, T. Hưng Yên



CÔNG TY SƠN CPON VIỆT NHẬT



Công ty Sơn CPON Việt Nhật chuyên sản xuất các chủng loại sơn với thương hiệu Sơn CPON. Sơn nổi bật, sơn ngoại thất, sơn trang trí, sơn chống thấm, sơn bảo vệ công nghệ hiện đại của các tập đoàn sơn và hóa chất hàng đầu.

Với đội ngũ của bộ, công nhân kỹ thuật có trình độ chuyên môn cao và các chuyên gia đầu ngành về hóa chất, vật liệu chống thấm của Nhật Bản, chúng ta luôn cam kết kỹ thuật để cho ra đời các dòng sản phẩm sơn cao cấp phù hợp với khí hậu khắc nghiệt của Việt Nam. Phương châm đồng của Công ty Sơn CPON Việt Nhật là chất lượng sản phẩm làm nên uy tín và lòng tin của khách hàng. Là yếu tố hàng đầu, chúng ta mong muốn mang lại sự hài lòng và niềm tin cho quý khách hàng để được tiếp tục ngày càng lớn mạnh và phát triển.

NANO CÔNG NGHỆ XANH ĐỘ BỀN SIÊU HẠNG



CÔNG TY TNHH MTV KHAI THÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI TỈNH HẢI DƯƠNG



CÔNG TY TNHH LƯƠNG THỰC - THỰC PHẨM LONG AN



CÔNG TY THỦY SẢN BA LỢI



CÔNG TY CỔ PHẦN HIẾU THIÊN



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁ HIẾN



CÔNG TY TNHH TM VÀ XD AN SINH



CÔNG TY TÂN ĐẠI DƯƠNG



Vinabima

CÔNG TY CỔ PHẦN MÁY XÂY DỰNG VINABIMA TIỀN SƠN

Văn phòng: 144 Đức Giang - Long Biên - Hà Nội
Nhà máy: Đường TS 11 - KCN Tiên Sơn - Tiên Du - Bắc Ninh
Hotline: 0366 278 226 - Website: www.vinabima.com.vn

Vinabima chuyên thiết kế, chế tạo lò đốt rác thải rắn sinh hoạt và lò đốt chất thải rắn công nghiệp trên phạm vi toàn quốc



ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ VINH

Địa chỉ: Số 27 Đường Lê Mao, TP. Vinh
Điện thoại: 02383.840.039 / Email: vinhcity.ptthai@gmail.com / Hotline: 02383.842584.

CÔNG TY TNHH XUÂN BÌNH

Địa chỉ: Xã Quảng Phú, Huyện Krông Nô, Tỉnh Đắk Nông

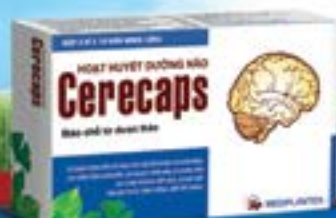


**HƯỞNG ỨNG NGÀY MÔI TRƯỜNG THẾ GIỚI
VÀ HƯỞNG TỚI KỶ NIỆM 94 NĂM
NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM**

HOẠT HUYẾT DƯỠNG NÃO Cerecaps

ĐIỀU TRỊ:

- Đau đầu
- Hoa mắt, chóng mặt
- Khó ngủ, ngủ hay mê
- Suy giảm trí nhớ, mất tập trung
- Tê bì, nhức mỏi chân tay (do thiếu năng tuần hoàn ngoại vi)



**THUỐC ĐIỀU TRỊ
THiếu NăNG Tuần Hoàn Não**

Thành phần: mỗi viên có chứa: Cao khô hỗn hợp các dược liệu: 595 mg tương ứng với Hồng hoa: 280 mg, Đường huyết: 680 mg, Xuyên khung: 680 mg, Sinh địa: 375 mg, Cam thảo: 375 mg, Kích thước: 375 mg, Sắt: 280 mg, Chiết xuất: 280 mg, Ngũ cốc: 375 mg, Cao khô lá Bạch quả: 15 mg. Tá dược vừa đủ 1 viên. **Chỉ định:** Suy giảm trí nhớ, đau đầu, hoa mắt, chóng mặt, hay cáu gắt ở người có tuổi, mất ngủ, ngủ hay mê, hay ngủ gà ngủ gật gây thiếu năng tuần hoàn não. Thiếu máu, sạm da, đứng lên ngồi xuống hay bị chóng mặt. Lâm vật trí óc, nhiều bị căng thẳng, mệt mỏi, mất tập trung. Chứng tê bì, nhức mỏi chân tay do thiếu năng tuần hoàn ngoại vi. **Liều dùng và cách dùng:** Người lớn và trẻ em trên 12 tuổi: Ngày uống 2 lần, mỗi lần 2 - 3 viên. Uống sau bữa ăn. **Quy cách:** Hộp 03 x 1 x 10 viên nang. **Chống chỉ định:** người mắc các bệnh về tim mạch, bệnh phân của thuốc, phụ nữ có thai, người có bệnh chảy máu không đông hoặc dễ chảy máu, rối loạn huyết, người nhồi máu cơ tim, trẻ em thiếu năng trí tuệ, giảm trí nhớ do thiếu năng, trẻ em dưới 12 tuổi. **Người có thai và cho con bú:** người có thai không nên dùng. **Tác dụng không mong muốn:** không. **Người lái xe và vận hành máy móc:** dùng được. **Tương tác thuốc:** không dùng với thuốc chống đông máu aspirin, heparin. **Thận trọng:** chưa có thông tin, đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.



Nhà sản xuất:
Công ty Cổ phần Dược Trung ương Miền Trung
758 Giải Phóng, Thanh Xuân, Hà Nội

1900.0043
024.3668.6111

Số giấy xác nhận nội dung quảng cáo thuốc của Cục QLĐ BQ Y tá: 81/2010/KHQC-QLĐ Ngày 21 tháng 04 năm 2007

PTL
PHARM THON LONG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ PHÚC THIÊN LONG

Địa chỉ: Ấp Đất Mới, tỉnh lộ 258, Phú Hội, Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai

Điện thoại: (+84) 286. 278. 0662 * Fax: (+84) 286. 294. 3878

Website: www.phucthienlong.com



**CHÀO MỪNG
94 NĂM**

*Ngày Báo chí Cách mạng Việt Nam
(21/6/1925 - 21/6/2019)*

CÔNG TY CỔ PHẦN NHIỆT ĐIỆN NINH BÌNH

Địa chỉ: Số 01 A, Đường Hoàng Diệu, phường Thanh Bình, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

Điện thoại: (0229) 6240 537 * Fax: (0229) 6240 722

Mã chứng khoán: NBP

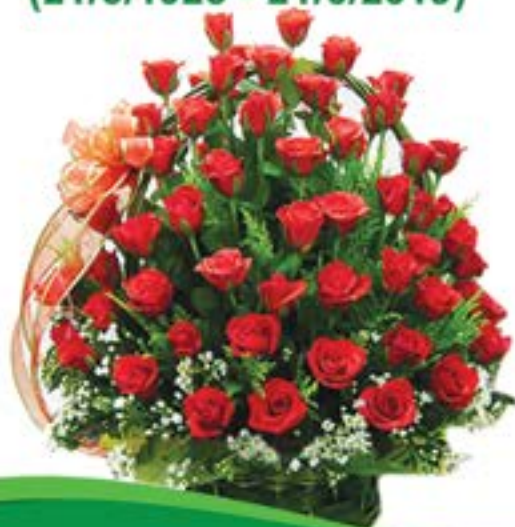


CHÀO MỪNG

94 NĂM NGÀY

BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)



Trung tâm GreenViet là tổ chức KH&CN hoạt động trong lĩnh vực bảo tồn đa dạng sinh học tại Miền Trung và Tây Nguyên được thành lập từ năm 2012. Qua 8 năm hoạt động, Trung tâm đã góp phần đáng kể cho công tác bảo tồn đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường thông qua nghiên cứu, truyền thông, giáo dục và phản biện các chính sách.

Năm 2019, GreenViet đưa vào hoạt động Trung tâm giáo dục trải nghiệm thiên nhiên về đa dạng sinh học Sơn Trà để phục vụ miễn phí khoảng 5,000 lượt học sinh, sinh viên và du khách tham quan mỗi năm.

Những đóng góp của GreenViet được đã được ghi nhận vào năm 2017 qua Giải thưởng của Bộ Tài nguyên và Môi trường; Bằng khen của Liên hiệp các hội KH&KT Việt Nam và năm 2019 được thành phố Đà Nẵng tặng Bằng khen.

Website: www.greenviet.org

XÃ CÁT KHÁNH (BÌNH ĐỊNH): CHUNG TAY BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Thời gian qua, chính quyền Xã Cát Khánh (Bình Định) đã triển khai thực hiện nhiều biện pháp, xây dựng các mô hình bảo vệ môi trường (BVMT), đồng thời tích cực vận động nhân dân cùng tham gia. Nhờ vậy, đến nay Xã Cát Khánh trở thành một trong những địa phương được đánh giá có môi trường sáng-xanh-sạch-đẹp trên địa bàn huyện Phù Cát tỉnh Bình Định.

Nhằm nâng cao nhận thức và vận động nhân dân tích cực tham gia BVMT, UBND xã đã đẩy mạnh công tác tuyên truyền bằng nhiều hình thức phong phú như: thông tin trên loa đài địa phương, qua các cuộc họp, sinh hoạt thôn; tổ chức các đợt ra quân làm vệ sinh đường làng, ngõ xóm, trồng cây xanh... Song song đó, các hội, đoàn thể đã xây dựng các mô hình BVMT thu hút hội viên tham gia. Điển hình như Hội Phụ nữ xã với phong trào "Phụ nữ với công tác BVMT" gắn với xây dựng gia đình "5 không, 3 sạch", "sọt rác gia đình"; Đoàn Thanh niên có những tình nguyện viên tích cực, nhiệt tình trong các đợt phát động làm vệ sinh môi trường.

Xã đã vận động bà con nhân dân trong xã thực hiện mô hình thu gom rác thải, theo đó, các hộ dân chuyển rác thải tới nơi tập kết, 2 lần/tuần đội thu gom rác đến xử lý. Từ khi có mô hình thu gom rác thải, tại địa phương không còn tình trạng rác thải vứt bừa bãi trên các tuyến đường liên thôn, liên xã. Ngoài ra, đối với những hộ chăn nuôi gia súc, gia cầm, xã vận động người dân làm chuồng trại xa khu dân cư, đảm bảo vệ sinh môi trường cộng đồng.

Hơn nữa, nhằm nâng cao ý thức người dân trong việc BVMT, UBND xã đã gắn nhiệm vụ BVMT với thực hiện các nội dung cuộc vận động "Toàn dân đoàn kết, xây dựng nông thôn mới, đô thị văn minh", xem đó làm tiêu chí bình xét danh hiệu thi đua "Khu dân cư văn hóa", "Gia đình văn hóa". Bên cạnh đó, BVMT cũng được đưa vào hương ước, quy ước xây dựng khu dân cư văn hóa, gia đình văn hóa, nếu vi phạm sẽ xử lý đúng quy định. Qua cách làm này, đã nâng cao nhận thức của người dân về BVMT, giúp mọi người hiểu rõ xã rác bừa bãi không chỉ làm mất mỹ quan địa phương mà còn gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến sức khỏe của bản thân. Từ đó, 100% hộ gia đình có dụng cụ chứa đựng rác, không vứt rác bừa bãi.....

Trong hoạt động kinh doanh và chế biến mực xã ở địa phương, chính quyền đã nỗ lực tìm kiếm cách giải quyết để khắc phục tuyên truyền và xử lý. Qua công tác tuyên truyền tích cực kịp thời của chính quyền xã, các hộ dân kinh doanh, chế biến mực xã đã nhận ra ảnh hưởng của công việc của mình tác động xấu đến môi trường. Nên đã từng bước thay đổi chuyển từ nghề kinh doanh chế biến mực xã sang nghề khác.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÁI BÌNH

ĐƠN VỊ ANH HÙNG LAO ĐỘNG

Địa chỉ: 373 Lý Bôn, TP. Thái Bình, T. Thái Bình

Chào Mừng Kỷ Niệm 94 Năm

Ngày Báo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG NGỌC HIỆP

Chào mừng Kỷ niệm 94 năm

Ngày Báo chí Cách mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI VÀ VẬN TẢI TRƯỜNG XUÂN

Địa chỉ: 162 Đường Chùa Vẽ, P. Đồng Hải 1, Q. Hải An, TP. Hải Phòng

Giám đốc: Nguyễn Trung Thành / Hotline: 0903.775.356

Email: thanhtruongxuanse@gmail.com / Website: http://vantaitruongxuan.com

LĨNH VỰC KINH DOANH

Vận tải hàng hóa, cho thuê thiết bị nâng hạ, kinh doanh lâm sản, dịch vụ giao nhận và khai thác hải quan

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÀ NINH

Địa chỉ: Xã Hà Ninh, Huyện Hà Trung, Tỉnh Thanh Hóa

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN DUY XUYỀN

Địa chỉ: 468 Hùng Vương, TT. Nam Phước, H. Duy Xuyên, T. Quảng Nam

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÀ TÂN

Địa chỉ: Xã Hà Tân, Huyện Hà Trung, Tỉnh Thanh Hóa

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HƯNG LONG

Địa chỉ: Xã Hưng Long, Huyện Hưng Nguyên, Tỉnh Nghệ An

CÔNG TY TNHH SX DV TM MÔI TRƯỜNG XANH

Địa chỉ: Lô 15, Khu Công nghiệp Nam Sách, Xã Ai Quốc, TP. Hải Dương, T. Hải Dương

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 Năm

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)

CÔNG TY TNHH HOÀNG HUY TOÀN

Địa chỉ: Thôn 6 xã Lộc Ninh - TP. Đồng Hới - tỉnh Quảng Bình

Điện thoại: 02326271368

Kỷ Niệm Ngày thương binh liệt sĩ

27-7-2019



CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH THAN CẨM PHẢ - VINACOMIN

Địa chỉ: Số 170 đường Trần Phú - Phường Cẩm Tây - Thành phố Cẩm Phả
Tỉnh Quảng Ninh



CHÀO MỪNG

**KỶ NIỆM 94 NĂM
NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM
21/6/1925 - 21/6/2019**

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐIỆN THẮNG BẮC

Địa chỉ: Xã Điện Thắng Bắc, Thị xã Điện Bàn, Tỉnh Quảng Nam

Thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia về xây dựng nông thôn mới đến năm 2020 của Đảng, Nhà nước, với mục tiêu xây dựng nông thôn có kết cấu hạ tầng hiện đại theo quy hoạch; cơ cấu kinh tế và hình thức sản xuất hợp lý; gắn phát triển nông nghiệp với phát triển công nghiệp, dịch vụ; xây dựng xã hội nông thôn dân chủ, ổn định, giàu bản sắc văn hóa dân tộc; giữ gìn môi trường sinh thái; an ninh trật tự được đảm bảo; đời sống vật chất và tinh thần của nhân dân được nâng cao. Bước vào thực hiện xây dựng nông thôn mới với xuất phát điểm thấp, địa bàn rộng, giao thông đi lại khó khăn, sản xuất nhỏ lẻ, thu nhập bình quân đầu người đạt 31,06 triệu đồng/người/năm, tỷ lệ hộ nghèo ở mức 11,6%, theo rà soát đánh giá xã Điện Thắng Bắc mới đạt 10/19 tiêu chí nông thôn mới. Sau nhiều nỗ lực phấn đấu, với quyết tâm cao của cả hệ thống chính trị, sự đồng thuận tham gia tích cực của các tầng lớp nhân dân, cách làm sáng tạo, hiệu quả và bước đi phù hợp, xã Điện Thắng Bắc đã đạt chuẩn nông thôn mới năm 2015. Sau nhiều năm cán đích nông thôn mới, xã đã huy động được nhiều nguồn vốn, đầu tư kết cấu hạ tầng kinh tế xã hội đồng bộ, đặc biệt UBND xã đã ban hành nhiều đề án phát triển kinh tế, tạo ra sản phẩm hàng hóa, nhờ vậy thu nhập bình quân đầu người đến nay đạt 40,16 triệu đồng/người/năm, tỷ lệ hộ nghèo giảm còn 2,29%, đời sống vật chất và tinh thần ngày càng được nâng cao theo tiêu chí mới. Hiện nay xã Điện Thắng Bắc đang tập trung triển khai xây dựng khu dân cư Nông thôn mới kiểu mẫu cho các thôn và tập trung mọi nguồn lực đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng để đến năm 2020 trở thành phường của thị xã Điện Bàn./.

CÔNG TY TNHH HIỆP PHÚ

Địa chỉ: Thôn Chè 8, Xã Lương Vượng, TP Tuyên Quang

Chào Mừng Kỷ Niệm

**94 NĂM NGÀY
BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM
21/6/1925 - 21/6/2019**



CÔNG TY TNHH HOÀNG TIẾN

Địa chỉ: Tổ Khuất Lộng - Phường Huyền Tung - TP. Bắc Kạn - Tỉnh Bắc Kạn

GIÁM ĐỐC: Nông Thị Việt

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 NĂM

NGÀY BẢO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

21/6/1925 - 21/6/2019



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LONG AN

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



Chào Mừng Kỷ Niệm

94

Năm Ngày Bảo Chí Cách Mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)

BỆNH VIỆN MẮT THANH HÓA

Số 215 - Hải Thượng Lãn Ông - Phường Quảng Thắng - TP. Thanh Hóa

Giám đốc: BSCKII PHẠM VĂN DUNG

Chào Mừng Kỷ Niệm

94 NĂM

NGÀY BẢO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

21/6/1925 - 21/6/2019



SCD

SCD NORTHWEST SAI GON CITY DEVELOPMENT CORPORATION - SCD

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÀI GÒN TÂY BẮC - SCD
NORTHWEST SAI GON CITY DEVELOPMENT CORPORATION - SCD
Quốc lộ 22, Ấp Tràm Bè, Xã Tân Phú Trung, H. Củ Chi, TP. Hồ Chí Minh
Hotline: +84 934 919 919 - Điện thoại: +84 28 3796 5862
Email: scd@tanphutrung.com Website: https://tanphutrung.com

KHU CÔNG NGHIỆP TÂN PHÚ TRUNG
TAN PHU TRUNG INDUSTRIAL PARK

ÔN ĐỊNH LÂU DÀI - VÙNG ĐƯỢC TƯƠNG LAI

BẬT CÔNG NGHIỆP VÀ NHÀ XƯỞNG CHƠ THUÊ

* Quy mô Tổng diện tích 542 ha, trong đó có 359 ha diện tích đất công nghiệp và 48 ha khu nhà ở cho chuyên gia, công nhân.

* Vị trí

- Có mặt tiền Quốc lộ 22 là 01 km, Quốc lộ 1, Tỉnh lộ 8 nối liền Vòng xoay góc kinh tế trọng điểm Long An - Bình Dương và TP. Hồ Chí Minh.
- Các biệt: Cách trung tâm TP. Hồ Chí Minh 28 km, Sân bay Tân Sơn Nhất 15 km, Cảng Sài Gòn 27 km, Ga Sài Gòn khoảng 20 km, Cầu Nhỏ Mũi Bè 55 km, trung tâm các tỉnh Long An và Bình Dương khoảng 35 km.

* Cơ sở hạ tầng hoàn thiện, hiện đại, hệ thống xử lý nước thải khép kín đáp ứng nhu cầu thuê đất của nhà đầu tư.

* Nguồn nhân lực chất lượng cao và lao động dồi dào đáp ứng nhu cầu cho các doanh nghiệp trong Khu công nghiệp.

Scale: 542 hectares in total area, including 359 hectares of industrial land and 48 hectares of housing for professionals and workers.

Location:

- National Highway 22 frontage is 01 km, linking to National Highway 1, Provincial Road 8 and key economic triangle area, Long An - Binh Duong and Ho Chi Minh City.

- Especially 28km distant from Ho Chi Minh City center, 15 km from Tan Son Nhat International Airport, 27 km from Saigon Port, 20 km from Saigon Railway Station, 55 km from Mui Be Border Gate, 35 km from Long An and Binh Duong provinces.

Complete and modern infrastructure, closed waste water treatment system to meet the investor's land rental demand.

High quality human resources and abundant labor to meet the needs of enterprises in the Industrial Park.

CÔNG TY TNHH MTV THƯƠNG MẠI SẢN XUẤT TRƯỜNG SƠN

Địa chỉ: Ấp 3, xã Đồng Tiến, huyện Đồng Phú, tỉnh Bình Phước

GIÁM ĐỐC: LÊ THỊ CHÌNH

CHÀO MỪNG 94 NĂM

Ngày Báo chí Cách mạng Việt Nam

(21/6/1925 - 21/6/2019)



PHÒNG QUẢN LÝ ĐÔ THỊ HUYỆN THẠCH THẮT

Địa chỉ: Thị trấn Liên Quan - huyện Thạch Thất - Thành phố Hà Nội
Tel: (024) 3384 2252

Phòng Quản lý Đô thị huyện Thạch Thất có chức năng tham mưu, giúp UBND huyện thực hiện chức năng quản lý nhà nước về kiến trúc, quy hoạch xây dựng, phát triển đô thị; nhà ở và công sở, vật liệu xây dựng; giao thông vận tải; hạ tầng kỹ thuật đô thị và nông thôn trên địa bàn.

Vấn đề bảo vệ môi trường cũng luôn được Phòng Quản lý Đô thị huyện Thạch Thất quan tâm chú trọng, khi lập, thẩm định các đồ án quy hoạch xây dựng, thẩm định các dự án đầu tư, Phòng đều chú ý đến việc cam kết bảo vệ môi trường và quy hoạch các công trình hạ tầng phục vụ cho bảo vệ môi trường.

CHÀO MỪNG

NGÀY MÔI TRƯỜNG THẾ GIỚI 5/6

VÀ 94 NĂM

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM 21/6



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HOÀ BÌNH

Địa chỉ: Ấp 7, xã Nhị Thành, huyện Thủ Thừa, tỉnh Long An
Tel: (0272) 3613 554 * Fax: (0272) 3613 565



CHÀO MỪNG

94 NĂM NGÀY

BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21/6/1925 - 21/6/2019)





CÔNG TY TNHH LONG HẢI

Nhà máy sản xuất và giao dịch: Cụm Công nghiệp 1, xã Gia Xuyên, huyện Gia Lộc, tỉnh Hải Dương

Nhà máy thứ hai: Cụm Công nghiệp khu 2, P. Cẩm Thượng, Tp. Hải Dương, tỉnh Hải Dương

Điện thoại: 0220.3610236 – 0220.3610555 / Fax: 0220.3610235

Email: contact@thachlonghai.com.vn

**CHÚC MỪNG KỶ NIỆM 94 NĂM
NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM
21/6/1925 – 21/6/2019**



Quà tặng từ thiên nhiên



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH HOÀNG HÀ

Địa chỉ: Lố số 2, KĐT Đại Kim - Định Công, Phường Đại Kim,
Q. Hoàng mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024 3641 4175

Chúc mừng

KỶ NIỆM 94 NĂM

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

21/6/1925 - 21/6/2019





CHÚC MỪNG

KỶ NIỆM 94 NĂM

NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM

(21-6-1925 - 21-6-2019)



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC

Ban truyền thông - Tổng công ty Điện lực miền Bắc

Email: banqhcdnpc@gmail.com * Điện thoại: 024.22100664; Fax: 024.38244033

Địa chỉ: Tầng 26, Tháp B, Số 11 Cửa Bắc - Hà Nội. * Website: www.npc.com.vn.

THÔNG CÁO BÁO CHÍ TÌNH HÌNH HOẠT ĐỘNG THÁNG 05/2019 VÀ MỤC TIÊU, NHIỆM VỤ CÔNG TÁC THÁNG 06/2019

Trong tháng 5/2019, Tổng công ty Điện lực miền Bắc (EVNNPC) đã đảm bảo cấp điện an toàn, ổn định, đáp ứng nhu cầu điện cho sản xuất kinh doanh và sinh hoạt của nhân dân trên địa bàn 27 tỉnh, thành phố miền Bắc.

Sản lượng điện thương phẩm tháng 5/2019 đạt 5,736 tỷ kWh. Thành phần CNXD chiếm tỷ trọng 67,77%, tăng 10,86%; thành phần QLTD chiếm 26,26%, tăng 13,01% so với cùng kỳ. Lũy kế 5 tháng đầu năm ước đạt 26,485 tỷ kWh tăng 9,27% so với 5 tháng đầu năm năm 2018. Tổn thất điện năng tháng 05/2019 toàn Tổng công ty ước thực hiện 5,18%, giảm 0,02% so với cùng kỳ 2018. Độ tin cậy cung cấp điện: Chỉ số SAIDI là 34,5 phút, chỉ số SAIFI là 0,23 lần và chỉ số MAIFI là 0,016 lần.

Trong tháng 5/2019 Tổng công ty đã đóng điện 9 công trình (với năng lực tăng thêm 466MVA và 24,1 km ĐZ110kV), thực hiện khởi công 08 dự án ĐZ và TBA 110kV: Nâng công suất TBA 110kV Khu CN Hải Phòng - Đồ Sơn; Treo dây mạch 2 ĐZ 110kV TBA110kV Nghĩa An, tỉnh Hải Dương... cùng nhiều công trình lưới điện trung, hạ thế, góp phần nâng cao năng lực lưới điện và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện.

Cũng trong tháng này, tất cả 14 chỉ tiêu dịch vụ khách hàng đều đạt theo quy định, trong đó đã tiếp nhận và giải quyết cấp điện mới cho 132 khách hàng trung áp, thời gian trung bình giải quyết các thủ tục của ngành điện là 5,64 ngày; giảm 1,36 ngày so với quy định. Lũy kế 5 tháng đầu



năm 2019, toàn EVNNPC tiếp nhận giải quyết cấp điện cho 894 khách hàng trung áp với thời gian trung bình giải quyết các thủ tục của ngành điện là 5,75, giảm 1,25 ngày so với quy định.

Tính đến cuối tháng 5/2019, Tổng công ty đã tiến hành làm việc với các khách hàng có mức sản lượng trên 1 Tr.kWh/năm; đã ký thỏa thuận với 913 khách hàng tham gia chương trình điều chỉnh phụ tải (DR). Tính đến hết tháng 5/2019, toàn Tổng công ty có 169 khách hàng lắp đặt điện mặt trời áp mái nhà phát lên lưới với tổng công suất lắp đặt là 2,17 MWp; sản lượng trong tháng 5/2019 phát lên lưới ước khoảng 38.900 kWh, lũy kế 5 tháng đầu năm sản lượng phát lên lưới là 132.600 kWh

Trong tháng 6 năm 2019, Tổng công ty tập trung đảm bảo cấp điện ổn định cho khách hàng trong mùa nắng nóng, đặc biệt là cấp điện tuyệt đối an toàn cho các kỳ thi quốc gia, đồng thời đẩy nhanh tiến độ thi công các công trình điện và đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền sử dụng điện tiết kiệm, an toàn, hiệu quả./.

TẬP ĐOÀN GELEXIMCO

Tổng hợp nguồn lực - Chia sẻ thành công



Chủ tịch HĐQT - TGD Vũ Văn Tiền

Tập đoàn GELEXIMCO - Công ty CP thành lập ngày 09 tháng 01 năm 1993 theo quyết định của Thủ tướng Chính phủ.

Sau 26 năm GELEXIMCO đã có những bước phát triển vượt bậc, vươn lên thành một tập đoàn kinh tế mạnh với số lượng cán bộ, công nhân viên trên 9.000 người; 06 chi nhánh, 18 công ty thành viên, hàng chục công ty liên doanh, liên kết hoạt động trên địa bàn cả nước; tổng mức đầu tư vào các dự án đạt mức 3 tỷ USD. Đầu tư vào các lĩnh vực:

- * SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP - THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
- * HẠ TẦNG & BẤT ĐỘNG SẢN
- * TÀI CHÍNH - NGÂN HÀNG
- * GIÁO DỤC ĐÀO TẠO - CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



NHÀ MÁY BỘT GIẤY VÀ GIẤY AN HÒA



CHUNG CỬ AN BÌNH CITY
KĐT Thành phố Giao Lưu Q. Bắc Từ Liêm - TP Hà Nội



NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THĂNG LONG
Lê Lợi, Hoàng Bồ, Quảng Ninh

SỨ MỆNH

GELEXIMCO phấn đấu để trở thành tập đoàn hàng đầu về đầu tư trong các lĩnh vực: Tài chính Ngân hàng; Sản xuất công nghiệp; Hạ tầng Bất động sản; Công nghệ thông tin/Đào tạo và Dịch vụ thương mại mang tính chuyên nghiệp cao và liên tục hoàn thiện trong đó sản xuất công nghiệp là lĩnh vực trọng tâm ưu tiên phát triển và được mở rộng có chọn lọc với mục tiêu xây dựng và chia sẻ các giá trị bền vững cho doanh nghiệp, đối tác và cộng đồng.

TẦM NHÌN

Đáp ứng nhu cầu của khách hàng; phát triển tài năng, nâng cao chất lượng cuộc sống của nhân viên, tối ưu hóa quyền lợi của các chủ sở hữu, vì sự thịnh vượng của đất nước.

NGÂN HÀNG TMCP AN BÌNH
(ABBANK)



TẬP ĐOÀN GELEXIMCO - CÔNG TY CP

Trụ sở chính: 36 Hoàng Cầu - Đống Đa - Hà Nội

ĐT: 024. 3514. 1199 - Fax: 024 . 3514.3939 - Email: btt@geleximco.vn; Website: www.geleximco.vn

NHÀ MÁY XỬ LÝ RÁC THẢI BẾN TRE: CAM KẾT THỰC HIỆN ĐÚNG TIẾN ĐỘ, THỰC HIỆN TỐT CÔNG TÁC XỬ LÝ CHẤT THẢI VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ trên toàn thế giới, ứng dụng công nghệ tiên tiến vào sản xuất tiếp tục là hoạt động quan trọng của các doanh nghiệp. Môi trường có ý nghĩa vô cùng quan trọng đối với sự sống của con người. Thời kỳ đất nước chuyển mình hội nhập và đổi mới đã nâng cao cuộc sống của người dân. Song song đó cũng gây ra nhiều hệ lụy về môi trường, ô nhiễm khí thải đặc biệt là rác thải sinh hoạt và rác thải nguy hại, ảnh hưởng lâu dài tới thế hệ sau nên cần có những biện pháp để ngăn chặn.



Các đại biểu làm lễ động thổ xây dựng công trình

Thời gian qua, lượng rác thải phát sinh trên địa bàn tỉnh Bến Tre nói chung, huyện Châu Thành nói riêng ngày càng nhiều nhưng chưa được thu gom, xử lý theo quy định gây ảnh hưởng đến môi trường và đời sống người dân. Tổng lượng rác thải thu gom hàng ngày bình quân 100-120 tấn khiến bãi rác Phú Hưng đã quá tải, gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng. Trước thực trạng đó, tỉnh Bến Tre đã và đang kêu gọi đầu tư các dự án xử lý rác thải đạt tiêu chuẩn môi trường của châu Âu. Đây là lời giải cho bài toán môi trường, lâu nay tỉnh Bến Tre đang “loay hoay”.

Giải pháp hiệu quả bền vững

Xuất phát từ nhu cầu thực tiễn đó và năng lực, tiềm năng phát triển của công ty, cũng như được sự đồng thuận và nhất trí cao của người dân và được của các cấp chính quyền, ban ngành từ TW đến địa phương cho phép. Công ty Cổ phần Xử lý rác thải Bến Tre đã mạnh dạn đầu tư xây dựng nhà máy xử lý rác thải được phê duyệt tại Quyết định số 1535/QĐ-UBND ngày 07/08/2015 do Phó Chủ tịch tỉnh Bến Tre Nguyễn Hữu

Lập ký. Nhà máy tọa lạc tại xã Hữu Định, huyện Châu Thành với diện tích gần 5ha, nằm tiếp giáp với bãi rác Phú Hưng hiện hữu, có tổng vốn đầu tư 200 tỷ đồng với công suất thiết kế 200 tấn rác thải/ngày. Các quy trình thực hiện xây dựng và vận hành nhà máy xử lý rác thải đều được tiến hành nghiêm túc, trải qua các bước thẩm định và phê duyệt theo đúng các tiêu chuẩn, quy định và “tôn chỉ” pháp luật hiện hành.

Niềm tin về vùng quê đổi mới!

Những tia sáng bừng lên một niềm tin chắc chắn vào sự phát triển, đảm bảo cuộc sống an toàn về môi trường bởi sự tâm huyết, trách nhiệm, tình yêu quê hương của “doanh nhân tâm và tài” cũng như sự chỉ đạo của các cấp chính quyền. Dự án Nhà máy xử lý rác thải Bến Tre tiềm năng phát triển, mang tính xã hội cao, góp phần tạo công ăn việc làm tăng thu nhập cho người dân, tăng nguồn thu cho Ngân sách địa phương, đồng thời tạo môi trường sống trong lành thúc đẩy thay đổi bộ mặt Kinh tế - Xã hội tại địa phương. Tuy nhiên, trong quá trình triển khai và vận hành nhà máy có một số đối tượng đã cung cấp thông tin sai lệch về hồ sơ pháp lý cũng như tiến độ triển khai, gây ô nhiễm môi trường lên phương tiện thông tin đại chúng là hoàn toàn thiếu chính xác, nhằm mục đích hạ thấp uy tín của công ty và ảnh hưởng tới tiến độ của nhà máy.

Có mặt trên công trường của dự án nhà máy xử lý rác thải Bến Tre những ngày này mới cảm nhận được sự khẩn trương và nhộn nhịp của chủ đầu tư nhằm đưa dự án vào hoạt động theo đúng tiến độ đề ra tháng 09/2019. Trong đó, các hạng mục chính như hệ thống nhà ủ vi sinh, dây chuyền thiết bị phân loại rác và phân đã hoàn thành. Nhà điều hành, bãi đỗ xe, hệ thống đường nội bộ... được chủ đầu tư tiếp tục triển khai trong thời gian tới.

Theo tìm hiểu, Nhà máy xử lý rác thải Bến Tre sử dụng công nghệ lò đốt rác sử dụng công nghệ đồng bộ bản quyền công nghệ Châu Âu. Nhà máy với công nghệ và hệ thống thiết bị phân loại, hệ thống thiết bị tự động phân hủy rác thải sinh hoạt bằng công nghệ sinh học tốc độ cao đạt tiêu chuẩn 3R. Công nghệ do Công ty CP Chuyển giao công

nghệ cao triển khai là công nghệ xử lý triệt để được các nguồn gây ô nhiễm trên. Rác thải sau khi đưa vào nhà máy sẽ được tiến hành phân loại, xử lý ngay không để tồn đọng, không có phân hủy tự do, không phát sinh nước rỉ từ rác. Khi xử lý, rác được nghiền nhỏ, đưa vào hệ thống thùng ủ kín để ủ bằng phương pháp hiếu khí tốc độ cao nên quá trình chuyển hóa rác không phát sinh mùi, các khí độc hại, chỉ có khí CO₂ thoát ra thì được thu hồi để sản xuất bột nhẹ. Toàn bộ nước thải phát sinh trong quá trình phân loại, xử lý được đưa ra hệ thống xử lý nước rồi lại quay vòng để cung cấp nước cho các bể phân loại, quá trình sản xuất, không thải ra ngoài môi trường. Hầu hết các công nghệ xử lý rác hiện nay tỷ lệ thu hồi các sản phẩm từ rác rất thấp, trong khi đó công nghệ của Công ty CP Chuyển giao công nghệ cao là công nghệ xử lý thu hồi đạt tới tỷ lệ 90 – 95%. Bên cạnh đó, xe thu gom sẽ là những xe tự ép, không để xảy ra tình trạng rơi, vãi nước bẩn từ rác thải ra môi trường. Xe thu gom được di chuyển thẳng vào chỗ đổ rác và được xử lý bằng quy trình khép kín để tránh xảy ra tình trạng rò rỉ, phát tán mùi ra ngoài môi trường xung quanh.

Thời kỳ công nghệ 4.0 chính phủ kiến tạo và Quốc gia khởi nghiệp, Công ty Cổ phần Xử lý rác thải Bến Tre luôn giữ vững lập trường và tin rằng chính quyền, người dân sẽ có cái nhìn đúng đắn với những nỗ lực của công ty khi luôn cố gắng hoàn thiện tốt nhất về bảo vệ môi trường. Với dự án đầu tư có tính lợi ích xã hội rất cao, phục vụ cho sự phát triển bền vững, góp phần cải tạo môi trường là điều mà cả nước cũng như toàn thế giới chú trọng thực hiện. Công ty Cổ phần Xử lý rác thải Bến Tre, rất mong được sự quan tâm giúp đỡ hỗ trợ của Chính phủ, các Bộ, ủy ban nhân dân cùng các Sở, ban ngành của Tỉnh Bến Tre để doanh nghiệp nhanh chóng xây dựng Nhà máy xử lý rác thải tại địa phương, góp phần vào sự nghiệp xây dựng môi trường bền vững của Việt Nam. Công ty Cổ phần Xử lý rác thải Bến Tre với phương châm hoạt động: “Không đánh đổi môi trường lấy tăng trưởng kinh tế!”.