

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 2 THÁNG 9/2023



VINACHEM:

**TẬP HUẤN NÂNG CAO NGHIỆP VỤ
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG, DIỄN TẬP THỰC BINH
ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG NĂM 2023**



Công ty cổ phần Thuốc sát trùng Việt Nam (VIPESCO) là đơn vị có uy tín lâu năm trên thị trường sản xuất - kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật.

Chúng tôi chuyên trong các lĩnh vực:

- ➔ **Nghiên cứu sản xuất và phân phối thuốc bảo vệ thực vật, phân bón.**
- ➔ **Cung cấp vật tư, giải pháp kỹ thuật cho sản xuất Nông nghiệp Công nghệ cao.**
- ➔ **Phân phối giống cây trồng chất lượng cao.**
- ➔ **Cung cấp thuốc gia dụng diệt côn trùng, ruồi, muỗi, kiến, gián, mối... xử lý môi trường.**

Lix

Sạch Thơm

Sạch Sâu

Thơm lâu



/LixcoVietnam

| www.lixco.com

| Một sản phẩm của

LIXCO



ĐẠM HÀ BẮC®

Giãn bố cùng nhà nông



GIẢI VÀNG
CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA



CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN ĐẠM VÀ HÓA CHẤT HÀ BẮC

ĐC: TP.Bắc Giang - T.Bắc Giang * ĐT: (0204) 3 854 538 * Fax: (0204) 3 855 018

Email: info@damhabac.com.vn - Website: www.damhabac.com.vn

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 2 THÁNG 9/2023



VINACHEM:

**TẬP HUẤN NÂNG CAO NGHIỆP VỤ
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG, DIỄN TẬP THỰC BINH
ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG NĂM 2023**

Chịu trách nhiệm xuất bản:
NGUYỄN VĂN CHÍNH

Trình bày:
ĐINH HÀ ANH

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 1A Tràng Tiền, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

ĐT: (84.4).024.38240551

Fax: (84.4).024.38252995

E-mail: infor.office@vinachem.com.vn

TRONG SỐ NÀY

SỐ 2- THÁNG 9/2023

TIN TRONG NGÀNH

02

HĐTV Vinachem giám sát tài chính tại Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao

03

Vinachem tham gia chuỗi hoạt động chào mừng 5 năm thành lập Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước tại doanh nghiệp

05

Vinachem: Tập huấn nâng cao nghiệp vụ bảo vệ môi trường, diễn tập thực binh ứng phó sự cố môi trường năm 2023

TIN CÔNG ĐOÀN

13

Công đoàn CTCP Bột giặt LIX chăm lo cho người lao động

15

Ấn tượng DRC 2023

TIN TỨC - SỰ KIỆN

20

Tình hình cung ứng phân bón trên thế giới và xu hướng tăng trưởng công suất trong thời gian 2023 - 2027

23

Thái Lan khởi động lại dự án khai thác mỏ kali để hạ nhiệt giá phân bón

24

Châu Âu hỗ trợ sản xuất nguyên liệu pin trong khu vực

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

29

Sản xuất nhiên liệu sạch từ không khí và phế thải chất dẻo

MÔI TRƯỜNG

30

Giải thưởng châu Âu cho sáng chế hút vi hạt chất dẻo ra khỏi đại dương

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

32

Thuốc giảm đau làm từ dầu nhựa thông



HĐTV VINACHEM GIÁM SÁT TÀI CHÍNH TẠI CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO

Thực hiện kế hoạch kiểm tra, giám sát của Hội đồng Thành viên Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, ngày 30/8/2023, đoàn công tác của HĐTV Tập đoàn do đồng chí Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV Tập đoàn Hóa chất Việt Nam dẫn đầu đã đến kiểm tra, giám sát tại Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao. Cùng đi với đoàn có đồng chí Phùng Quang Hiệp, thành viên HĐTV, Tổng giám đốc Tập đoàn; các đồng chí HĐTV, các phó Tổng giám đốc, kiểm sát viên và lãnh đạo các ban chuyên môn Tập đoàn.

Sau khi kiểm tra thực tế sản xuất tại Công ty, nghe Báo cáo của Ban kiểm toán nội bộ về các nội dung giám sát tài chính 6 tháng đầu năm 2023 đối với Công ty; các ý kiến thắc mắc, góp ý của từng thành viên trong đoàn công tác và giải trình của đồng chí Tổng giám đốc Công ty, đồng chí Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV Tập đoàn đã có kết luận:

Đồng chí ghi nhận và biểu dương tập thể Ban lãnh đạo, người lao động Công ty trong 6 tháng đầu năm, mặc dù hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty có những yêu tố khách quan không thuận lợi nhưng đã có nhiều cố gắng, sản xuất kinh doanh ổn định, hiệu quả, các chỉ tiêu chủ yếu đạt ở mức cao so với kế hoạch; quản lý và sử dụng đúng mục đích, có hiệu quả vốn đầu tư của Tập đoàn tại Công ty, bảo đảm việc làm và thu nhập ổn định cho người lao động.

Trong thời gian tới, đồng chí yêu cầu Người đại diện vốn của Tập đoàn phối hợp với HĐQT, Ban điều hành Công ty tập trung chỉ đạo thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các kiến nghị đã nêu trong báo cáo; tập trung chỉ đạo thực hiện các giải pháp đề hoàn thành và vượt các chỉ tiêu kế hoạch năm 2023; tăng cường quản lý công nợ, giảm số nợ nhằm tăng hiệu quả sử dụng vốn; có các biện pháp theo quy định của pháp luật để thu hồi nợ quá hạn, nợ kéo dài; cân đối sản xuất, tiêu thụ, tồn kho hợp lý đồng thời bảo đảm tiết kiệm, hiệu quả; có giải pháp đẩy nhanh tiến độ thực hiện các dự án đầu tư đã được phê duyệt đồng thời quyết toán dự án đầu tư xây dựng theo đúng quy định; tiếp tục rà soát, sắp xếp thực hiện các giải pháp để giảm tỷ lệ lao động gián tiếp; xây dựng và tổ chức thực hiện tốt việc quy hoạch, đào tạo cán bộ; tăng cường quản lý định mức, áp dụng các giải pháp để giảm định mức tiêu hao, thực hiện tiết giảm chi phí trong sản xuất kinh doanh; thực hiện tốt vệ sinh công nghiệp, bảo đảm an toàn lao động, an toàn hóa chất, an toàn môi trường và chuẩn bị tốt để thực hiện kiểm toán môi trường; thường xuyên rà soát, cập nhật, hoàn thiện hệ thống quy chế quản trị nội bộ, có biện pháp giám sát chặt chẽ việc thực hiện các quy chế đã ban hành; xây dựng chiến lược và kế hoạch đầu tư dài hạn ■

NGỌC SƠN

CHÀO MỪNG 5 NĂM NGÀY THÀNH

(29/9/2018 - 29/9/2023)

HẠNG MỤC NHẢY HIỆN ĐẠI/ MÚA

GIẢI ĐỒNG

VINACHEM THAM GIA CHUỖI HOẠT ĐỘNG
CHÀO MỪNG 5 NĂM THÀNH LẬP ỦY BAN
QUẢN LÝ VỐN NHÀ NƯỚC TẠI DOANH NGHIỆP

Ngày 28/8/2023 tại Hà Nội, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tham gia Hội diễn nghệ thuật kỷ niệm 5 năm thành lập Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp (UBQLVNN). Hội diễn nghệ thuật là một hoạt động nằm trong chuỗi hoạt động do UBQLVNN phát động với sự tham gia của 19 tập đoàn, tổng công ty trực thuộc.

Tại Hội diễn, các đơn vị đã mang đến 48 tiết mục vô cùng đặc sắc ở các thể loại ca - múa - nhạc được dàn dựng công phu, tập luyện kỹ lưỡng và rất chuyên nghiệp với chủ đề ca ngợi Đảng, Bác Hồ kính yêu, tình yêu quê hương đất nước, ca ngợi ngành nghề, tình yêu, tuổi trẻ mang nội dung tuyên truyền giáo dục lành mạnh.

Đến với Hội diễn, đoàn nghệ thuật của Vinachem đã trình diễn 3 tiết mục đặc sắc. Các tiết mục đã mang đến cho khán giả nhiều cung bậc cảm xúc. Những lời ca, tiếng hát của phần trình diễn đã tô điểm thêm tình yêu quê

hương đất nước, ngợi ca truyền thống của Ngành Hóa chất Việt Nam.

Sau một ngày biểu diễn sôi nổi, lễ trao giải đã diễn ra vào buổi tối cùng ngày. Đoàn nghệ thuật Vinachem đã được trao 01 Giải bạc cho tiết mục tốp ca biểu diễn ca khúc “Tự hào Hóa chất Việt Nam” của tác giả Phùng Quang Hiệp - Tổng giám đốc Tập đoàn; 02 Giải đồng cho tiết mục đơn ca và song ca.

Trước đó, ngày 20/8/2023 Vinachem đã tham gia lễ phát động Giải chạy tại Công viên Thống Nhất (Hà Nội). Vinachem có 36 vận động viên tham gia đầy đủ các nội dung thi đấu: 2,5 km và 5 km dành cho nam, nữ. Hưởng ứng lời kêu gọi của Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp, tại buổi phát động Vinachem đã hỗ trợ xây dựng 200 Ngôi nhà thân ái giúp đỡ các gia đình khó khăn trên địa bàn cả nước. Đại diện lãnh đạo Vinachem đã trao quỹ hỗ trợ trị giá 250 triệu đồng (tương đương 05 ngôi nhà thân ái).



Cũng trong chuỗi hoạt động kỷ niệm 5 năm thành lập UBQLVNN, ngày 12/8/2023 Vinachem đã tham gia lễ khai mạc Giải bóng đá và có trận ra quân vào ngày 19/8/2023 tại sân C500 Văn Quán, Hà Đông.

Các chuỗi hoạt động văn hóa, thể thao được Ủy ban Quản lý Vốn Nhà nước phát động nhân dịp kỷ niệm 5 năm thành lập trên tinh thần thiết thực, tiết kiệm, vừa có ý nghĩa tổng kết đánh giá chặng đường 5 năm xây dựng và phát triển, vừa có tính giáo dục truyền thống, tạo động lực mạnh mẽ thúc đẩy thi đua hoàn thành thắng lợi các nhiệm vụ chính trị của cơ quan và từng đơn vị. Chuỗi hoạt động có ý nghĩa đặc biệt quan trọng trong việc đẩy mạnh các hoạt động văn hóa, văn nghệ, thể thao; tạo không khí vui tươi phấn khởi cho cán bộ, công nhân viên, người lao động và đáp ứng nhu cầu sáng tạo, xây dựng văn hóa.



Ngoài ý nghĩa chào mừng 5 năm thành lập UBQLNN, chuỗi hoạt động được tổ chức còn là dịp để các đơn vị giao lưu, trao đổi, học hỏi kinh nghiệm lẫn nhau; đồng thời cũng thể hiện sự quan tâm của lãnh đạo các đơn vị đối với phong trào văn hóa, văn nghệ, thể thao ở cơ quan, đơn vị, góp phần tạo khí thế thi đua sôi nổi trong công tác, học tập của cán bộ, công nhân viên, người lao động ở đơn vị mình ■

N.H





VINACHEM: TẬP HUẤN NÂNG CAO NGHIỆP VỤ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG, DIỄN TẬP THỰC BINH ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG NĂM 2023

Ngày 25/8/2023 tại Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco), Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tổ chức Hội nghị Tập huấn nâng cao nghiệp vụ bảo vệ môi trường, diễn tập thực binh ứng phó sự cố môi trường năm 2023.

Tham dự Hội nghị, diễn tập thực binh có đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Vinachem; đồng chí Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cùng hơn 100 học viên là giám đốc, phó giám đốc, các đồng chí phụ trách về môi trường tại các đơn vị thành viên thuộc Tập đoàn.

Tại Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao, các học viên đã được chứng kiến buổi diễn tập thực binh ứng phó sự cố môi trường của Công ty.

Phát biểu tại buổi diễn tập, đồng chí

Phạm Thanh Tùng, Tổng giám đốc Lafchemco nhấn mạnh: là một doanh nghiệp sản xuất kinh doanh phân bón và hóa chất có quy mô lớn, Công ty luôn ý thức được nguy cơ tiềm ẩn gây sự cố hóa chất, sự cố môi trường có thể xảy ra. Do đó trong những năm qua, bên cạnh việc chú trọng đẩy mạnh phát triển sản xuất kinh doanh, chăm lo đời sống cho người lao động, Công ty luôn cố gắng nỗ lực đầu tư nhân lực, vật lực cho công tác an toàn hóa chất, bảo vệ môi trường, như đã xây dựng hệ thống cấp nước chữa cháy, vách tường, hệ thống giám sát, đội PCCC chuyên trách, bán chuyên trách, trang bị 02 xe chữa cháy.

Đặc biệt, Công ty thường xuyên tổ chức các cuộc diễn tập, ứng phó sự cố môi trường với các quy mô từ cấp tổ, ca đến cấp công ty, tạo sự chủ động ứng phó, xử lý các tình huống khẩn cấp của lực lượng



cơ sở. Do vậy, trong nhiều năm qua Công ty không để xảy ra sự cố hóa chất, sự cố môi trường nào, hoạt động sản xuất kinh doanh được đảm bảo ổn định và hiệu quả.

Tại Hội nghị các học viên đã được nghe các giảng viên, chuyên gia đến từ Cục Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp; Cục Bảo vệ môi trường Miền Bắc; Hội Hóa học công nghiệp Việt Nam phổ biến, hướng dẫn thực hiện các quy định pháp luật liên quan đến vấn đề giấy phép môi trường, đăng ký môi trường; cập nhật, phổ biến, hướng dẫn thực hiện quy định của pháp luật về công tác quản lý chất thải; xây dựng kế hoạch ngăn ngừa ứng phó sự cố hóa chất và môi trường.

Hội nghị cũng được nghe đồng chí Phùng Ngọc Bộ, Trưởng ban Kỹ thuật Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đánh giá tình hình thực hiện công tác bảo vệ môi trường của các đơn vị thành viên trong Tập đoàn và nghe báo cáo chuyên đề về công tác bảo vệ môi trường của Công ty CP DAP - VINACHEM và Công ty CP Phân bón Bình Điền.

Thảo luận tại Hội nghị, các đại biểu đã tập trung thảo luận, tham gia ý kiến về những khó khăn, vướng mắc trong thực hiện nhiệm vụ tại cơ sở và đưa ra các câu

hỏi về các quy định đối với thủ tục hành chính trong lĩnh vực BVMT, đặc biệt liên quan tới thủ tục về giấy phép, và đã được các giảng viên, chuyên gia trả lời.

Kết luận Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đề nghị Ban Kỹ thuật tập hợp các ý kiến của học viên để gửi cho các giảng viên, chuyên gia để trả lời đến từng đơn vị. Đồng thời đồng chí cũng đề nghị các đơn vị luôn xác định tầm quan trọng của công tác an toàn BVMT. Các đơn vị cần rà soát lại toàn bộ hệ thống văn bản và cập nhật lại; tăng cường chế tài, xử lý nghiêm vi phạm. Đặc biệt cần chú trọng công tác kiểm tra, thanh tra định kỳ, không được chủ quan để từ đó có được dự báo, cảnh báo, đưa ra những giải pháp khắc phục nhằm hạn chế tối đa sự cố xảy ra.

Đồng chí khẳng định, riêng về vấn đề môi trường, lãnh đạo Tập đoàn luôn quan tâm, nếu trong trường hợp đặc thù, các đơn vị trình lên Tập đoàn, Tập đoàn sẽ xem xét để đơn vị triển khai, Tập đoàn luôn tạo điều kiện cho đơn vị đầu tư cải tiến công nghệ cả về chiều rộng lẫn chiều sâu ■

NGỌC SON

VINACHEM: HỘI NGHỊ XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040 VÀ CÔNG TÁC PHÒNG VỆ THƯƠNG MẠI - QUẢN TRỊ SẢN XUẤT

Ngày 07/9/2023, tại Thành phố Quy Nhơn, Bình Định, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tổ chức Hội nghị Xây dựng chiến lược phát triển Tập đoàn đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 và Công tác phòng vệ thương mại - quản trị sản xuất.

Tham dự Hội nghị có đồng chí Phùng Mạnh Ngọc, Cục trưởng Cục Hóa chất (Bộ Công Thương); Đại diện Cục Phòng vệ Thương mại (Bộ Công Thương); đồng chí Phùng Quang Hiệp, Phó Bí thư Đảng ủy, Thành viên HĐQT, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; đồng chí Hoàng Mạnh Thắng, Thành viên HĐQT; đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; đồng chí Lê Ngọc Quang, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; Các đồng chí Kiểm soát viên, lãnh đạo các ban tham mưu Tập đoàn cùng 130 đại biểu là các đồng chí Tổng giám đốc, cán bộ làm công tác kế hoạch tại các đơn vị thành viên thuộc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Phát biểu khai mạc Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Phó Bí thư Đảng ủy, Thành viên HĐQT, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam nêu rõ, với những kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh của Tập đoàn những năm vừa qua đã cho thấy được tầm quan trọng, những đóng góp to lớn của Tập đoàn đối với sự phát triển của ngành Hóa chất, với nền nông nghiệp Việt Nam và toàn bộ nền kinh tế đất nước. Vì vậy chúng ta cần phải



xác định rõ trách nhiệm trong việc duy trì và phát triển bền vững các giá trị Tập đoàn đã đạt được những năm qua.

Xây dựng Chiến lược phát triển đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 là một nhiệm vụ quan trọng trong hàng loạt các kế hoạch hành động của Tập đoàn nhằm đảm bảo tương lai phát triển lâu dài, phù hợp với định hướng phát triển của Đảng, Nhà nước và nhu cầu phát triển của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Để thực hiện tốt chương trình Xây dựng Chiến lược phát triển Tập đoàn đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040, Lãnh đạo Tập đoàn đề nghị các đơn vị khi xây dựng Chiến lược cần xác định và không tách rời mục tiêu chung của Tập đoàn đã và đang thực hiện trong suốt những năm vừa qua, thể hiện rõ qua 3 tiêu chí: (1) Kinh doanh có lãi, bảo toàn và phát triển vốn chủ sở hữu nhà



nước đầu tư tại Tập đoàn và vốn của Tập đoàn đầu tư vào các doanh nghiệp khác; (2) Giữ vai trò trung tâm để phát triển Tập đoàn Hóa chất Việt Nam thành một Tập đoàn mạnh đa sở hữu, trong đó sở hữu nhà nước là chi phối; (3) Tối đa hóa hiệu quả hoạt động của Tập đoàn trong thời gian phát triển trung hạn giai đoạn đến năm 2030 và dài hạn tầm nhìn đến năm 2040.

Đồng chí nhấn mạnh, sau khi Xây dựng và được phê duyệt, chắc chắn Chiến lược phát triển Tập đoàn đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 sẽ đóng một vai trò rất tích cực, quan trọng để các cơ quan quản lý nhà nước định hướng, có cơ sở xây dựng cơ chế, chính sách, giúp cho Tập đoàn có thể huy động được các nguồn lực từ đó góp phần để Tập đoàn phát triển một cách bền vững, phù hợp với xu thế phát triển chung của ngành công nghiệp hóa chất Việt Nam cũng như trên toàn thế giới. Chiến lược phát triển của các đơn vị cũng sẽ giúp cho các doanh nghiệp trong giai đoạn sau này có định hướng rõ ràng về con đường phát triển của mình từ đó xây dựng kế hoạch ngắn hạn, dài hạn cũng như chiến lược đầu tư xây dựng, phát triển sản phẩm của mỗi doanh nghiệp một cách hài hòa, đồng bộ, gắn liền với sự phát triển chung giữa các đơn vị Tập đoàn.

Bên cạnh đó, việc cập nhật các chính sách giúp tạo lợi thế cạnh tranh của các sản phẩm của Tập đoàn cũng là việc hết sức quan trọng. Chính vì vậy, Tập đoàn đã

mời các giảng viên đến từ Bộ Công Thương và các chuyên gia về quản trị doanh nghiệp sẽ làm rõ các vấn đề liên quan đến thủ tục điều tra chống bán phá giá và những lưu ý khi chuẩn bị hồ sơ; cách ứng phó với các vụ việc phòng vệ thương mại do nước ngoài điều tra với hàng hóa xuất khẩu của Việt Nam và việc nâng cao công tác kế hoạch của các doanh nghiệp. Đồng chí đề nghị các đơn vị tập trung nghiên cứu, học tập, trao đổi để vận dụng tốt nhất cơ chế chính sách hiện hành mang lại lợi thế cho từng đơn vị và toàn Tập đoàn.

Tại Hội nghị các đại biểu đã được nghe đại diện lãnh đạo một số đơn vị trong Tập đoàn tham luận về Xây dựng chiến lược và định hướng phát triển của đơn vị đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 và những khó khăn, vướng mắc trong quá trình quản trị và xây dựng kế hoạch sản xuất kinh doanh của đơn vị.

Cũng tại Hội nghị, các đại biểu đã được các giảng viên, chuyên gia đến từ Bộ Công Thương, Hiệp hội Công nghiệp Hỗ trợ Việt Nam truyền đạt các chuyên đề “Thủ tục điều tra chống bán phá giá và những lưu ý với doanh nghiệp khi chuẩn bị hồ sơ”, “Hoạch định để đột phá cải tiến giá thành sản xuất”... Đồng thời cũng được các giảng viên, chuyên gia giải đáp những ý kiến của đại biểu về khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện tại đơn vị ■

VIPESCO TỔ CHỨC SỰ KIỆN ĐỒNG HÀNH CÙNG KHÁCH HÀNG NĂM 2023, RA MẮT DÒNG SẢN PHẨM MỚI THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG

Sau nhiều năm Chương trình đồng hành cùng khách hàng thực hiện thông qua hình thức trực tuyến do ảnh hưởng của dịch Covid-19, năm nay Công ty CP Thuốc sát trùng Việt Nam (Vipesco) đã trở lại tổ chức nhiều chương trình tri ân khách hàng với chủ đề “Vipesco tích điểm vui xuân 2023” và “Vipesco - đồng hành cùng khách hàng 2023”.

Phát biểu khai mạc, ông Nguyễn Thân - Tổng Giám Vipesco cho biết: Năm 2021 - 2022 đầy khó khăn, biến động, từ giá cả nguyên vật liệu thuốc bảo vệ thực vật leo thang, cho tới các sản phẩm nông sản bấp bênh trong một thời gian dài, thời tiết khí hậu cũng không ủng hộ cho bà con nông dân sản xuất nông nghiệp.

Hiện nay ngành nông nghiệp nước ta đang đứng trước những cơ hội mới, có sự

phục hồi mạnh mẽ khi gạo và các mặt hàng nông sản xuất khẩu thuận lợi với giá tăng cao. Đó là tín hiệu rất tích cực khiến người nông dân cũng phấn khởi và tiếp tục tái đầu tư vào sản xuất nông sản cũng như mở rộng quy mô sản xuất. Để đáp ứng kịp thời nhu cầu của bà con nông dân, Vipesco đang và sẽ tập trung vào sản xuất các dòng sản phẩm mới, tốt nhất, thân thiện môi trường cũng như an toàn cho nông sản và sức khỏe người tiêu dùng. Theo ông Nguyễn Thân, việc sản xuất kinh doanh nông nghiệp phụ thuộc khá nhiều vào đơn giá, điều kiện thời tiết, mùa vụ và thu hoạch. Hiện nay nhiều loại cây trồng, cây ăn trái xuất hiện nấm bệnh tấn công rất nhanh, nếu không thăm đồng, thăm vườn kỹ thì rất dễ bị gây hại, thậm chí nhiều cây trái như sầu riêng rất dễ bị rụng trái ở những giai đoạn chuẩn bị thu





hoạch do nấm bệnh tấn công. Do đó, đội ngũ kỹ thuật của Vipesco cũng sẽ bám sát nông dân và luôn “đồng hành” cùng bà con để hướng dẫn kỹ thuật kịp thời xử lý dịch bệnh trên cây trồng.

Nói về chương trình “Đồng hành cùng khách hàng năm 2023”, ông Hồ Thái Quang, Phó Tổng Giám đốc Vipesco cho biết: “Đến với chương trình Vipesco đồng hành cùng khách hàng 2023 tại thành phố biển Vũng Tàu đợt này có rất nhiều khách hàng thân thiết gồm cả cấp 1 và cấp 2 từ tỉnh Khánh Hòa đến đất mũi Cà Mau đã đạt kết quả cao trong kinh doanh. Mục đích của chương trình là nhằm tri ân và chia sẻ những quyền lợi với khách hàng đã gắn bó đồng hành cùng Vipesco trong suốt thời gian qua cũng như sắp tới. Chúng tôi luôn đặt quyền lợi của khách hàng cũng như người nông dân lên hàng đầu...!”. Ông Quang nhấn mạnh: Trong thời gian tới, Vipesco vẫn tiếp tục duy trì những chính sách nhằm đáp ứng lợi ích của khách hàng cấp 1, cấp 2 và người nông dân. Đồng thời, Vipesco cũng sẽ đưa ra nhiều chương trình khuyến mại và hậu mãi đối với hệ thống khách hàng cấp 1, cấp 2, từ đó các đại lý cũng sẽ sẵn sàng chia sẻ những khó khăn hay thành công với Công ty.

Tại sự kiện “đồng hành” lần này, Vipesco đã công bố chương trình quay số trực tiếp trúng thưởng với 76 giải thưởng tổng trị giá 1,9 tỷ đồng nhằm tri ân các

khách hàng đại lý cấp 1 và cấp 2. Giải thưởng được quay và chọn ngẫu nhiên qua việc quay số trực tiếp, trước sự chứng kiến của đại diện các đơn vị đối tác và khoảng 400 khách hàng, đại lý thân thiết tại nhiều tỉnh thành từ Khánh Hòa đến Cà Mau tham dự.

Kết quả đợt quay số trúng thưởng lần này, giải đặc biệt 15 chỉ vàng SJC (trị giá 86 triệu đồng) đã được trao cho khách hàng may mắn nhất là anh Ngô Trọng Bình đến từ Công ty VTNN Hưng Thanh - TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng. Ban tổ chức cũng trao 02 giải nhất, mỗi giải 9 chỉ vàng SJC; 03 giải nhì, mỗi giải 7 chỉ vàng SJC; Đồng thời, ban tổ chức còn trao nhiều giải 3,4,5,6 có giá trị và giải khuyến khích cho tất cả những khách hàng không may mắn trúng giải cao trong đợt quay số trúng thưởng này.

Nhân sự kiện “Đồng hành cùng khách hàng năm 2023”, Vipesco đã giới thiệu về một số dòng sản phẩm mới chất lượng cao, thân thiện môi trường và an toàn cho người sử dụng như: thuốc trừ cỏ, trừ rầy, trừ rệp, nhện đỏ (Smart Pro 250SC, Zircon 43SC, Antiba 4SL). Ngoài ra còn có sản phẩm Vifusi 40EC để trị đạo ôn trong thời gian này. Tất cả những sản phẩm của Vipesco đều đã được thử nghiệm thực tế trên đồng ruộng cho hiệu quả tốt, được bà con nông dân sử dụng đánh giá cao ■

N.H

PHÂN BÓN MIỀN NAM TIẾP TỤC ĐỒNG HÀNH CÙNG “NHÀ NÔNG TỰ TÌNH”



Công ty CP Phân bón Miền Nam tiếp tục đồng hành cùng chương trình “Nhà nông tự tình” - sân chơi âm nhạc của những người đang học tập và làm việc trong lĩnh vực nông nghiệp.

“Nhà nông tự tình” là chương trình âm nhạc quy mô, tiên phong tại Việt Nam dành cho bà con nông dân, những người đang học tập và làm việc trong lĩnh vực nông nghiệp. Công ty mong muốn mang “ước mơ sân khấu” đến gần hơn với mọi người, giúp các thí sinh tỏa sáng đam mê âm nhạc ở một sân khấu chuyên nghiệp.

Năm nay, Công ty tiếp tục giữ vai trò là đơn vị quảng cáo truyền thông chính của “Nhà nông tự tình”. Thương hiệu sẽ đồng hành cùng các thí sinh xuyên suốt cuộc thi, thôi thúc các thí sinh nỗ lực hơn trên hành trình thể hiện đam mê, chinh phục các giải thưởng giá trị.

Đại diện Công ty cho biết: “Chúng tôi rất vinh dự khi tiếp tục đồng hành cùng chương trình “Nhà nông tự tình” mùa 2. Gameshow âm nhạc hiện nay không ít, nhưng đây là chương trình âm nhạc đầu tiên dành riêng cho nhà nông và thực sự nhân văn, chạm đến trái tim mỗi thí sinh và khán giả” ■

LIXCO ĐƯỢC VINH DANH TOP 50 CÔNG TY NIÊM YẾT TỐT NHẤT VIỆT NAM



Công ty CP Bột giặt Lix (Lixco) vừa được Tạp chí Forbes Việt Nam vinh danh là 1 trong 50 công ty niêm yết tốt nhất Việt Nam năm 2023. Đây là giải thưởng uy tín thường niên do Forbes Việt Nam thực hiện nhằm tôn vinh những doanh nghiệp không chỉ dẫn đầu trong lĩnh vực hoạt động của mình mà còn xác lập được vị thế cạnh tranh trên thị trường. Năm nay là lần thứ 4 Lixco được nhận giải thưởng danh giá này.

Giải thưởng được đánh giá dựa trên báo cáo tài chính kiểm toán hợp nhất của các công ty đang niêm yết tại Sở Giao dịch TP. Hồ Chí Minh (HSX) và Sở Giao dịch Hà Nội (HNX) với các tiêu chí gồm: tỉ lệ tăng trưởng kép về doanh thu, lợi nhuận, tỉ lệ ROE, ROC và tăng trưởng EPS giai đoạn 2018 - 2022; đánh giá mức phát triển bền vững của doanh nghiệp; vị thế công ty trong ngành, nguồn gốc lợi nhuận, chất lượng quản trị doanh nghiệp, triển vọng ngành...

Theo báo cáo tài chính, năm 2022 Lixco có doanh thu thuần đạt 2.815 tỷ đồng, bằng 97,07% so với kế hoạch đã đề ra, tăng 7,7% so với năm 2021; lợi nhuận trước thuế đạt gần 263 tỷ đồng, vượt 16,8% so với kế hoạch đề ra. Kết quả này giúp Lixco duy trì mức tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) trong giai đoạn 5 năm gần đây ở mức 4,04%.

Các chỉ số lợi nhuận sau thuế/doanh thu thuần, tỉ suất sinh lợi trên vốn chủ sở hữu bình quân (ROE) và chỉ số tỉ suất sinh lợi trên tổng tài sản (ROA) đều tăng so với năm 2021. Sự tăng trưởng này chính là nhờ vào sự khai thác tốt các kênh phân phối trong nước, tăng cường mở rộng thị trường xuất khẩu mới và tiết giảm chi phí.

Năm 2023 Lixco đặt mục tiêu doanh thu đạt 2.957 tỉ đồng, tăng 5% so với cùng kỳ; lợi nhuận trước thuế 225 tỉ đồng và tổng sản lượng là 329 ngàn tấn, tăng 23% so với năm trước ■

CÔNG ĐOÀN CTCP BỘT GIẶT LIX CHĂM LO CHO NGƯỜI LAO ĐỘNG

Sáng ngày 30/08/2023, Công đoàn Công Thương Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã đồng hành cùng CTCP Bột giặt Lix (Lixco) trong chuỗi hoạt động chăm lo cho người lao động.

Phát biểu tại buổi hỗ trợ, ông Quách Văn Ngọc – Phó chủ tịch Công đoàn Công thương cho biết, công tác chăm lo đời sống vật chất và tinh thần cho người lao động là công tác thường xuyên, cần phải sát sao, kịp thời chia sẻ với người lao động và đặc biệt là người lao động có hoàn cảnh khó khăn. Thông qua chuỗi hoạt động này, ông Quách Văn Ngọc đánh giá cao sự hỗ trợ, chăm lo cho người lao động của Công ty cổ phần Bột giặt Lix và hy vọng Lixco

nói riêng, Công đoàn cơ sở nói chung sẽ quan tâm, chăm sóc và hỗ trợ được nhiều “mái ấm Công đoàn” hơn nữa cho người lao động khó khăn.

Ông Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã gửi lời cảm ơn đến Công đoàn Công Thương Việt Nam trong nhiều năm qua đã luôn quan tâm và hỗ trợ hết mình đến người lao động, đặc biệt là những người lao động khó khăn để không ai bị bỏ lại phía sau, cùng nhau tiến về phía trước. Ông mong rằng trong thời gian tới, tiếp tục nhận được sự quan tâm hơn nữa để người lao động bớt đi những khó khăn, thêm sự ấm cúng để từ đó phát huy hết mình, hoàn thành mọi nhiệm vụ được giao.





Ông Bùi Công Thân - Phó Tổng giám đốc Công ty cổ phần Bột giặt Lix gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Công đoàn Công Thương Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam vì sự quan tâm kịp thời và giải quyết những khó khăn về nhà ở cho đoàn viên, người lao động Công ty. Đây chính là nguồn động viên to lớn giúp người lao động an tâm làm việc và gắn kết với doanh nghiệp, cũng là yếu tố quan trọng giúp xây dựng khối đoàn kết toàn Công ty và giúp Công ty nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, phát triển bền vững trong thời gian tới.

Hướng đến Chào mừng Đại hội Công đoàn Công Thương Việt Nam lần thứ IV, nhiệm kỳ 2023-2028, được sự nhất trí của Công đoàn Công Thương Việt Nam, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, đồng thời nhằm hướng đến mục tiêu cao nhất là chăm lo đời sống cho người lao động Công ty, Ban lãnh đạo và Ban chấp hành Công đoàn Công ty cổ phần Bột giặt Lix đã triển khai xây dựng cụm công trình phúc lợi dành cho người lao động tại chi nhánh Lix Bình Dương. Với tổng chi phí là 3 tỷ đồng cho cụm công trình phúc lợi bao gồm: Cải tạo lại xưởng sản xuất Javel thành công trình nhà vệ sinh và phòng BHLĐ hiện đại, sạch sẽ với chi phí 2,5 tỷ

đồng; cải tạo một phần kho thành phẩm thành khu tập luyện thể thao trong nhà cho các bộ môn như: cầu lông, bóng bàn, bóng chuyền và xây dựng sân bóng đá ngoài trời, với tổng chi phí cho 2 công trình này là 500 triệu đồng. Các hạng mục công trình đã được triển khai từ ngày 2/05/2023 và hoàn thành tổng thể vào ngày 26/08/2023. Việc triển khai cụm công trình này không chỉ đảm bảo quyền lợi cơ bản của người lao động mà còn mang lại nhiều lợi ích kinh tế xã hội quan trọng cho người lao động và Công ty như nâng cao môi trường sống và làm việc; bảo vệ, rèn luyện sức khỏe; góp phần cải thiện, nâng cao năng suất lao động; giảm tỷ lệ nghỉ việc, hỗ trợ phát triển cá nhân và nghề nghiệp; tạo tinh thần đoàn kết và gắn kết lâu bền với Công ty.

Công đoàn Lixco hy vọng những chính sách quan tâm, chăm sóc và hỗ trợ cho người lao động mà Công ty đã và đang triển khai sẽ góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống, đảm bảo nhu cầu sinh hoạt và vận động để toàn thể người lao động có tinh thần thoải mái, thư giãn, giảm bớt những cản trở về tinh thần, từ đó an tâm gắn kết với Công ty, góp phần nâng cao hiệu quả lao động ■

PH

ẤN TƯỢNG DRC 2023



Thực hiện chế độ đãi ngộ đối với người lao động, trong ba ngày 30/08-1/9/2023, CTCP Cao su Đà Nẵng (DRC) đã tổ chức chuyến du lịch nghỉ dưỡng vô cùng ý nghĩa cho hơn 1400 CBCNV Công ty tại Hội An.

DRC luôn chú trọng chế độ phúc lợi và đời sống tinh thần cho người lao động. Trong đó, du lịch nghỉ dưỡng là một trong những hoạt động được Ban lãnh đạo DRC quan tâm, tổ chức thường niên. Ngoài mục đích gắn kết và động viên tinh thần cho người lao động, chuyến du lịch nghỉ dưỡng còn là lời tri ân của Ban lãnh đạo Công ty dành cho sự cố gắng lao động của toàn thể CBCNV trong một năm.

Để tăng cường sự giao lưu giữa các phòng ban, đơn vị, trong chuyến du lịch lần này, bên cạnh các hoạt động nghỉ dưỡng, tham quan du lịch, DRC đã tổ chức Team Building trên bãi biển Hội An. Ông Lê Hoàng Khánh Nhật - Tổng Giám đốc DRC là người trực tiếp đốt đuốc thắp sáng chảo lửa và động viên các team “máu lửa” trong cuộc chơi. Các team DRC đã được tham gia nhiều trò chơi vận động, hấp dẫn có tính sáng tạo cao như: thi thời trang, leo núi, bơi lội, bóng chuyền hơi bãi

biển, giọng hát hay,...Qua đó, thắt chặt tinh thần đồng đội, nâng cao ý chí vượt khó, thể hiện sức mạnh tập thể.

Điểm nhấn của chương trình du lịch hè 2023 của DRC chính là đêm Gala Dinner với chủ đề “Together we shine”, đêm Gala đã đưa mỗi thành viên DRC trải qua nhiều cung bậc cảm xúc khác nhau, cùng nhau nhìn lại những thành quả lao động cũng như khó khăn nhằm đúc kết kinh nghiệm và định hướng tương lai. Không khí đầm ấm nhưng không kém phần sôi động của đêm Gala đã mang đến những giây phút ấn tượng cho tất cả các thành viên tham dự.

Chuyến du lịch nghỉ dưỡng của DRC tại Hội An đã thành công tốt đẹp, đúng theo tinh thần vui chơi an toàn, tăng cường tinh thần đoàn kết, góp phần tái tạo năng lượng, sức sáng tạo và nhiệt huyết cho các thành viên DRC. Lãnh đạo DRC mong muốn sau chuyến đi mỗi CBCNV sẽ cố gắng phấn đấu hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, đoàn kết, giúp đỡ lẫn nhau cùng xây dựng Công ty cổ phần cao su Đà Nẵng ngày càng phát triển và thịnh vượng ■

PH

ĐẠO ĐỨC VÀ ĐẠO ĐỨC CÁCH MẠNG NHÌN NHẬN TỪ QUAN ĐIỂM CỦA CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH

Hồ Chí Minh là người bàn nhiều về đạo đức, nhất là đạo đức cách mạng. “Đức là gốc” là quan điểm cơ bản, xuyên suốt và nhất quán trong tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh. Theo Hồ Chí Minh, đạo đức không chỉ là “gốc”, là nền tảng, là nhân tố chủ chốt của người cách mạng, mà còn là thước đo của lòng cao thượng của con người.

1. Tư tưởng Hồ Chí Minh về đạo đức

Tư tưởng Hồ Chí Minh là một hệ thống quan điểm lý luận chính trị toàn diện và sâu sắc về những vấn đề cơ bản của cách mạng Việt Nam, là kết quả của sự vận dụng và phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin vào điều kiện cụ thể của nước ta, kế thừa và phát triển các giá trị truyền thống tốt đẹp của dân tộc, tiếp thu tinh hoa văn hóa của nhân loại. Tư tưởng Hồ Chí Minh soi đường cho cuộc đấu tranh của nhân dân ta giành thắng lợi, là tài sản tinh thần to lớn của Đảng và dân tộc ta. Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ VII của Đảng (năm 1991) đã khẳng định: “Đảng ta lấy chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh làm nền tảng và kim chỉ nam cho hành động”.

Vấn đề Đạo đức được Hồ Chí Minh đặt ra và xem xét một cách toàn diện trong tất cả mọi lĩnh vực hoạt động của con người, từ việc tư đến việc công, từ lao động sản xuất ở hậu phương đến chiến đấu ngoài mặt trận, từ học tập, công tác đến sinh hoạt hàng ngày. Hồ Chí Minh cũng bàn đến đạo đức ở mọi phạm vi từ gia đình tới xã hội, từ giai cấp đến dân tộc, từ quốc gia đến quốc tế. Việc Hồ Chí Minh xem xét vấn đề đạo đức một cách toàn diện là một cách nhìn mang tính khách quan, phù hợp với hoạt động phong phú đa dạng của đời sống xã hội và của mỗi con người. Tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh vừa là đạo đức Việt Nam vừa là đạo đức cộng sản, vừa mang

cốt cách của văn hóa đạo đức phương Đông vừa mang dáng dấp của đạo đức phương Tây.

Quan niệm đạo đức truyền thống ở Việt Nam dĩ nhiên không chỉ phụ thuộc một chiều vào tư tưởng đạo đức Nho học, mà chủ yếu bị chi phối bởi văn hóa xóm làng qui định cái tình, cái nghĩa, cái lý... cộng đồng hơn là cương thường hay luân thường Nho giáo. Nội dung và phạm vi của đạo đức Việt Nam là lối sống có tình nghĩa theo phương châm “thấu tình” sẽ “đạt lý”.

Đạo đức xét đến cùng là sự phản ánh của các quan hệ kinh tế - xã hội. Giá trị đạo đức được xác định ở chỗ nó phục vụ cho tiến bộ xã hội vì hạnh phúc của con người. “Đạo đức giúp cho xã hội loài người tiến lên trình độ cao hơn, thoát khỏi ách bóc lột lao động”. Bàn về đạo đức cộng sản chủ nghĩa, Lênin cho rằng: “Đó là những gì góp phần phá hủy xã hội cũ của bọn bóc lột và góp phần đoàn kết tất cả những người lao động chung quanh giai cấp vô sản đang sáng tạo ra xã hội mới của những người cộng sản”. Đây là một quan niệm mang tính cách mạng và khoa học về đạo đức mà quan niệm của các tôn giáo và các nền đạo đức khác không thể đạt tới. Đạo đức ngoài sự chi phối của các điều kiện kinh tế - xã hội, còn chịu sự tác động của sự tự ý thức và niềm tin về bản thân mình, về dân tộc, giai cấp theo những lý tưởng và những định hướng giá trị nhất định. Do đó, đạo đức có tính độc lập tương đối. Cho nên không thể quả quyết rằng, sự giàu có về vật chất sẽ gắn liền với sự giàu có về tinh thần đạo đức hay ngược lại.

Hồ Chí Minh không đưa ra định nghĩa đạo đức là gì, nhưng trong sử dụng, thuật ngữ đạo đức được dùng với 3 nghĩa: Rộng, hẹp, và rất hẹp.

Nghĩa rộng: Đạo đức là hình thái ý thức

xã hội, nhờ đó con người tự giác điều chỉnh hành vi cho phù hợp với lợi ích, hạnh phúc và làm giàu tính người trong các quan hệ xã hội, kể cả trong các quan hệ chính trị, tư tưởng.

Nghĩa hẹp: Đạo đức là các qui tắc, chuẩn mực dùng để điều chỉnh hành vi con người trong quan hệ giữa người với người trong hoạt động sống.

Nghĩa rất hẹp: Đó là hành vi đạo đức, hành vi đạo đức là hành động cá nhân thể hiện quan niệm của cá nhân về nghĩa vụ đối với xã hội và đối với người khác, thể hiện lương tâm hoặc bốn phần cá nhân trong những hoàn cảnh đặc thù không lặp lại.

Hồ Chí Minh tập trung bàn nhiều về đạo đức theo nghĩa hẹp với 3 mối quan hệ cơ bản của mỗi con người (với mình, với người và với việc).

Quan điểm “Đức là gốc” của con người đã xuất hiện từ xa xưa trong học thuyết “đức trị” của Nho giáo. Rõ ràng, quan điểm “đức là gốc” của Nho giáo chứa đựng những yếu tố hợp lý nhất định. “Đức là gốc” trong tư tưởng Hồ Chí Minh là đạo đức mới, đạo đức cách mạng mang bản chất giai cấp công nhân, kết hợp truyền thống đạo đức tốt đẹp của dân tộc và những tinh hoa của đạo đức nhân loại.

Quan điểm “Đức là gốc” của Hồ Chí Minh được xây dựng trên những nội dung cơ bản như sau:

Thứ nhất: Đạo đức là “gốc”, là nền tảng của người cách mạng, giống như cây phải có gốc, sông, suối phải có nguồn, người cách mạng phải có đạo đức cách mạng làm nền tảng thì mới hoàn thành được sự nghiệp cách mạng cực kỳ gian khổ khó khăn. Không phải ngẫu nhiên mà khi Lênin mất, Hồ Chí Minh đã viết những dòng đầy xúc động trước tấm gương đạo đức trong sáng mẫu mực của người thầy vĩ đại: “... Không phải chỉ thiên tài của Người, mà chính là tính coi khinh sự xa hoa, tinh thần yêu lao động, đời tư trong sáng, nếp sống giản dị, tóm lại là đạo đức vĩ đại và cao đẹp của người thầy, đã ảnh hưởng lớn lao tới các dân tộc châu Á và đã khiến cho trái tim của họ hướng về người, không gì ngăn cản nổi...”. Còn trong “Đường Cách mệnh” tác phẩm “gối đầu giường” của những người cách mạng Việt Nam, Hồ Chí Minh

đã giành chương đầu tiên để bàn về tư cách người cách mạng, sau đó mới nói về lý luận và đường lối cách mạng. Với Hồ Chí Minh, “Đức là gốc” cho nên, đạo đức cách mạng không chỉ giúp cải tạo xã hội cũ, xây dựng xã hội mới mà còn giúp người cách mạng không ngừng cầu tiến bộ và hoàn thiện bản thân mình.

Người có đạo đức cách mạng thì khi gặp khó khăn gian khổ, thất bại tạm thời... cũng không rụt rè lùi bước, khi gặp thuận lợi và thành công, vẫn giữ vững tinh thần gian khổ, khiêm tốn, chất phác, không công thân, địa vị, kèn cựa hưởng thụ, thật sự trở thành người “lo trước thiên hạ, vui sau thiên hạ”. Vì “Đức là gốc” cho nên đạo đức cách mạng là thước đo lòng cao thượng của con người. Theo quan điểm của Hồ Chí Minh, trong đời sống xã hội cũng như trong hoạt động cách mạng, mỗi người có công việc, tài năng, vị trí khác nhau, người làm việc to, người làm việc nhỏ, nhưng bất cứ ai giữ được đạo đức cách mạng đều là người cao thượng.

Thứ hai: Trong mối quan hệ giữa Đức và Tài thì “Đức là gốc” nhưng đức và tài phải đi đôi với nhau, không thể có một mà thiếu mặt kia được. Hồ Chí Minh yêu cầu: Tài lớn thì Đức càng phải cao, vì khi đã có trí thì cái đức chính là cái đảm bảo cho người cách mạng giữ vững được chủ nghĩa mà mình đã giác ngộ, đã chấp nhận và lựa chọn tin theo.

Hồ Chí Minh khẳng định: “Cũng như sông thì có nguồn mới có nước, không có nguồn thì sông cạn. Cây phải có gốc, không có gốc thì cây héo. Người cách mạng phải có đạo đức, không có đạo đức thì dù tài giỏi đến mấy cũng không lãnh đạo được nhân dân”. “Đức là gốc” vì trong đức đã có tài, có cái đức sẽ đi đến cái trí. Bội người thật sự có đức thì bao giờ cũng cố gắng học tập, nâng cao trình độ, rèn luyện năng lực để hoàn thành mọi nhiệm vụ được giao. Và khi đã thấy sức không vuron lên được thì sẵn sàng nhường bước, học tập và ủng hộ người tài đức hơn mình, để họ gánh vác việc nước việc dân. Như vậy, “Đức là gốc” ở đây phải là “Đức lớn” - đức tận tâm, tận lực phấn đấu hy sinh vì cách mạng, vì nước vì dân, nó không đồng nhất với những phẩm chất đạo đức thông thường cụ thể, như hiền lành, ngoan

ngoãn, tốt bụng... trong đời sống hàng ngày.

Thứ ba: “Đức là gốc” trong xây dựng Đảng. Phát triển tư tưởng của Mác, Ăngghen, Lênin về Đảng của giai cấp công nhân, trong bài phát biểu tại lễ kỷ niệm 30 năm ngày thành lập Đảng, Hồ Chí Minh đã đưa ra một hình tượng về Đảng kiểu mới của giai cấp vô sản: “... Đảng ta vĩ đại như biển rộng, như núi cao, Ba mươi năm phấn đấu và thắng lợi biết bao nhiêu tình. Đảng ta là đạo đức, là văn minh...”

Như vậy, theo Hồ Chí Minh, Đảng phải “là đạo đức, là văn minh” trong đó đạo đức là “gốc”, vẫn là vấn đề được Hồ Chí Minh đặt lên trên hết, trước hết. Bởi Đảng cộng sản muốn đóng được vai trò tiên phong thì trước hết phải là một đảng tiêu biểu cho đạo đức cách mạng, tận tâm, tận lực phụng sự tổ quốc và nhân dân.

Tư tưởng của Hồ Chí Minh về đạo đức và đạo đức cách mạng đã đóng góp làm phong phú thêm tư tưởng đạo đức cách mạng của đạo đức học Mác-Lênin, được biểu hiện vận dụng nhuần nhuyễn giữa tính nhân văn của các dân tộc Việt Nam với đạo đức cách mạng của giai cấp công nhân.

Xét về lý luận, quan điểm “Đức là gốc” của Hồ Chí Minh có nội dung phong phú, bao trùm và xuyên suốt toàn bộ tư tưởng đạo đức cách mạng của Người.

2. Tư tưởng của Hồ Chí Minh về đạo đức cách mạng

Hồ Chí Minh quan niệm đạo đức cách mạng là đạo đức của người cách mạng xuất hiện trong quá trình đấu tranh giải phóng dân tộc và đi lên chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam. Theo Hồ Chí Minh, đạo đức cách mạng là trung với nước, hiếu với dân, suốt đời phấn đấu hy sinh vì độc lập tự do của Tổ quốc, vì chủ nghĩa xã hội, nhiệm vụ nào cũng hoàn thành, khó khăn nào cũng vượt qua, kẻ thù nào cũng đánh thắng; là cần, kiệm, liêm, chính, chí công vô tư; luôn yêu thương, quý trọng con người, sống có tình, có nghĩa và tinh thần quốc tế trong sáng... Và đạo đức cách mạng là cái gốc của nhân cách, là nền tảng của người cách mạng.

Thứ nhất, tư tưởng đạo đức Hồ Chí

Minh bắt nguồn từ truyền thống đạo đức của dân tộc Việt Nam, đồng thời kế thừa những tư tưởng đạo đức phương Đông, những tinh hoa đạo đức của nhân loại và đặc biệt quan trọng là tư tưởng đạo đức của chủ nghĩa Mác – Lênin. Trong lĩnh vực đạo đức, Hồ Chí Minh có sử dụng một số khái niệm và mệnh đề tư tưởng đạo đức của Nho giáo, nhưng trên cơ sở mới, chuyển tải những nội dung mới, vì vậy, về thực chất, đó là đạo đức mới, đạo đức cách mạng.

Hồ Chí Minh quan niệm đạo đức là nền tảng và là sức mạnh của người cách mạng, coi đó là cái gốc của cây, ngọn nguồn của sông nước. Người cách mạng phải có đạo đức cách mạng làm nền tảng thì mới hoàn thành được nhiệm vụ cách mạng vẻ vang vì sự nghiệp độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội. Người viết: “Cũng như sông thì có nguồn mới có nước, không có nguồn thì sông cạn. Cây phải có gốc, không có gốc thì cây héo. Người cách mạng phải có đạo đức, không có đạo đức thì dù tài giỏi mấy cũng không lãnh đạo được nhân dân” Người quan niệm đạo đức tạo ra sức mạnh, nhân tố quyết định sự thắng lợi của mọi công việc: “Công việc thành công hoặc thất bại, đều do cán bộ tốt hay kém”.

Quan niệm lấy đức làm gốc của Hồ Chí Minh không có nghĩa là tuyệt đối hóa mặt đức, coi nhẹ mặt tài. Người cho rằng có tài mà không có đức là người vô dụng, nhưng có đức mà không có tài thì làm việc gì cũng khó. Cho nên, đức là gốc nhưng đức và tài phải kết hợp với nhau để hoàn thành nhiệm vụ cách mạng.

Thứ hai, tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh là bộ phận quan trọng trong di sản lý luận của Người để lại cho Đảng và nhân dân ta. Trong tư tưởng đạo đức Hồ Chí Minh nguyên tắc kế thừa được Người vận dụng một cách nhuần nhuyễn và trở thành nguyên tắc có tính chất chỉ đạo trong việc tiếp thu các giá trị đạo đức truyền thống của dân tộc Việt Nam và nhân loại để xây dựng nên một nền đạo đức mới - đó là đạo đức cách mạng như Chủ tịch Hồ Chí Minh vẫn thường gọi.

Hồ Chí Minh xem xét đạo đức trên cả hai phương diện lý luận và thực tiễn:

Về mặt lý luận, Người đã để lại cho chúng ta một hệ thống quan điểm sâu sắc

và toàn diện về đạo đức.

Về thực tiễn, Người luôn coi thực hành đạo đức là một mặt không thể thiếu của cán bộ, đảng viên.

Những quan điểm của Hồ Chí Minh về đạo đức là những quan điểm thực sự khoa học, biện chứng, Mác-xít; phù hợp với sự tiến hoá của xã hội loài người. Đó là sự kết hợp nhuần nhuyễn những quy tắc đạo đức cách mạng của giai cấp công nhân, giai cấp tiên tiến nhất trong thời đại ngày nay, với những truyền thống đạo đức tốt đẹp của dân tộc Việt Nam.

Chính Hồ Chí Minh là tấm gương sáng ngời về đạo đức cách mạng, là mẫu mực kết tinh tất cả những phẩm chất tốt đẹp nhất của người Việt Nam với đạo đức cộng sản cao quý của Chủ nghĩa Mác - Lênin. Những quy tắc đạo đức của Người nêu ra đã trở thành vũ khí mạnh mẽ của cả dân tộc ta trong cuộc đấu tranh vì độc lập, tự do và chủ nghĩa xã hội, vì hòa bình, hợp tác và hữu nghị với tất cả các dân tộc khác trên thế giới.

Khi đánh giá vai trò của đạo đức cách mạng, Hồ Chí Minh coi đạo đức là nền tảng và là sức mạnh của người cách mạng, coi đó là cái gốc của cây, ngọn nguồn của sông nước. Người cách mạng phải có đạo đức cách mạng làm nền tảng thì mới hoàn thành được nhiệm vụ cách mạng vẻ vang vì sự nghiệp độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội. Cho nên, đức là gốc nhưng đức và tài phải kết hợp với nhau để hoàn thành nhiệm vụ cách mạng. Muốn làm cách mạng thì trước hết con người phải có cái tâm trong sáng, cái đức cao đẹp đối với giai cấp công nhân, nhân dân lao động, với cả dân tộc mình. Cái tâm, cái đức ấy lại phải thể hiện trong các mối quan hệ xã hội hằng ngày với dân, với nước, với đồng chí, đồng nghiệp và với mọi người xung quanh mình.

Hồ Chí Minh cũng từng đề cập một nội dung mới, phản ánh đạo đức cao rộng hơn là “Trung với nước hiếu với dân”. Đó là một cuộc cách mạng trong quan niệm đạo đức. Nội dung chủ yếu của trung với nước là: Trong mối quan hệ giữa cá nhân với cộng đồng và xã hội, phải biết đặt lợi ích của Đảng, của Tổ quốc, của cách mạng lên trên hết, trước hết; Quyết tâm phấn đấu thực hiện mục tiêu cách mạng; Thực hiện

tốt mọi chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước.

Một phẩm chất đạo đức nữa luôn gắn liền với những hoạt động hàng ngày của Chủ tịch Hồ Chí Minh và luôn được đề cập nhiều nhất, thường xuyên nhất là Cần Kiệm - Liêm Chính - Chí Công - Vô Tư. Hồ Chí Minh đã sử dụng những khái niệm cần kiệm liêm chính, chí công vô tư của đạo đức phương Đông và đạo đức truyền thống Việt Nam. Người chỉ ra rằng: phong kiến nêu ra cần, kiệm, liêm, chính nhưng không thực hiện; ngày nay, ta đề ra cần, kiệm, liêm, chính cho cán bộ thực hiện làm gương cho nhân dân noi theo. Cần, kiệm, liêm, chính còn là thước đo sự giàu có về vật chất, vững mạnh về tinh thần, sự văn minh tiên bộ của một dân tộc. Quán triệt lời dạy của Bác, dù trong bất cứ hoàn cảnh nào, người cán bộ, lãnh đạo, Đảng viên cũng phải thực hiện “Cần Kiệm Liêm Chính, Chí Công Vô Tư”.

Thứ ba, tư tưởng Hồ Chí Minh còn là sự thống nhất, hòa quyện giữa chủ nghĩa yêu nước chân chính với chủ nghĩa quốc tế trong sáng. Tinh thần quốc tế trong sáng là phẩm chất đạo đức, là yêu cầu đạo đức nhằm vào mối quan hệ rộng lớn, vượt qua khuôn khổ quốc gia, dân tộc. Nội dung chủ nghĩa quốc tế trong tư tưởng Hồ Chí Minh rộng lớn và sâu sắc. Đó là sự thương yêu, tôn trọng tất cả các dân tộc, nhân dân các nước, chống sự hận thù, bất bình đẳng dân tộc và sự phân biệt chủng tộc.

Tóm lại, đạo đức, đạo đức cách mạng là nhằm giải phóng và đem lại hạnh phúc, tự do cho con người, đó là đạo đức của những con người được giải phóng. Vì vậy tu dưỡng đạo đức phải gắn liền với hoạt động thực tiễn, trên tinh thần tự giác, tự nguyện dựa vào lương tâm và trách nhiệm của mỗi người. Hồ Chí Minh đã viết: “Đạo đức cách mạng, không phải trên trời sa xuống. Nó do đấu tranh, rèn luyện bền bỉ hàng ngày mà phát triển và củng cố. Cũng như ngọc càng mài càng sáng, vàng càng luyện càng trong. Có gì sung sướng, vẻ vang hơn là trau dồi đạo đức cách mạng để góp phần xứng đáng vào sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội và giải phóng loài người”./.

PH *sưu tầm*

TÌNH HÌNH CUNG ỨNG PHÂN BÓN TRÊN THẾ GIỚI VÀ XU HƯỚNG TĂNG TRƯỞNG CÔNG SUẤT TRONG THỜI GIẠN 2023-2027

Một năm rưỡi đã trôi qua từ khi cuộc chiến tranh Nga-Ucraina bắt đầu. Trong thời gian đó, thế giới đã đứng trước nguy cơ thiếu hụt nguồn cung phân bón, giá phân bón đã tăng đến những mức cao kỷ lục trong quý II/2022. Tầm quan trọng của phân bón và vai trò của nó đối với việc cung cấp lương thực thực phẩm cho thế giới đã trở nên ngày càng rõ rệt.

Nhưng bất chấp những thách thức liên quan đến các biện pháp trừng phạt của các nước phương Tây, giá nguyên liệu cao cũng như các biện pháp hạn chế xuất khẩu, nguồn cung phân bón đã được cải thiện vào cuối năm 2022, tình hình đã trở nên tốt hơn so với kịch bản bi quan mà Hiệp hội Phân bón quốc tế (IFA) giả thiết vào tháng 5/2022.

Trên thực tế, nhiều yếu tố hỗ trợ đã giúp cho tình hình cung ứng phân bón được cải thiện:

Chính phủ các quốc gia liên quan đã tuyên bố dòng xuất khẩu thực phẩm và phân bón từ Nga sẽ không bị ảnh hưởng vì các biện pháp trừng phạt

Các chính phủ, các tổ chức phi chính phủ và các công ty trong ngành sản xuất phân bón đã tham gia vào chuỗi cung ứng, hỗ trợ hoạt động thương mại phân bón trên thế giới

Các đối tác thương mại mới đã xuất hiện, đặc biệt là ở những nền kinh tế ít chịu tác động của đồng USD.

Giá nguyên liệu giảm do thị trường năng lượng tự điều chỉnh để giảm sự phụ thuộc vào nguồn cung từ Nga.

Nhờ đó, giá phân bón đã giảm từ những mức cao kỷ lục trong quý II/2022, giúp cải thiện khả năng tiếp cận đối với người nông dân. Mặc dù vậy, tác động của tình trạng giá cao trước đó đã khiến cho nhiều người nông dân trì hoãn hoặc từ bỏ kế hoạch mua phân bón.

Hơn nữa, thế giới đã bước vào môi trường lãi suất cao trong nỗ lực chống lạm phát, tạo thêm gánh nặng tài chính cho những người mua phân bón. Một số nền kinh tế mới nổi đã chứng kiến tình trạng mất giá của đồng nội tệ, khiến cho sự giảm giá phân bón trên thị trường quốc tế không được thể hiện trên các thị trường nội địa. Những người nông dân nhỏ vẫn tiếp tục phải chịu tác động của giá vật tư nông nghiệp tăng cao.

Về ngắn hạn, những bất ổn trong chuỗi cung ứng phân bón vẫn tiếp tục kéo



dài dưới tác động của những yếu tố như tình hình triển khai Sáng kiến ngũ cốc Biển Đen, khả năng xuất khẩu phân kali của Belarus và xu hướng giá năng lượng trong quý II/2023. Giá cả vẫn tiếp tục là một trong những ưu tiên hàng đầu khi người nông dân quyết định mua phân bón, tuy nhiên các yếu tố nền tảng khác dự kiến sẽ lấy lại vai trò động lực chính những năm tới, được củng cố nhờ những yêu cầu về an ninh lương thực và bảo vệ môi trường.



Tình hình cung ứng

Tuy nguồn cung phân bón đã được cải thiện vào cuối năm 2022 nhưng nhiều trở ngại vẫn tiếp diễn. Đặc biệt, sản lượng phân kali toàn cầu đã thấp hơn đáng kể, sản lượng phân đạm ở một số khu vực cũng thấp hơn dự kiến.

Theo ước tính của IFA, năm 2022 sản lượng amoniác toàn cầu đã giảm 1%, đạt 182,2 triệu tấn, trong khi đó sản lượng axit photphoric đạt 84,8 triệu tấn, tăng 2% sau một năm 2021 đầy khó khăn với sản lượng thấp. Sản lượng KCl toàn cầu ước tính đạt 62,1 triệu tấn, giảm 15% so với năm 2021. Tuy nhiên, hai năm 2020 và 2021 là những năm nguồn cung KCl tăng mạnh. Nếu so với năm 2019, sản lượng năm 2022 chỉ giảm 6%.

Trái với những lo ngại ban đầu, xuất khẩu phân bón từ Nga vẫn tiếp tục diễn ra trong cả năm 2022, một phần do những bên mua đã yên tâm sau khi có tuyên bố của các chính phủ, một phần do sự chuyển hướng của dòng thương mại phân bón đến Braxin và Ấn Độ - những quốc gia ít lo ngại về các biện pháp trừng phạt của Mỹ. Ví dụ, xuất khẩu urê và photphat từ Nga đến Ấn Độ đã tăng đáng kể trong năm 2022, Ấn Độ đã tận dụng lợi thế của nguồn cung giá rẻ từ Nga. Nhưng xuất khẩu phân kali từ Nga đã giảm trong năm 2022, không phải do các cản trở về hậu cần mà chủ yếu là do nhu cầu toàn cầu giảm.

Tuy Nga đã xuất khẩu những lượng lớn phân bón dạng hàng rời từ các cảng trên Biển Baltic của mình, việc vận chuyển amoniác bằng đường ống dẫn qua Ukraina đã không thể được tái khởi động. Vì vậy, một phần amoniác đã được vận chuyển qua biển Baltic sau khi công suất các cảng được nâng cao.

Sự chuyển hướng quan trọng của dòng thương mại phân bón cũng đã diễn ra đối với nguồn cung phân kali từ Belarus. Dòng xuất khẩu phân kali của Belarus đã xoay sang phía Đông để tận dụng mạng lưới đường sắt qua Nga đến Trung Quốc. Quý I/2023, những lượng kỷ lục phân kali đã được gửi từ Belarus đến Trung Quốc.

Tại châu Âu, giá khí thiên nhiên đã giảm từ những cao mức kỷ lục của quý III/2022 sau khi khu vực này nỗ lực lấp đầy các kho dự trữ trong quý I/2023. Mặc dù vậy, một số nhà máy phân đạm tại đây vẫn tiếp tục vận hành dưới công suất thiết kế, vì giá phân đạm thấp khiến cho sản xuất trở nên không có hiệu quả kinh tế. Một số nhà sản xuất phân bón tại châu Âu đã tiến thêm một bước và đóng cửa vĩnh viễn các dây chuyền sản xuất trước triển vọng tiêu thụ dài hạn bất lợi, trong đó ví dụ đáng chú ý nhất là Công ty BASF ở Đức.

Nhìn chung, nhiều bất ổn đang phủ bóng lên triển vọng giá khí thiên nhiên mùa đông 2023 tại châu Âu, ảnh hưởng đến tính khả thi kinh tế của các nhà máy sản xuất phân đạm trong khu vực.



Dự báo tăng trưởng công suất

Động lực chính đối với sự tăng trưởng công suất phân đạm chủ yếu nằm ở những khu vực sản xuất với chi phí thấp, cụ thể là Nga (với những dự án sử dụng nguyên liệu khí thiên nhiên đang được xây dựng) và Mỹ (với những ưu đãi thuế giúp cải thiện mạnh hiệu quả kinh tế trong đầu tư sản xuất amoniác xanh).

Trong những dự báo của mình, IFA đưa vào những dự án amoniác xanh với tổng công suất 3,5 triệu tấn cũng như những dự án amoniác xanh trong tương lai với công suất lớn hơn nhiều đang được xem xét.

Tăng trưởng công suất các hợp chất photphat được dự báo sẽ tập trung chủ yếu ở những khu vực hiện đang có những trung tâm sản xuất lớn, cụ thể là châu Phi và Tây Á.

Dự báo tăng trưởng công suất phân kali bao gồm những dự án dài hạn đang được triển khai, chủ yếu ở Canada và Lào, cũng như sự gia tăng công suất mỏ dự kiến ở Nga trong 5 năm tới.

Nhìn chung, sự tăng trưởng công suất phân bón trên thế giới phụ thuộc vào tốc độ hồi phục ở Nga và Belarus cũng như hiệu quả kinh tế trong sản xuất phân bón ở những nơi khác.

Theo dự báo của IFA, công suất phân

đạm toàn cầu sẽ tăng trưởng 9%, từ 156,9 triệu tấn năm 2022 lên 170,7 triệu tấn năm 2027. Những động lực chính của sự tăng trưởng này sẽ là Nga với công suất được dự kiến sẽ hồi phục nhờ sự chuyển hướng của tuyến thương mại đến Biển Baltic cũng như những nhà máy mới đang được xây dựng. Mức tăng trưởng công suất mới này sẽ bù lại cho sự suy giảm công suất ở châu Âu, nơi các nhà máy đang phải đóng cửa do hiệu quả kinh tế thấp.

Công suất các hợp chất photphat được dự báo sẽ tăng trưởng 12%, từ 51,3 triệu tấn P_2O_5 năm 2022 lên 57,7 triệu tấn P_2O_5 năm 2027. Động lực chủ yếu là sự tăng trưởng công suất của các nhà sản xuất hiện tại ở châu Phi và Tây Á cũng như sự hồi phục công suất của Trung Quốc sau một số năm trải qua những khó khăn về vận hành.

Công suất phân kali được dự báo sẽ tăng trưởng 17%, từ 46,7 triệu tấn K_2O năm 2022 lên 54,6 triệu tấn K_2O năm 2027. Nhưng dự báo này phụ thuộc vào khả năng của Belarus trong việc gia tăng các tuyến vận chuyển thay thế ra thị trường quốc tế, với giả thiết là những rào cản đối với tuyến đường xuất khẩu qua Litva sẽ vẫn duy trì trong trung hạn ■

TN

Theo IFA, 6/2023

THÁI LAN KHỞI ĐỘNG LẠI DỰ ÁN KHAI THÁC MỎ KALI ĐỂ HẠ NHIỆT GIÁ PHÂN BÓN

Đứng trước tình hình chuỗi cung ứng phân bón toàn cầu đứt gãy do chiến tranh Nga-Ucraina, Thái Lan đã quyết định khởi động lại dự án khai thác quặng kali đã bị tạm dừng trong vài thập niên qua. Mục đích của dự án trị giá 1,8 tỷ USD này là giúp giảm nhẹ tình trạng thiếu phân bón hiện nay và giảm giá phân bón trên thị trường trong nước.

Theo kế hoạch, Công ty ASEAN Potash Chaiyaphum sẽ vận hành mỏ kali tại Chaiyaphum, nằm cách Băng Cốc 367 km. Chính phủ Thái Lan nắm giữ 20% cổ phần của dự án.

Theo Hiệp hội các nhà cung ứng phân bón và nông sản Thái Lan, giá phân hóa học tại đây đang dao động ở mức khoảng 1.200 USD/tấn (đã bao gồm chi phí vận chuyển), tăng gấp 3 lần so với giá trước khi xảy ra chiến tranh Nga-Ucraina, chủ yếu do sự đứt gãy của nguồn cung và chi phí

vận chuyển cao. Giá phân kali cao là một trong những yếu tố khiến cho giá phân bón tăng cao, làm tăng chi phí đầu vào trong sản xuất lúa gạo, cao su, đường và các nông sản khác.

Là quốc gia sản xuất nông sản hàng đầu ở Đông Nam Á, Thái Lan hiện đang phụ thuộc nặng vào nhập khẩu phân kali, với lượng nhập khẩu khoảng 700.000 tấn/năm, trị giá gần 300 triệu USD. Những nước cung ứng chính cho Thái Lan là Canada, Belarus, Ixraen và Nga.

Kali (hoặc KCl) là một trong những thành phần then chốt trong phân bón. Theo dữ liệu của Ngân hàng Thế giới, giá kali trên thị trường thế giới tháng 2/2023 lên đến khoảng 560 USD/tấn, cao gấp 2,5 lần so với tháng 1/2022 (trước khi xảy ra chiến tranh Nga-Ucraina). Xu hướng tăng giá tương tự cũng đang diễn ra đối với các

(Xem tiếp trang 25)



CHÂU ÂU HỖ TRỢ SẢN XUẤT NGUYÊN LIỆU PIN TRONG KHU VỰC



Ủy ban châu Âu đã cấp các khoản trợ cấp với tổng giá trị hơn 200 triệu USD cho một số dự án sản xuất nguyên liệu pin tại châu Âu. Số tiền trợ cấp này là một phần của những nỗ lực nhằm thúc đẩy sản xuất pin trong khu vực.

Công ty Freyer Battery sẽ nhận được khoản trợ cấp 112 triệu USD cho dự án sản xuất pin của mình tại Na Uy. Công ty Vianode sẽ nhận được 101 triệu USD cho nhà máy sản xuất graphit tổng hợp - nguyên liệu để sản xuất anốt pin - tại Na Uy. Các khoản trợ cấp bổ sung khác sẽ hỗ trợ cho dự án tái chế pin của Tập đoàn BASF tại Tây Ban Nha và cơ sở sản xuất anốt sinh học của Công ty Lignode ở Phần Lan.

Nhưng Hội đồng Công nghiệp hóa chất

châu Âu mong muốn các chính phủ châu Âu đi xa hơn trong chương trình này. Tháng 7/2023, Hội đồng đã cảnh báo Liên minh châu Âu sẽ không có khả năng cạnh tranh với Mỹ trong các dự án công nghệ sạch nếu không có sự hỗ trợ bổ sung của chính phủ các nước thành viên.

Trong buổi họp báo cáo kết quả kinh doanh tháng 6/2023, Công ty Freyer cho biết mình đang phải hạn chế tốc độ chi tiêu cho dự án pin ở Na Uy cho đến khi có thông tin rõ ràng là dự án sẽ nhận được bao nhiêu tiền hỗ trợ từ chính phủ Na-Uy và Liên minh châu Âu. Trong khi đó, sự hỗ trợ hào phóng từ Đạo luật giảm lạm phát của Mỹ đã cho phép Công ty tăng tốc độ triển khai dự án sản xuất pin tại Mỹ.

Một nghiên cứu mới cho thấy, hiện nay



hai phần ba các dự án sản xuất pin ion liti đã lập kế hoạch ở châu Âu đang gặp rủi ro bị trì hoãn, cắt giảm quy mô hoặc hủy bỏ. Các công ty Tesla ở Đức và Italtovolt ở Italia đang có kế hoạch cắt giảm một phần công suất dự tính của các dự án ở châu Âu để chuyển sang Mỹ.

Một phần lớn sản lượng pin xe ô tô điện của Tesla ở nhà máy Giga Berlin nhiều khả năng sẽ bị trì hoãn khi Công ty cho biết sẽ tập trung vào sản xuất pin ở Mỹ để được hưởng những ưu đãi theo Đạo luật giảm lạm phát của Mỹ. Công ty Northvolt cũng cho biết có thể sẽ trì hoãn việc xây dựng nhà máy pin ở Heide (Đức) để ưu tiên mở rộng sản xuất tại Mỹ.

Thị phần của châu Âu trong các dự án đầu tư mới để sản xuất pin ion liti trên toàn cầu đã giảm từ 41% năm 2021 xuống chỉ còn 2% trong năm 2022. Trong khi đó, đầu tư sản xuất pin tại Mỹ và Trung Quốc tiếp tục tăng, một số công ty châu Âu cũng công bố kế hoạch mở rộng sản xuất pin ở Mỹ ■

HV

*Theo Chemical & Engineering
News, 7/2023*

THÁI LAN KHỞI ĐỘNG...

(Tiếp theo trang 23)

thành phần phân bón khác như urê, DAP, TSP.

Dự án khai thác mỏ kali nói trên của Thái Lan đã được bắt đầu triển khai từ năm 1989, khi Công ty ASEAN Potash Chaiyaphum và Bộ Công nghiệp phát hiện khu đất 6.400 ha tại tỉnh Chaiyaphum có chứa muối khoáng với trữ lượng tiềm năng 1,3 triệu tấn kali/năm. Công ty đã được thành lập như một phần trong chương trình của các nước thành viên ASEAN với mục đích giảm nhập khẩu từ phương Tây và giúp phát triển công nghiệp trong khu vực. Tuy nhiên, giá phân bón thấp vào thời điểm đó cùng với khoản đầu tư không lồ cần để phát triển dự án đã dẫn đến lợi nhuận âm và dự án bị rơi vào tình trạng đóng băng. Cuộc khủng hoảng tài chính châu Á năm 1997 và cùng với đó là cuộc khủng hoảng thanh khoản trên khắp khu vực cũng ảnh hưởng bất lợi đến tính khả thi của dự án. Nhưng hiện nay tình hình đã thay đổi.

Công ty ASEAN Potash Chaiyaphum dự kiến sản lượng phân kali của mỏ Chaiyaphum sẽ vượt quá khối lượng phân kali nhập khẩu hàng năm của Thái Lan, vì vậy sự hồi sinh của dự án mỏ kali này sẽ giúp tăng thu nhập cho Thái Lan bằng cách xuất khẩu phân bón đến các nước láng giềng trong ASEAN. Một số nước ASEAN như Malaysia cũng đang phụ thuộc nặng nề vào phân bón nhập khẩu nên đã bày tỏ mối quan tâm đối với việc tham gia vào dự án khai thác mỏ kali của Thái Lan.

Dự kiến, mỏ Chaiyaphum sẽ bắt đầu đi vào vận hành thương mại trong năm 2026 do cần vài năm để thu xếp các khoản vay và hoàn thành xây dựng ■

HV

Theo Asia.Nikkei, 3/2023

CÔNG TY SOLVAY SẼ SẢN XUẤT H₂O₂ VỚI PHÁT THẢI CACBON THẤP Ở ITALIA



Công ty Solvay (Bỉ) đang có kế hoạch xây dựng nhà máy sản xuất hydro và H₂O₂ với phát thải cacbon thấp tại Rosignano, Italia. Đây là nhà máy đầu tiên thuộc loại này ở châu Âu.

Hợp tác với Công ty Sapio Group, nhà sản xuất và cung ứng khí công nghiệp tại Italia, Công ty Solvay sẽ xây dựng nhà máy sản xuất 756 tấn H₂/năm, dự kiến sẽ đi vào vận hành giữa năm 2026. Trong nhà máy, một thiết bị sản xuất điện Mặt Trời với công suất 9,5 MW sẽ cung cấp điện cho các thiết bị điện phân để tách nước và sản xuất hydro. Khí hydro tạo thành sẽ được sử dụng làm nguyên liệu để sản xuất H₂O₂ tại nhà máy. Theo giám đốc điều hành của Solvay, dự án này là dự án đầu tiên về sản xuất H₂O₂ xanh ở quy

mô lớn như vậy tại châu Âu.

Công ty Solvay ước tính, khí hydro được sản xuất tại nhà máy ở Rosignano sẽ giúp giảm 15% phát thải cacbon của sản xuất H₂O₂ và các sản phẩm liên quan tại đây. Chính quyền khu vực Tuscany đã hỗ trợ Công ty Solvay 17 triệu USD trong chi phí xây dựng nhà máy sản xuất hydro.

Năm trước, Công ty Nouryon thuộc Tập đoàn AkzoNobel cũng đã công bố kế hoạch sản xuất H₂O₂ từ hydro xanh ở Ribas do Rio Pardo, Braxin. Trong dự án này, khí hydro sẽ được tạo ra như sản phẩm phụ của quá trình sản xuất NaClO₃ trong đó sử dụng năng lượng tái tạo được cung cấp từ một nhà máy sản xuất giấy.

Nhưng những tác động của nhà máy Rosignano đối với môi trường vẫn đang gây ra những lo ngại ở một số cổ đông của Công ty Solvay. Nước thải từ quá trình sản xuất Na₂CO₃ của nhà máy đã khiến cho cát ở bãi biển gần đó chuyển sang màu trắng. Công ty Solvay cho biết đang hoàn thiện quy trình mới cho sản xuất Na₂CO₃, không những có thể loại bỏ nước thải như vậy mà còn giảm đáng kể phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính ■

HS

Theo Chemical & Engineering News, 6/2023

TÁC ĐỘNG CỦA CUỘC KHỦNG HOẢNG NĂNG LƯỢNG ĐỐI VỚI NGÀNH CÔNG NGHIỆP SƠN CHÂU ÂU

Gía năng lượng tăng mạnh đã ảnh hưởng nghiêm trọng đến ngành công nghiệp sơn châu Âu, dẫn đến sự suy giảm sản lượng đáng kể trong quý IV/2022.

Một cuộc khảo sát do Công ty kiểm toán PricewaterhouseCoopers thực hiện vào năm 2022 đã cho thấy sự tăng mạnh của giá năng lượng, nhất là khí thiên nhiên, có thể đẩy châu Âu về hướng phi công nghiệp hóa. Theo đó, trong tương lai nhiều công ty có thể sẽ quyết định tái tổ chức hoạt động sản xuất của mình ở châu Âu hoặc rút hoàn toàn ra khỏi châu Âu.

Những vấn đề lớn nhất dự kiến sẽ phát sinh ở các ngành sử dụng nhiều năng lượng như sản xuất xe ô tô, kim loại và hóa chất. Những quốc gia phụ thuộc nặng vào dầu khí của Nga, ví dụ Ba Lan, đang bị ảnh

hưởng đặc biệt nặng. Mặt khác, nhờ tỷ lệ cao của năng lượng hạt nhân và năng lượng tái tạo trong hệ thống cung cấp năng lượng, chi phí sản xuất ở những quốc gia như Pháp và Tây Ban Nha chỉ tăng ở mức độ vừa phải.

Theo Công ty nghiên cứu thị trường Euromonitor International, ngành công nghiệp sơn chịu ảnh hưởng trực tiếp của sự tăng giá năng lượng và chịu ảnh hưởng gián tiếp của sự tăng giá nguyên liệu cũng như sự đứt gãy của chuỗi cung ứng nguyên liệu.

Đặc biệt, ảnh hưởng trực tiếp của cuộc khủng hoảng năng lượng châu Âu có thể được thấy rõ ở những quốc gia phụ thuộc nặng vào nhập khẩu năng lượng như Đức và Italia. Ví dụ, ở Đức - nơi có ngành công nghiệp sơn lớn nhất châu Âu - trong thời





gian 2020-2022 chi phí cho khí thiên nhiên của các nhà sản xuất sơn bóng đã tăng 143%, còn chi phí điện tăng 21 %.

Theo dữ liệu của Phòng Công thương Đức, năm 2022 hơn 1/4 các công ty hóa chất Đức đã buộc phải cắt giảm sản xuất do giá năng lượng cao, qua đó càng tăng thêm áp lực về chi phí và nguồn cung nguyên liệu cho các nhà sản xuất sơn.

Nhờ thời tiết ấm áp cũng như các biện pháp tiết kiệm năng lượng và sự gia tăng mạnh của lượng nhập khẩu khí thiên nhiên hóa lỏng nên dự trữ khí thiên nhiên của châu Âu hiện đã cao hơn dự kiến, giúp giảm đáng kể áp lực lên giá thị trường. Theo dữ liệu đầu tháng 4/2023 của Hiệp hội cơ sở hạ tầng khí châu Âu, công suất lưu trữ khí thiên nhiên của châu Âu đã đạt mức 55,7% khi mùa sưởi 2022-2023 chính thức kết thúc, cao hơn nhiều mức trung bình 5 năm là 34,8%. Nhờ đó, giá khí thiên nhiên trung bình ở châu Âu vào tháng 3/2023 đã giảm xuống mức thấp nhất kể từ tháng 7/2021.

Nhưng các nhà phân tích cũng cho rằng, năm 2023 ngành công nghiệp sơn châu Âu có thể gặp phải những vấn đề về tiêu thụ sản phẩm, do áp lực lạm phát mạnh bất buộc người tiêu dùng phải điều chỉnh lại kế hoạch chi tiêu của mình. Ở một phạm vi

nhất định, điều đó có thể được nhìn nhận như hậu quả của cuộc khủng hoảng năng lượng trong năm trước, đặc biệt là khi các quốc gia với tỷ lệ lạm phát cao nhất ở Đông Âu lại là những quốc gia phụ thuộc nhiều nhất vào nhập khẩu dầu khí từ Nga.

Ví dụ, dữ liệu của cơ quan thống kê EU cho thấy những quốc gia có tỷ lệ lạm phát cao nhất trong số các quốc gia EU là Hungary (25,6%), Latvia (17,2%), Cộng hòa

Séc (16,5%). Trong khi đó, các quốc gia như Estonia (15,6%), Ba Lan và Litva (đều 15,2%) cũng có tỷ lệ lạm phát cao.

Theo Euromonitor International, do áp lực kéo dài của lạm phát lên sức mua của người tiêu dùng, chi tiêu của các hộ gia đình châu Âu dự kiến sẽ giữ ở mức thấp, dẫn đến nhu cầu yếu đối với sản phẩm sơn sử dụng trong nhiều loại hàng tiêu dùng khác nhau. Các chuyên gia của Euromonitor International dự báo, giá trị sản lượng thực tế của ngành công nghiệp sơn châu Âu trong năm 2023 dự kiến sẽ giảm 1,1% do sự tăng trưởng của ngành sơn bị kìm hãm trong bối cảnh tăng trưởng kinh tế toàn cầu chậm lại, chi phí gia tăng và những bất ổn vẫn tiếp diễn trên thị trường năng lượng.

Kết quả mới nhất từ cuộc khảo sát doanh nghiệp hàng tháng của Ủy ban châu Âu cũng xác nhận nhu cầu hóa chất trong khu vực và trên toàn cầu đang suy yếu khi những tháng qua các nhà sản xuất hóa chất EU đứng trước những thách thức của sự suy giảm đơn đặt hàng ở trong nước và từ nước ngoài, trong khi đó lượng sản phẩm hoàn thiện tồn kho tăng mạnh ■

HV

Theo Chemistry & Industry, 8/2023

SẢN XUẤT NHIÊN LIỆU SẠCH TỪ KHÔNG KHÍ VÀ PHÉ THẢI CHẤT ĐEO

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Cambridge (Mỹ) phát triển thiết bị phản ứng sử dụng năng lượng Mặt Trời, có thể chuyển hóa CO₂ thu giữ từ không khí thành nhiên liệu “xanh”, đồng thời chuyển hóa phế thải chất dẻo thành các sản phẩm hóa chất có giá trị. Trong các thử nghiệm, CO₂ đã được chuyển hóa thành khí tổng hợp - thành phần quan trọng của nhiên liệu sạch, đồng thời phế thải chất dẻo được chuyển hóa thành axit glycolic - nguyên liệu đang được sử dụng rộng rãi trong sản xuất mỹ phẩm.

Khác với những thí nghiệm trước đây, lần này các nhà nghiên cứu đã sử dụng CO₂ từ những nguồn thực tế như khí thải công nghiệp hoặc không khí.

Tuy còn cần một số cải tiến trước khi áp dụng trên quy mô công nghiệp, nhưng kết quả trên là bước đi quan trọng về hướng sản xuất nhiên liệu sạch để cung cấp cho nền kinh tế, giúp giảm sử dụng các sản phẩm dầu khí có hại cho môi trường.

Trong nhiều năm qua, các nhà nghiên cứu nói trên đã tìm cách phát triển nhiên liệu sạch với phát thải cacbon bằng 0, dựa trên phản ứng quang hóa và sử dụng lá nhân tạo. Những lá nhân tạo này cho phép chuyển hóa CO₂ và nước thành nhiên liệu, trong khi đó toàn bộ hệ thống chỉ sử dụng năng lượng Mặt Trời.

Trước đây, các nhà nghiên cứu đã sử dụng CO₂ từ bình khí nén. Nhưng để có thể áp dụng trên thực tế thì công nghệ này cần phải sử dụng CO₂ thu giữ từ các quá trình công nghiệp hoặc trực tiếp từ không khí. Tuy nhiên, CO₂ chỉ chiếm một phần nhỏ trong nhiều loại khí thành phần của không khí, vì vậy thách thức ở đây là công nghệ phải có khả năng thu giữ chọn lọc CO₂ hàm lượng thấp trong không khí.

Trong trung hạn, công nghệ trên có thể giúp giảm phát thải cacbon bằng cách thu giữ CO₂ từ các nguồn khí thải công nghiệp và chuyển hóa thành các sản phẩm hữu ích.

(Xem tiếp trang 31)

GIẢI THƯỞNG CHÂU ÂU CHO SÁNG CHẾ HÚT VI HẠT CHẤT DÈO RA KHỎI ĐẠI DƯƠNG



Tại lễ trao giải sáng chế châu Âu, Cơ quan sáng chế châu Âu (EPO) đã công bố trao giải ba Giải Nhà sáng chế trẻ năm 2023 cho nhà bảo vệ môi trường người Ailen là Fionn Ferreira do đã tìm ra một hỗn hợp độc đáo để loại bỏ vi hạt chất dẻo ra khỏi nước. Giải thưởng này được thành lập nhằm tôn vinh những nhà sáng chế trẻ đã phát triển các giải pháp công nghệ giúp giải quyết các vấn đề toàn cầu để đạt những mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc.

Theo Liên hợp quốc, hiện trong các đại dương có hơn 51 nghìn tỉ hạt vi hạt dẻo - nhiều gấp 500 lần số các ngôi sao

trong thiên hà của chúng ta.

Ferreira đang học thạc sĩ và là trợ giảng tại Đại học Gronningen (Hà Lan). Anh đã tìm ra phương pháp khá đơn giản nhưng hiệu quả để loại bỏ vi hạt chất dẻo ra khỏi nước. Sáng chế của anh sử dụng một loại nước sắt từ - một hỗn hợp chất lỏng có từ tính - để liên kết các vi hạt chất dẻo, tách chúng ra khỏi nước và loại bỏ bằng cách sử dụng nam châm.

Ferreira đang hoàn thiện thiết bị với sự trợ giúp của Công ty Footprint Coalition. Mẫu đầu tiên của thiết bị có khả năng loại bỏ hơn 85% vi hạt chất dẻo mỗi lần vận hành và có thể được sử dụng

SẢN XUẤT NHIÊN LIỆU...

(Tiếp theo trang 29)

Hiện nay, công nghệ thu giữ và lưu trữ CO₂ đã trở nên phổ biến trong ngành sản xuất nhiên liệu hóa thạch với mục đích giảm phát thải cacbon của quá trình khai thác dầu khí. Nhưng thay cho việc thu giữ và chôn CO₂ dưới mặt đất, công nghệ của các nhà khoa học Cambridge sẽ giúp sản xuất những sản phẩm có giá trị.

Công nghệ trên có thể được điều chỉnh để sử dụng khí thải CO₂ từ các nhà máy hoặc trực tiếp từ không khí. Trong hệ thống này, khí CO₂ được cho sục qua dung dịch kiềm để tạo ra dung dịch CO₂ hàm lượng cao. Hệ thống chỉ sử dụng năng lượng Mặt Trời, nó có một âm cực quang (catốt phủ lớp hợp chất cảm quang) và một dương cực đặt trong hai khoang: Trong một khoang dung dịch CO₂ đã thu giữ sẽ được chuyển hóa thành khí tổng hợp, trong khoang kia chất dẻo được chuyển hóa thành hóa chất.

Các nhà nghiên cứu cho biết, việc sử dụng thành phần chất dẻo trong hệ thống là một bí quyết quan trọng. Bản



thân việc thu giữ và sử dụng CO₂ từ không khí sẽ khó khăn hơn nhiều. Nhưng nếu bổ sung phế thải chất dẻo vào hệ thống, chất dẻo sẽ cung cấp điện tử cho CO₂. Trong quá trình đó, chất dẻo bị phân hủy thành axit glycolic và CO₂ được chuyển hóa thành khí tổng hợp ■

LH

Theo ScienceDaily, 6/2023

☞ **dụng an toàn cả trong nước uống.**

Thiết bị mới có thể được sử dụng bằng cách đặt bên trong đường ống dẫn nước ở các hộ gia đình, nó sẽ lọc vi các hạt chất dẻo ra khỏi dòng nước đi vào và đi ra từng tòa nhà. Đồng thời, thiết bị có thể được gắn lên đáy tàu thuyền để giúp làm sạch nước biển trong quá trình di chuyển của tàu thuyền.

Tuy nhiên, nhà sáng chế Ferreira cho rằng, những nhà sáng chế như anh chỉ

cố gắng tìm cách loại bỏ các vi hạt chất dẻo ra khỏi môi trường để giảm sự xâm nhập của chúng vào hệ thống lương thực thực phẩm của chúng ta cũng như giảm thiểu tác hại đối với môi trường. Trong khi đó, giải pháp đầu tiên cho vấn đề này là chúng ta phải ngừng tạo ra hoặc ngăn ngừa các vi hạt chất dẻo đi vào môi trường ngay từ ban đầu ■

HV

Theo Chemistry & Industry, 6/2023

THUỐC GIẢM ĐAU LÀM TỪ DẦU NHỰA THÔNG



Ngày nay, trong sản xuất nhiều loại thuốc

thông dụng người ta thường sử dụng các nguyên liệu hóa chất chiết xuất từ dầu mỏ. Đây là một trong những thách thức lớn đối với tính bền vững và thân thiện môi trường của ngành sản xuất dược phẩm.

Vừa qua, một nhóm nghiên cứu tại Đại học Bath (Đức) đã phát triển phương pháp sản xuất một loạt nguyên liệu dược phẩm từ beta - Pinene - thành phần của dầu nhựa thông, một trong những phụ phẩm của ngành sản xuất giấy. Mỗi năm, ngành sản xuất giấy trên thế giới tạo ra khoảng 350.000 tấn dầu nhựa thông.

Các nhà khoa học đã chuyển hóa beta-Pinene thành hai loại thuốc giảm đau là paracetamol và ibuprofen. Sản lượng hai loại thuốc giảm đau này trên toàn cầu hiện nay lên đến 100.000 tấn/năm.

Đồng thời, các nhà khoa học cũng đã tổng hợp nhiều nguyên liệu hóa chất khác từ dầu nhựa thông, trong số đó có 4-hydroxyacetotophenon - nguyên liệu để sản xuất một số dược phẩm như thuốc chẹn beta, salbutamol (thuốc xông hít cho bệnh nhân hen) và nhiều loại hợp chất khác đang được sử dụng rộng rãi trong sản xuất mỹ phẩm cũng như các sản phẩm tẩy rửa.

Sử dụng dầu mỏ để sản xuất dược phẩm là hướng đi không bền vững, không chỉ

góp phần làm tăng phát thải CO₂ mà còn gây ra những dao động mạnh về giá cả, vì chúng ta phụ thuộc nhiều vào sự ổn định địa chính trị của các nước có nguồn tài nguyên dầu mỏ lớn. Trong khi đó, dầu mỏ có xu hướng ngày càng trở nên đắt đỏ hơn.

Mô hình tinh chế sinh học của các nhà khoa học tại Đại học Bath dựa trên nguyên liệu dầu nhựa thông cho phép tận dụng sản phẩm phụ của ngành sản xuất giấy để sản xuất một loạt các hóa chất giá trị cao và thân thiện môi trường, được sử dụng trong nhiều lĩnh vực, từ sản xuất mỹ phẩm đến dược phẩm.

Thay cho sản xuất hóa chất theo mẻ trong các thiết bị phản ứng lớn như ở các nhà máy lọc hóa dầu, quy trình nói trên của các nhà khoa học Đức sử dụng các thiết bị phản ứng với dòng chảy liên tục, có thể sản xuất không ngắt quãng, quy mô sản lượng có thể được nâng cấp dễ dàng.

Các nhà khoa học cho biết, họ hy vọng trong tương lai những nhà máy tinh chế sinh học tương tự như mô hình của họ sẽ đi vào hoạt động ngày càng nhiều, thay thế cho các nhà máy lọc hóa dầu hiện nay.

TN

Theo Chemie.de, 7/2023

Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN VĂN CHÍNH

Số lượng in: 500 cuốn. Kích thước: 19cmx27cm

In tại Công ty Cổ phần In H&D Hà Nội

Giấy phép xuất bản Bản tin số 38/GP-XBBT do Cục Báo chí - Bộ TT&TT cấp ngày 25/07/2023



ƯƠM MẦM ƯỚC MƠ

Đảm bảo cho tương lai của con bạn bằng sự đầu tư thông minh vào sản phẩm của Phú Mỹ. Cho Mùa Vụ Bội Thu - Cho Ước Mơ Của Tương Lai trở thành hiện thực.

PHÂN BÓN PHÚ MỸ
Cho mùa bội thu



SẢN PHẨM CỦA
TỔNG CÔNG TY PHÂN BÓN VÀ HÓA CHẤT DẦU KHÍ (PVFCCo)
SỐ 43 MẠC ĐÌNH CHÍ, P. ĐÀ KAO, QUẬN I, TP. HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM
ĐIỆN THOẠI: 028. 38256258 - FAX: 028. 38256269
WEBSITE: www.dpm.vn





CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN LÂN NUNG CHÁY VĂN ĐIỂN

Đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, TP. Hà Nội
Điện thoại: 024.3688 4489 * Fax: 024.3688 4277
Email: vandienfmp@gmail.com * Website: vandienfmp.vn



- ★ Đơn vị đạt 4 danh hiệu Anh hùng
- ★ Huân chương Lao động hạng Nhất, Nhì, Ba
- ★ Huân chương Độc lập hạng Nhì và Ba
- ★ Giải thưởng Bông lúa Vàng Việt Nam
- ★ Giải thưởng Tổ chức sở hữu trí tuệ thế giới
- ★ 2 Huy chương Vàng Hội chợ Nông nghiệp Quốc tế
- ★ Giải thưởng Sao vàng đất Việt



Phân bón Văn Điển

Chất lượng Đỉnh Cao

Lựa chọn Hoàn Hảo



**TRIỂN LÃM QUỐC TẾ
CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT LẦN THỨ 18 - VINACHEM EXPO 2023
CHUYÊN NGÀNH SƠN & VẬT LIỆU PHỦ LẦN THỨ 15 - VINA COATINGS 2023
CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT TRUNG QUỐC LẦN THỨ 20 TẠI VIỆT NAM - CHINACHEM 2023**

15 - 17/ 11/ 2023 | SECC
799 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh

450 Gian hàng

350 Doanh nghiệp Việt Nam và quốc tế

Diễn ra đồng thời:

ATE Vietnam
Adhesive and Tape Expo

Ngành chất kết dính và băng keo

RubberTech
Vietnam 2023

Ngành Cao su, sảm lốp

Plastics Expo
HochiminhCity 2023

Thiết bị, công nghệ và sản phẩm ngành nhựa

NGÀNH HÀNG CHÍNH:

- Phân bón, thuốc nông dược; Hoá chất nông nghiệp;
- Hoá chất công nghiệp; Hoá chất ngành dệt nhuộm;
- Xử lý nước thải công nghiệp;
- Máy móc thiết bị ngành đóng gói; Công nghệ thực phẩm
- Thiết bị, công nghệ và sản phẩm ngành nhựa
- Ngành Cao su, sảm lốp
- Ngành chất kết dính và băng keo...

HOẠT ĐỘNG CHÍNH:

- Hội thảo - Toa đàm ngành phân bón, thuốc BVTV
- Hội thảo - Toa đàm ngành chất kết dính và băng keo
- Hội thảo - Toa đàm ngành nhựa, cao su, sảm lốp

Chương trình "TRI AN KHÁCH THAM QUAN CHUYÊN NGÀNH"

- Hỗ trợ ăn trưa các tỉnh thành cách TP. Hồ Chí Minh dưới 150km;
- Hỗ trợ đi lại, ăn trưa cách TP. Hồ Chí Minh 150km trở lên;
- Hỗ trợ đi lại, ăn trưa, lưu trú cách TP. Hồ Chí Minh 350km trở lên...

Chi tiết, Mr Tất Thành: 0976 683 693



ĐĂNG KÝ NGAY



Theo dõi chúng tôi trên Zalo tại đây!

Tổ chức thực hiện:



Ủng hộ - tư vấn, truyền thông:



VCCI



VPIA



PIN
CONO
SINCE 1954

Khi mua **01 viên pin**, bạn sẽ góp **50 đồng** vào chương trình
“Ấm Ấp Mùa Trung Thu - Sẻ Chia Điều Ý Nghĩa”
dành cho trẻ em có hoàn cảnh đặc biệt và trẻ em vùng cao
nhân dịp mùa trung thu 2023

CÔNG TY CỔ PHẦN PIN ẮC QUY MIỀN NAM

321 Trần Hưng Đạo, Phường. Cô Giang, Quận 1, Tp. HCM - www.pinaco.com - Hotline: 1900 88 68 33