

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 10 THÁNG 5/2022



NGÀY HỘI HIẾN MÁU

“GIỌT HỒNG VINACHEM” NĂM 2022

CÔNG TY CỔ PHẦN THUỐC SẮT TRỪNG VIỆT NAM

102 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đa Kao, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028.38258853 - Fax: 028.38239578 - Email: vipesco@hcm.vnn.vn



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015



Công ty cổ phần Thuốc sắt trừng 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.**

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 10 THÁNG 5/2022



NGÀY HỘI HIẾN MÁU "GIỌT HỒNG VINACHEM" NĂM 2022

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 10 - THÁNG 5/2022

TIN TỨC - SỰ KIỆN

02

Tác động của chiến tranh Nga - Ucraina đối với thị trường phân bón toàn cầu

05

Giá phân bón thế giới tiếp tục tăng cao do những lo ngại về nguồn cung từ nước Nga

06

Mỹ hỗ trợ sản xuất phân bón trong nước để giảm phụ thuộc vào nhập khẩu

07

Các doanh nghiệp hóa chất châu Âu đối phó với cuộc khủng hoảng năng lượng hiện nay

09

Công nghiệp hóa chất Đức chịu nhiều thiệt hại khi giá năng lượng tăng

TIN TRONG NGÀNH

16

Lafchemco tổ chức thành công Hội nghị Người Lao động năm 2022

21

Ngày hội hiến máu "Giọt hồng Vinachem" năm 2022

TIN CÔNG ĐOÀN

25

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam triển khai công tác quý II năm 2022

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

28

Công ty Goodyear sản xuất lốp máy bay quân sự bằng cao su bồ công anh

MÔI TRƯỜNG

29

Nghị quyết của Liên hợp quốc mở đường cho việc chấm dứt ô nhiễm chất dẻo

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

30

Xúc tác giá rẻ tái chế PS thành các sản phẩm có giá trị

TÁC ĐỘNG CỦA CHIẾN TRANH NGA - UCRAINA ĐỐI VỚI THỊ TRƯỜNG PHÂN BÓN TOÀN CẦU

Chiến tranh Nga-Ucraina bùng nổ đã góp phần làm tăng thêm tình trạng thiếu nguồn cung phân bón trên thế giới, khiến cho giá phân bón càng tăng cao hơn. Nhưng giá phân bón cao và nguồn cung thiếu hụt không ảnh hưởng ngay lập tức đến sản xuất và giá lương thực thực phẩm trên toàn cầu. Hiện tại, thị trường phân bón ở khu vực Bắc Bán cầu vẫn tương đối yên tĩnh. Trên thực tế, các hoạt động vận chuyển phân bón xuyên đại dương cho vụ mùa xuân sắp tới ở các nước Bắc Bán cầu đã hoàn tất, hiện nay chỉ còn chủ yếu là các hoạt động vận chuyển ở cấp khu vực, từ cảng nhập khẩu hoặc nhà máy sản xuất trong nước đến các nông trại.

Những khu vực nông nghiệp đầu tiên trên thế giới sẽ gặp rủi ro về nguồn cung phân bón là Ấn Độ và châu Mỹ La tinh. Ấn Độ đã phần nào tránh được những rủi ro, nhưng châu Mỹ La tinh đang phụ thuộc khá nhiều vào nguồn phân bón nhập khẩu. Nguồn cung phân bón cho sản xuất đậu nành có thể bị ảnh hưởng vì Nga và Belarus chiếm 40% sản lượng và xuất khẩu phân kali trên thế giới. Vì vậy, vụ mùa đậu nành 2023 của Braxin có thể là vụ mùa đầu tiên phải hứng chịu tác động bất lợi trực tiếp từ cuộc chiến tranh Nga-Ucraina.

Mặt khác, thị trường châu Mỹ La tinh sẽ chưa cần phân bón cho ngành nông nghiệp cho đến tháng 9/2022, có nghĩa là phân bón có thể đến cảng Braxin vào quãng thời gian tháng 7 - tháng 8/2022.

Tác động của chiến tranh đối với thị trường phân đạm và phân kali

Nga và Belarus là những khu vực khai thác và sản xuất phân kali hàng đầu thế giới, đồng thời Nga cũng là nguồn cung ứng phân đạm quan trọng. Ngoài vai trò là nhà sản xuất hàng đầu đối với hai loại phân

bón đó, Nga cũng là quốc gia cung ứng quan trọng một loại nguyên liệu chủ yếu cho phân đạm, đó là khí thiên nhiên. Điều này đặc biệt có ý nghĩa lớn đối với EU và Ấn Độ, vì sản xuất phân đạm nội địa của các quốc gia này phụ thuộc nhiều vào khí thiên nhiên nhập khẩu.

Cuộc chiến tranh Nga-Ucraina và các biện pháp trừng phạt tiếp theo đã cắt thị trường phân bón toàn cầu khỏi nguồn cung phân đạm và phân kali của Nga. Tình hình này có thể dẫn đến mất cân bằng cung cầu, nguồn cung phân đạm và phân kali toàn cầu thắt chặt kéo theo áp lực tăng giá và những dao động mạnh về giá phân bón. Điều này đã được thấy rõ trên thị trường hiện nay. Sau khi giảm đáng kể trên thị trường toàn cầu trong 2 tháng đầu năm 2022, giá phân đạm đã tăng trở lại. Trái lại, giá phân kali đã không giảm từ đầu năm 2022, chủ yếu vì hai lý do: Trước tiên, thị trường phân kali được cung ứng chỉ bởi ba công ty khai khoáng chính mà hiện đang bán trực tiếp cho các nhà nhập khẩu, vì vậy ba công ty này đang nắm quyền kiểm soát tối đa đối với các dao động của giá phân kali. Thứ hai, tổng khối lượng xuất khẩu phân kali của Nga và Belarus chiếm 40% tổng khối lượng xuất khẩu toàn cầu, trong khi đó Belarus đã bị các quốc gia phương Tây trừng phạt từ năm 2021, khi chính phủ nước này bị tố cáo đàn áp các cuộc biểu tình.

Nhưng trước khi xảy ra xung đột Nga-Ucraina, việc Nga đe dọa cắt nguồn cung khí thiên nhiên cho châu Âu vào mùa thu 2021 đã góp phần làm tăng giá phân bón và gây nhiều bất ổn trên thị trường. Giá phân bón đã tăng gấp ba trong nửa sau năm 2021. Vào thời gian đó, chuỗi cung ứng đã

có thể chấp nhận sự tăng giá như vậy vì nó xảy ra trùng hợp với xu hướng tăng mạnh giá các loại nông sản.

Mặc dù giá phân bón có thể tăng để đáp ứng sự tăng giá lương thực, nhưng giá phân bón cao hiện nay và tình trạng thiếu nguồn cung không phải là nguyên nhân khiến cho giá lương thực thực phẩm tăng. Trên thực tế, giá phân bón cao sẽ là động lực để các nhà sản xuất tăng sản lượng. Các nhà kinh doanh phân bón toàn cầu sẽ điều chỉnh dòng thương mại để đưa nguồn cung đến các khu vực có nhu cầu cấp bách nhất, mà hiện nay chủ yếu là châu Mỹ La tinh.

Tác động đối với thị trường phân bón Ấn Độ và Braxin

Tác động trực tiếp của chiến tranh Nga-Ucraina sẽ được nhận thấy trước tiên trong các vụ mùa canh tác tại Ấn Độ và các nước bán cầu Nam.

Hiện tại, nông dân Ấn Độ đang chuẩn bị gieo trồng một số loại cây quan trọng của quốc gia này là gạo, ngô và bông, vụ mùa này dự kiến sẽ bắt đầu vào tháng 6, khi mùa mưa bắt đầu. Ấn Độ phụ thuộc nhiều vào nhập khẩu cả 3 loại chất dinh dưỡng cây trồng là N, P, K. Tháng 3 vừa qua, Ấn Độ đã ký hợp đồng mua những lượng lớn phân kali với các nhà cung ứng tại Canada (đối thủ cạnh tranh lớn nhất của Nga và Belarus). Ấn Độ cũng đã ký hợp đồng mua những lượng lớn phân đạm thông qua các đợt đấu thầu trong 3 tháng trước. Như vậy, nhu cầu trước mắt của Ấn Độ đã được đáp ứng, tuy nhiên ngành nông nghiệp nước này vẫn sẽ tiếp tục tìm mua phân bón trong những tháng sắp tới.

Braxin cũng đang chuẩn bị cho vụ mùa đậu nành chính vào tháng 9. Điều đó có nghĩa là quốc gia này sẽ tham gia thị trường trong những tháng tới để tìm mua phân bón. Loại phân bón quan trọng nhất đối với Braxin là phân kali - chất dinh dưỡng thiết yếu cho đậu nành. Nhập khẩu phân bón của Braxin sẽ tập trung chủ yếu vào phân kali, đây cũng là quốc gia nhập khẩu phân kali nhiều nhất trên thế giới. Braxin nhập khẩu 40% phân kali từ Nga và



Belarus, chiếm 36% thị phần toàn cầu, nhưng các nhà sản xuất Bắc Mỹ (chiếm 50% thị phần toàn cầu) cũng đang mong muốn gia tăng nguồn cung phân kali cho Braxin. Chất dinh dưỡng quan trọng nhất đối với lúa mì và ngô tại khu vực Mỹ La tinh là phân đạm, nhưng nguồn cung phân đạm toàn cầu đa dạng và linh hoạt hơn, vì vậy có thể dễ dàng tìm được giải pháp trong 6 tháng tới.

Nhìn chung, Ấn Độ và châu Phi sẽ là các khu vực chịu ảnh hưởng nặng nề nhất của sự đứt gãy chuỗi cung ứng phân bón dưới tác động của chiến tranh Nga-Ucraina. Chính phủ Ấn Độ trợ cấp cho nông dân bằng cách cung cấp phân bón với giá thấp và áp mức trần lên giá ngũ cốc để kiểm soát lạm phát lương thực. Nhưng ngân sách của chính phủ dành cho trợ giá phân bón sẽ phải tăng đáng kể trong tình hình hiện nay. Trong khi đó, người nông dân châu Phi có thể sẽ không đủ khả năng tài chính để mua phân bón và phải chứng kiến sản lượng lương thực sụt giảm.

Thị trường phân đạm chống chịu tốt hơn tác động của chiến tranh

Cấu trúc phân mảnh nhiều hơn của ngành sản xuất phân đạm toàn cầu và thị phần tương đối nhỏ của Nga cũng như Ucraina trong sản xuất (7%) và xuất khẩu (17%) ure toàn cầu đã tạo cho thị trường phân đạm cơ hội giảm thiểu tác động của việc mất nguồn cung từ Nga và Ucraina. Trung Quốc cũng có công suất ure lớn, có thể cung cấp ra thị trường, nhưng cho đến

nay urê của Trung Quốc vẫn bị loại khỏi thị trường xuất khẩu do chính phủ nước này hạn chế mạnh quota xuất khẩu phân đạm nhằm đảm bảo nguồn cung cho thị trường trong nước. Sản phẩm của Trung Quốc sẽ không thể được cung cấp cho thị trường Ấn Độ vào thời gian tới, nhưng có thể giúp lấp chỗ trống do thiếu nguồn cung từ Nga trong vụ mùa 2023 tại Bắc Bán cầu. Các quốc gia Trung Đông và Bắc Phi có thể giúp bảo đảm nguồn cung phân đạm cho Ấn Độ trong những tháng tới, tuy nhiên với giá khá cao và sẽ ảnh hưởng đến ngân sách của quốc gia này. Khác với các khu vực sản xuất nông nghiệp lớn khác, Ấn Độ không xuất khẩu nhiều nông sản mà chủ yếu sản xuất cho tiêu thụ nội địa, trong khi đó giá trên được chính phủ quy định.

Đối với Braxin, những thách thức về đảm bảo nguồn cung phân kali sẽ lớn hơn. Việc Nga và Belarus cấm xuất khẩu phân kali có thể gây áp lực làm giảm sản lượng đậu nành của Braxin.

Tác động đối với nguồn cung phân bón trong vụ mùa 2023

Nhìn xa hơn, chiến tranh Nga-Ucraina có thể làm đứt gãy nguồn cung phân bón, dẫn đến những tác động bất lợi cho sản xuất vụ mùa năm 2023 tại các nước Bắc Bán cầu. Hiện nay, ngoại trừ các nước Liên Xô cũ, thương mại phân bón ở các khu vực

Bắc Bán cầu không còn phụ thuộc nhiều vào Nga hoặc Ucraina. Tuy nhiên, các nước EU đang phải dựa rất nhiều vào một loại phân đạm “đặc biệt”, đó là CAN. Nga và Ucraina chiếm gần 50% thị phần trên thị trường xuất khẩu CAN toàn cầu. Hơn nữa, sản xuất CAN nội địa của EU cũng phải dựa vào nguồn cung khí thiên nhiên từ Nga.

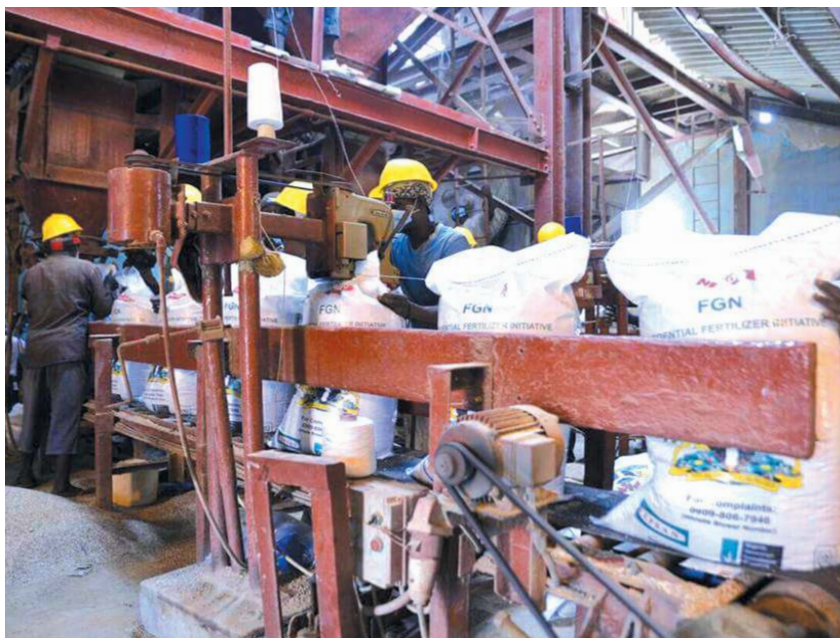
Triển vọng thời gian tới

Nguồn cung phân đạm toàn cầu nhìn chung linh hoạt và phân mảnh hơn các loại phân bón khác, trong khi đó Nga, Belarus và Ucraina chỉ chiếm thị phần nhỏ trên thị trường. Trong thời gian tới, có khả năng các hoạt động mở rộng sản xuất và tăng cường giao dịch phân đạm sẽ diễn ra ở các nơi khác trên thế giới, ngoài Nga và Ucraina. Trung Quốc, một trong những quốc gia xuất khẩu với tiềm năng lớn nhất, có thể hủy bỏ lệnh cấm xuất khẩu trong quý II/2022 khi những lý do của lệnh cấm này không còn nữa. Tình trạng thiếu điện diễn ra tại Trung Quốc vào mùa thu và mùa đông 2021/2022 đã được giải quyết. Hơn nữa, sản xuất dầu mỏ tại Trung Đông có thể tăng, nhờ đó sản xuất khí thiên nhiên - sản phẩm phụ của các mỏ khai thác dầu - cũng có thể tăng.

Giá phân đạm cao hiện nay có thể đủ hấp dẫn để các công ty sản xuất phân bón gia tăng sản lượng phân đạm. Trong khi đó, ngành sản xuất khí đá phiến tại Mỹ đang thực hiện những hoạt động chuẩn bị để sắp tới sẽ tăng sản lượng. Những yếu tố như vậy có thể giúp tăng sản lượng và nguồn cung phân đạm cho xuất khẩu. Công ty CF Industries, nhà sản xuất phân đạm lớn nhất toàn cầu, đã xây dựng nhà máy phân đạm lớn nhất thế giới tại Louisiana (Mỹ) bên bờ biển Vùng Vịnh Méhicô để hưởng lợi trên thị trường xuất khẩu phân đạm nhờ lợi thế khí đá phiến của Mỹ ■

TN

Theo Rabobank, 4/2022



GIÁ PHÂN BÓN THẾ GIỚI TIẾP TỤC TĂNG DO NHỮNG LO NGẠI VỀ NGUỒN CUNG TỪ NƯỚC NGA



Nga là một trong những quốc gia sản xuất phân bón hàng đầu thế giới. Trong ngắn hạn, mọi lệnh cấm vận của các nước phương Tây đối với phân bón từ Nga đều có thể dẫn đến phản ứng dây chuyền trong sản xuất lương thực thực phẩm toàn cầu. Về dài hạn, những tác động đó cũng có thể sẽ dẫn đến những xáo trộn kéo dài của chuỗi cung ứng nông nghiệp.

Các loại hàng hóa nguyên liệu và năng lượng đang được sử dụng làm vũ khí trong cuộc chiến tranh của Nga chống Ucraina. Tổng thống Nga Vladimir Putin mới đây đã yêu cầu châu Âu - hiện nhập khẩu 40% khí thiên nhiên từ Nga - phải thanh toán các hợp đồng mua khí thiên nhiên từ Nga bằng đồng rúp.

Ngày 8/3/2022, Tổng thống Mỹ Joe Biden đã công bố lệnh cấm vận đối với dầu mỏ nhập khẩu từ Nga vào Mỹ, trước đó chính phủ Mỹ đã công bố sẽ xuất khoảng 1 triệu thùng dầu/ngày từ kho dự trữ chiến lược trong thời gian 6 tháng tới để bù đắp cho sự thiếu hụt nguồn cung.

Các ngành chế biến kim loại và uranium cũng bị ảnh hưởng trước những phản ứng trên thế giới đối với cuộc chiến tranh của Nga ở Ucraina. Theo các nguồn tin, chính phủ Nga đang xem xét việc cấm xuất khẩu uranium, điều này có thể gây khó khăn cho ngành năng lượng hạt nhân của Mỹ hiện đang nhập khẩu uranium nhiều nhất từ Nga.

Ngành nông nghiệp có thể là nạn nhân tiếp theo trong cuộc chiến tranh thương mại này. Theo Viện Nghiên cứu chính sách lương thực quốc tế, Nga hiện chiếm 17% thương mại phân kali toàn cầu. Nga cũng chiếm 15% thương mại phân đạm toàn cầu.

Châu Âu và Trung Á nằm trong số những khách hàng chính của Nga. Một số quốc gia châu Âu và Trung Á phải dựa vào

Nga để đảm bảo 50% nguồn cung phân bón của mình. Các phương án thay thế cho những thị phần nhập khẩu lớn như vậy khó có thể được tìm kiếm một cách dễ dàng.

Vấn đề càng trở nên trầm trọng hơn bởi vị thế chi phối của Nga trên thị trường khí thiên nhiên. Khí thiên nhiên là thành phần quan trọng trong sản xuất phân bón và Nga chiếm 20% thương mại khí thiên nhiên toàn cầu, vì vậy các cố gắng chuyển đổi sang sản xuất phân bón nội địa ở các quốc gia khác thường gặp phải nhiều bất lợi.

Giá phân bón đã tăng mạnh trong năm 2021, một phần do việc Nga tập trung lực lượng quân đội cạnh biên giới Ucraina.

Theo Công ty tư vấn thị trường CRU, giá các nguyên liệu sản xuất phân bón đã tăng 30% từ đầu năm 2022.

Giá phân đạm đã tiếp tục tăng trong năm nay sau khi tăng 253% tại châu Âu năm 2021 và hiện đã vượt mức kỷ lục được thiết lập trong thời kỳ bong bóng giá hàng hóa trên thế giới năm 2008.

Tháng 12/2021 chính phủ Nga đã tuyên bố sẽ hạn chế chặt chẽ xuất khẩu phân đạm trong thời gian 6 tháng. Trong bối cảnh ngành nông nghiệp châu Âu phụ thuộc vào nguồn cung phân bón từ Nga, lệnh cấm xuất khẩu phân bón của Nga có thể dẫn đến các vấn đề về cung ứng thực phẩm trên toàn cầu ■

LH

Theo FertilizerWorld, 4/2022

MỸ HỖ TRỢ SẢN XUẤT PHÂN BÓN TRONG NƯỚC ĐỂ GIẢM PHỤ THUỘC VÀO NHẬP KHẨU

Trong bối cảnh giá phân bón tăng cao do tác động của chiến tranh Nga-Ucraina và các yếu tố khác, Bộ Nông nghiệp Mỹ (USDA) đã công bố kế hoạch hỗ trợ các công ty tăng cường sản xuất phân bón để cung cấp cho người nông dân. USDA sẽ giải ngân 250 triệu USD thông qua một chương trình tài trợ mới trong mùa hè năm nay để hỗ trợ các công ty sản xuất phân bón độc lập, với công nghệ đời mới và bền vững tại Mỹ.

Hơn nữa, trước những lo ngại ngày càng tăng về tính cạnh tranh trong chuỗi

cung ứng nông nghiệp, USDA sẽ mở một cuộc điều tra công cộng đối với những thông tin liên quan đến vật tư đầu vào cho nông nghiệp và thị trường bán lẻ của những vật tư này.

Bộ trưởng Nông nghiệp Mỹ Tom Vilsack cho rằng, những đứt gãy mới đây của chuỗi cung ứng do ảnh hưởng của nhiều yếu tố, từ đại dịch COVID-19 toàn cầu cho đến chiến tranh Nga-Ucraina, đã cho thấy tầm quan trọng của việc đầu tư vào chuỗi cung ứng nông nghiệp trong nước. Theo ông, chương trình đầu tư này là một ví dụ cho thấy những nỗ lực của chính phủ Tổng thống Biden trong việc đưa sản xuất và việc làm quay trở lại nước Mỹ, khuyến khích tính cạnh tranh, hỗ trợ sản xuất hàng hóa và dịch vụ của Mỹ. Ngoài việc tăng thêm công ăn việc làm, giảm chi phí và tạo ra nguồn cung đáng tin cậy, việc gia tăng đầu tư vào ngành sản xuất phân bón trong nước cũng sẽ giúp đề cập những thách thức về biến đổi khí hậu nhờ giảm phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính liên quan đến vận chuyển, đồng thời hỗ trợ các phương pháp sản xuất bền vững hơn và sử dụng phân bón hiệu quả hơn.

Giá phân bón trên thế giới đã tăng hơn gấp đôi trong năm qua do nhiều yếu tố, như xung đột Nga-Ucraina, nguồn cung hạn chế các khoáng chất quan trọng, giá năng lượng cao, nhu cầu toàn cầu cao, giá nông sản cao, sự phụ thuộc vào phân bón nhập khẩu và thiếu cạnh tranh trong ngành sản xuất phân bón.

Mỹ là quốc gia nhập khẩu lớn và phụ thuộc nhiều vào phân bón nhập khẩu, hiện Mỹ đứng thứ hai hoặc thứ ba về nhập khẩu

(Xem tiếp trang 8)





CÁC DOANH NGHIỆP HÓA CHẤT CHÂU ÂU ĐỐI PHÓ VỚI CUỘC KHỦNG HOẢNG NĂNG LƯỢNG HIỆN NAY

Sau khi Nga tấn công Ucraina, các doanh nghiệp hóa chất châu Âu đã đối phó theo nhiều cách trước việc EU quyết định sẽ giảm dần nhập khẩu dầu và khí từ Nga.

Trước đây, Công ty BASF của Đức đã lập kế hoạch vận hành các nhà máy của mình ở Đức, ví dụ tổ hợp hóa chất tại Ludwigshafen, với nguồn cung khí thiên nhiên tăng thêm từ Nga. Nhưng quyết định của chính phủ Đức ngừng vận hành đường ống dẫn khí đốt Nord Stream 2 từ Nga sẽ khiến cho BASF mất đi khoảng 1,2 tỉ Euro liên quan với các khoản đầu tư xây dựng hệ thống đường ống này.

Trong nỗ lực giảm sự phụ thuộc vào nguồn cung khí thiên nhiên từ Nga, Công

ty Dow Chemical đang vận hành một số nhà máy ở Đức đã đồng ý tham gia góp vốn xây dựng Trung tâm Năng lượng Hanseatic. Trung tâm này dự định sẽ được xây dựng năm 2026 trong khu công nghiệp Dow Chemical tại thành phố Stade (Đức) và sẽ có một cảng trung chuyển để nhập khẩu khí thiên nhiên. Trung tâm sẽ có công suất xử lý 13,3 tỷ m³ khí mỗi năm - khoảng 15% nhu cầu khí thiên nhiên của Đức.

Hiện tại, Đức nhập khẩu khoảng một nửa nhu cầu khí thiên nhiên của mình từ Nga thông qua đường ống dẫn khí. Sắp tới, phần lớn lượng khí thiên nhiên mà Trung tâm Năng lượng Hanseatic dự kiến nhập khẩu sẽ đến từ Mỹ. Trong một cuộc

hợp báo, đại diện của Dow Chemical cho biết Trung tâm sẽ giúp Mỹ đáp ứng khoảng 25% mục tiêu xuất khẩu 50 tỉ m³ khí thiên nhiên hàng năm cho châu Âu vào năm 2030.

Trong khi đó, Công ty Ineos đã kêu gọi chính phủ Anh hủy bỏ lệnh tạm dừng chiết xuất khí thiên nhiên từ dầu đá phiến. Giá khí thiên nhiên tại Anh hiện cao gấp khoảng 10 lần so với ở Mỹ. Ineos dự định sẽ tiến hành khoan thử nghiệm ở một mỏ khí đá phiến. Theo Công ty, nước Anh đang rơi vào một cuộc khủng hoảng năng lượng với giá cả ngày càng leo thang, đẩy người dân vào cảnh đói nghèo, đây là tình hình hết sức phi lý khi ngay dưới chân chúng ta đang có rất nhiều trữ lượng khí thiên nhiên.

Chính phủ Anh hiện vẫn chưa quyết định hủy bỏ lệnh cấm khai thác khí đá phiến. Đầu tháng 4/2022, chính phủ đã công bố kế hoạch tăng gấp đôi sản lượng phát điện bằng nhiên liệu hydro có hàm lượng cacbon thấp với mục tiêu đạt 10 GW vào năm 2030, đủ đáp ứng khoảng 10% nhu cầu năng lượng của nước Anh. Một nửa sản lượng này dự tính sẽ đến từ hydro xanh, được sản xuất bằng cách sử dụng năng lượng tái tạo để điện phân nước, một nửa khác đến từ hydro tạo ra trong quá trình reforming khí thiên nhiên, trong khi đó sản phẩm phụ CO₂ sẽ được thu giữ.

Trong nỗ lực của chính phủ Anh đi theo xu hướng sản xuất hydro có hàm lượng cacbon thấp, Công ty hóa chất Johnson Mathew đã nhận được khoản vay 520 triệu USD từ chính phủ để phát triển các công nghệ sản xuất hydro. Công ty cũng thúc giục chính phủ nhìn nhận vai trò lớn hơn của hydro đối với việc giảm phát thải cacbon trong hoạt động vận tải đường bộ, đường sắt, đường thủy và hàng không ■

HS

*Theo Chemical & Engineering News,
4/2022*

MỸ HỖ TRỢ SẢN XUẤT...

(Tiếp theo trang 6)

đối với từng loại trong số 3 thành phần chính N, P, K của phân bón. Các quốc gia sản xuất hàng đầu thế giới đối với 3 thành phần chủ yếu này của phân bón là Trung Quốc, Nga, Canada và Maroc, trong khi đó Belarus cũng xuất khẩu những lượng lớn phân kali cho thị trường thế giới.

USDA sẽ sử dụng quỹ chính phủ để phát triển chương trình tài trợ, cung cấp tài chính cho các nhà máy sản xuất phân bón nội địa mới và độc lập.

Chương trình mới của chính phủ Mỹ sẽ hỗ trợ:

- các nhà sản xuất phân bón độc lập, ngoài các nhà cung ứng lớn hiện nay, giúp tăng cạnh tranh trên thị trường hiện đang có mức độ tập trung cao

- sản xuất phân bón tại Mỹ - phân bón do các công ty trong nước sản xuất tại Mỹ, tạo ra công ăn việc làm được trả lương, giảm sự phụ thuộc vào các nhà cung ứng nước ngoài không ổn định hoặc không nhất quán

- công nghệ sản xuất đổi mới - cải thiện các phương pháp sản xuất phân bón để khởi đầu cho thế hệ phân bón tiếp theo

- sản xuất bền vững - giảm khí gây hiệu ứng nhà kính do vận chuyển, sản xuất và sử dụng, dựa trên các nguồn năng lượng tái tạo, nguyên liệu và công thức mới, khuyến khích sử dụng phân bón một cách chính xác

- sản xuất định hướng vào người nông dân, cung cấp sự hỗ trợ và cơ hội cho những người sản xuất nông sản.

Dự kiến, các đợt giải ngân đầu tiên của chương trình tài trợ này sẽ được thực hiện trước cuối năm 2022 ■

HV

*Theo World Fertilizer,
3/2022*

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT ĐỨC CHỊU NHIỀU THIẾT HẠI KHI GIÁ NĂNG LƯỢNG TĂNG

Công nghiệp hóa chất Đức đang phải chuẩn bị cho tình huống rơi vào suy thoái nặng trong bối cảnh giá năng lượng tăng mạnh do chiến tranh Nga-Ucraina và các biện pháp trừng phạt tiếp theo của các nước phương Tây đối với Nga. Từ khi cuộc chiến tranh bắt đầu, giá khí thiên nhiên đã tăng 70%, lên đến 165 \$/MWh. Công nghiệp hóa chất và công nghiệp dược phẩm Đức hiện sử dụng 2,8 triệu tấn khí thiên nhiên mỗi năm, chiếm hơn một phần tư tổng lượng tiêu thụ khí thiên nhiên của cả nước.

Trước khi xảy ra chiến tranh Nga-Ucraina, Hiệp hội công nghiệp hóa chất Đức VCI dự báo công nghiệp Đức sẽ tăng trưởng 1,5% trong năm 2022, nhưng hiện tại Tổng giám đốc VCI cho rằng mọi dự báo cần được điều chỉnh lại.

Nga và Ucraina chiếm gần 3% (khoảng 7,5 tỉ USD) trong xuất khẩu hóa chất và dược phẩm của Đức, nhưng các mặt hàng xuất khẩu này đang bị ảnh hưởng nặng nề vì chiến tranh.

Theo khảo sát của VCI, 70% các công ty công nghiệp hóa chất Đức đang gặp phải những thách thức lớn, trong số đó có các công ty như BASF, Evonik Industries, Lanxess,... Khoảng 85% các công ty này cho biết họ đang đứng trước tình hình khó khăn khi chi phí sản xuất và mua nguyên liệu tăng cao, 54% các công ty cho biết sản lượng và doanh số của họ đang giảm.

Theo Công ty tư vấn đầu tư Jeffries Group, nhìn chung công nghiệp hóa chất châu Âu đang đứng trước môi trường đầy thách thức do hậu quả của chiến tranh Nga-Ucraina. Trong năm nay, cuộc xung đột vũ trang này sẽ làm

giảm trung bình 5% lợi nhuận của các công ty hóa chất thuộc nhiều lĩnh vực khác nhau.

Hơn một nửa lượng khí thiên nhiên và than cùng với một phần ba dầu mỏ mà Đức tiêu thụ được nhập khẩu từ Nga. Đức đang chịu áp lực chính trị về việc cấm những mặt hàng nhập khẩu này, nhưng lệnh cấm như vậy sẽ có những hậu quả to lớn đối với các ngành công nghiệp khác nhau ở Đức. Nếu lệnh cấm đó được thực hiện, Đức có khả năng sẽ rơi vào một cuộc suy thoái nghiêm trọng, kéo dài nhiều năm, khiến cho nhiều công ăn việc làm bị mất đi.

Thủ tướng Đức Olaf Scholz đã cảnh báo các nhà chính trị rằng lệnh cấm vận ngay lập tức đối với nhiên liệu hóa thạch của Nga sẽ gây ra suy thoái kinh tế sâu sắc ở Đức. Trong một bài phát biểu trước Quốc hội, ông nói rằng “Nhiều ngành công nghiệp Đức đang đứng bên bờ vực nguy hiểm”.

VCI kêu gọi Liên minh Châu Âu giảm thuế năng lượng cho ngành hóa chất và hoãn kế hoạch loại bỏ dần các nhà máy phát điện đốt than.



Cảnh báo về giảm sản lượng hóa chất

VCI cảnh báo các nhà máy hóa chất trong nước có khả năng sẽ phải đóng cửa, có thể là nhiều tháng, nếu Nga yêu cầu thanh toán tiền mua khí thiên nhiên bằng đồng rúp. Khi đó, những tác động đối với các ngành công nghiệp cuối dòng sẽ rất nghiêm trọng.

Công ty hóa chất BASF của Đức cũng đã cảnh báo về các tác động đối với hoạt động của mình nếu nguồn cung khí thiên nhiên bị cắt giảm. Công ty cho biết, hoạt động sản xuất tại tổ hợp hóa chất Ludwigshafen sẽ phải dừng lại nếu không được đáp ứng một nửa nhu cầu khí thiên nhiên như hiện nay.

Cảnh báo của BASF được đưa ra sau khi Đức kích hoạt kế hoạch khẩn cấp về khí thiên nhiên trước thông báo của Nga là có thể sẽ yêu cầu thanh toán bằng đồng rúp cho các đợt cung ứng khí thiên nhiên sắp tới. Nhưng các quốc gia G7, trong đó có Đức, đã từ chối thanh toán bằng đồng rúp.

Ngay từ trước khi xảy ra chiến tranh Nga-Ucraina, giá khí thiên nhiên ở châu Âu đã tăng mạnh. Tháng 9/2021, giá nhiên liệu cao đã buộc Công ty BASF phải cắt giảm sản lượng amoniác của các nhà máy ở Ludwigshafen (Đức) và Antwerp (Bỉ). Các công ty sản xuất phân đạm khác như CF-Industries cũng đang phải tiếp tục vận hành ở châu Âu với công suất thấp hơn.



Theo Công ty BASF, công nghiệp hóa chất là ngành cung ứng các sản phẩm cơ bản cho hầu hết tất cả các ngành sản xuất khác, vì vậy tình trạng thiếu nguồn cung khí thiên nhiên và do đó là cắt giảm hoặc ngừng sản xuất hóa chất có thể dẫn đến sự đứt gãy nghiêm trọng của nhiều chuỗi cung ứng cho các khách hàng công nghiệp. Hầu hết tất cả các ngành công nghiệp sẽ bị ảnh hưởng, kể cả nông nghiệp, lương thực thực phẩm, xe ô tô, mỹ phẩm, xây dựng, sản xuất bao bì, dược phẩm và hàng điện tử.

Ví dụ, nhà máy của BASF tại Ludwigshafen đang sản xuất nhiều hóa chất được sử dụng trong các sản phẩm y tế như thuốc khử trùng và quần áo bảo vệ rất cần thiết trong cuộc chiến chống đại dịch COVID-19. Nhà máy này cũng sản xuất nhiều sản phẩm được sử dụng trong các mặt hàng khác nhau như bao bì thực phẩm, sản phẩm vệ sinh,...

BASF cho biết, 60% khí thiên nhiên mà Công ty mua vào sẽ được sử dụng để sản xuất năng lượng, 40% được sử dụng làm nguyên liệu sản xuất, vì vậy tình trạng thiếu khí thiên nhiên sẽ có những ảnh hưởng nặng nề đối với Công ty. Chẳng hạn, sản xuất amoniác sẽ bị gián đoạn trong bối cảnh nguồn cung amoniác cho châu Âu đã phải chịu nhiều tác động của xung đột Nga-Ucraina, vì Nga là một trong những quốc gia xuất khẩu amoniác và phân bón hàng đầu thế giới. Việc suy giảm nguồn cung khí thiên nhiên cho Đức sẽ làm trầm trọng thêm tình trạng thiếu phân bón trên toàn thế giới, có thể khiến cho sản xuất lương thực bị ảnh hưởng và làm tăng giá các loại thực phẩm cơ bản.

Một lĩnh vực quan trọng khác đang cần nhiều khí thiên nhiên là sản xuất axetylen, đây là hóa chất được sử dụng cho nhiều sản phẩm khác trong các ngành như xe ô tô, dược phẩm, xây dựng, hàng tiêu dùng và vải dệt ■

HV

Theo *Chemistry & Industry*,
3/2022

ĐẤU TRANH BẢO VỆ TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH TRONG TÌNH HÌNH HIỆN NAY

Cuộc đấu tranh bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh là nhiệm vụ cấp bách, thường xuyên, hệ trọng, có ý nghĩa sống còn của công tác tư tưởng chính trị, công tác lý luận của Đảng, đòi hỏi phải ngày càng toàn diện, quyết liệt, đi vào chiều sâu, nhằm đáp ứng yêu cầu cấp thiết của sự nghiệp cách mạng ở nước ta hiện nay.

Xuyên tạc tư tưởng Hồ Chí Minh - âm mưu ngoan cố, thâm độc của các thế lực thù địch, phản động

Chủ tịch Hồ Chí Minh là lãnh tụ cách mạng, nhà văn hóa kiệt xuất, nhà tư tưởng vĩ đại của dân tộc Việt Nam. Người đã để lại cho chúng ta một sự nghiệp chính trị cao cả, một di sản tư tưởng lý luận đồ sộ, vô giá và trở thành một biểu tượng văn hóa của dân tộc. Đảng Cộng sản Việt Nam khẳng định, cùng với chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh là nền tảng tư tưởng của Đảng và đã kiên trì vận dụng sáng tạo tư tưởng của Người vào công cuộc đổi mới, đưa đất nước ta đạt được những thành tựu to lớn, có ý nghĩa lịch sử.

Với dã tâm chống phá cách mạng Việt Nam, các thế lực thù địch, phản động không từ thủ đoạn thâm độc nào, điên cuồng xuyên tạc, phủ nhận tư tưởng Hồ Chí Minh. Dã tâm đó bắt đầu từ sớm, được thực hiện bởi chủ nghĩa thực dân câu kết với chủ nghĩa chống cộng, âm mưu thủ tiêu vai trò lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam, hòng dập tắt phong trào đấu tranh cách mạng của nhân dân ta. Khi Cách mạng Tháng Tám năm 1945 thành công, lập nên nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa, thì sự xuyên tạc của các thế lực thù địch, phản động chống Chủ tịch Hồ Chí Minh ngày càng được gia tăng, gắn liền với những hoạt động nhằm lật đổ chính quyền cách mạng còn non trẻ và xóa bỏ nền độc lập mà nhân dân ta dưới sự lãnh đạo của Đảng mới giành được. Trong hai cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ, các thế lực thù địch,

phản động tập trung xuyên tạc tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối của Đảng ta trong lãnh đạo cách mạng Việt Nam đấu tranh giải phóng dân tộc, sau đó từ năm 1954 thực hiện hai nhiệm vụ chiến lược là cách mạng xã hội chủ nghĩa ở miền Bắc và cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân ở miền Nam, thống nhất nước nhà.

Khi cuộc đời và sự nghiệp của Chủ tịch Hồ Chí Minh trở thành biểu tượng văn hóa, tinh thần của dân tộc, là nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam cho hành động cách mạng của Đảng, nhất là khi Việt Nam tiến hành công cuộc đổi mới, trong bối cảnh chủ nghĩa xã hội hiện thực ở Liên Xô và các nước Đông Âu sụp đổ, thì các thế lực thù địch, phản động càng điên cuồng tìm mọi cách chống phá với nhiều thủ đoạn thâm độc, phương thức tinh vi, xảo quyệt hơn. Chúng không từ bất cứ thủ đoạn nào, từ bóp méo sự thật lịch sử, bôi nhọ nhân cách và phẩm giá, đến đánh giá phiến diện, sai trái; thậm chí, nguy hiểm hơn, chúng còn ca tụng một cách cực đoan, hòng tách rời tư tưởng Hồ Chí Minh với chủ nghĩa Mác - Lênin và với Đảng Cộng sản Việt Nam...

Tất cả những âm mưu và thủ đoạn thâm độc đó của các thế lực thù địch, phản động đều nhằm phủ nhận giá trị và công hiến to lớn từ cuộc đời và sự nghiệp của Người đối với dân tộc, từ đó phá hoại nền tảng tư tưởng của Đảng, làm xói mòn niềm tin của nhân dân đối với Đảng và Bác Hồ; mưu đồ gây ra những bất ổn chính trị, tạo cơ cho sự can thiệp từ bên ngoài để xóa bỏ vai trò lãnh đạo của Đảng

và chế độ xã hội chủ nghĩa ở Việt Nam. Trong chiến lược chống cộng, chiến lược “diễn biến hòa bình”, các nước đế quốc và các thế lực phản động rắp tâm tìm mọi cách “hạ bệ thần tượng” Hồ Chí Minh, bài bác, phủ nhận tư tưởng của Người, phá hoại nền tảng tư tưởng của Đảng ta, âm mưu “lật đổ” trên lĩnh vực tư tưởng, mở đường cho cuộc lật đổ về chính trị.

Phương thức hoạt động chủ yếu hiện nay của các thế lực phản động quốc tế là tiên hành chiêu dụ, cấp tiền, o bế các tổ chức phản động lưu vong, lập nhiều quỹ với danh nghĩa “phi chính phủ”, “từ thiện” để thực hiện chiến lược “diễn biến hòa bình”. Chúng sử dụng nhiều công cụ, phương tiện, hình thức tuyên truyền từ bên ngoài tác động vào bên trong, nhất là qua các trang thông tin quốc tế có xu hướng cực hữu chính trị, chống cộng, các phương tiện truyền thông xã hội, các đài phát thanh, kênh truyền hình... của một số đối tượng phản động, lưu vong, tổ chức phi chính phủ ở một số nước phương Tây.

Bên cạnh đó, ở trong nước, một số đối tượng cơ hội, bất mãn chính trị được hậu thuẫn của tổ chức phản động nước ngoài, cũng ráo riết thực hiện hành vi tuyên truyền xuyên tạc thân thế và sự nghiệp vĩ đại của Chủ tịch Hồ Chí Minh, bằng nhiều chiêu trò, nhất là sử dụng kỹ thuật, công nghệ chỉnh sửa, cắt ghép tư liệu lịch sử, tranh ảnh, phim tư liệu... để xuyên tạc, ngụy tạo những câu chuyện hoang đường, không có thật về Người. Thâm độc hơn, chúng cố tình “lập lờ đánh lận con đen”, đả độn - giả lẫn lộn, hồng làm vấy bẩn, bóp méo, xuyên tạc bản chất mác-xít, tính cách mạng, khoa học, nhân văn của tư tưởng Hồ Chí Minh.

Quyết tâm, nỗ lực bền bỉ của Đảng, hệ thống chính trị và nhân dân trong bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh

Cuộc đấu tranh bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh - nền tảng tư tưởng của Đảng ta - có mối quan hệ mật thiết với cuộc đấu tranh bảo vệ Đảng, bảo vệ chế độ xã hội chủ nghĩa. Các văn kiện của Đảng thể hiện rõ và nhất quán quan điểm, nhận định, đánh giá về giá trị, công hiến của tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh đối với dân

tộc Việt Nam và nhân loại. Đảng ta đã ban hành nhiều nghị quyết, chỉ thị quan trọng về việc học tập, làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách của Người, qua đó, góp phần nâng cao nhận thức chính trị và củng cố niềm tin vững chắc của cán bộ, đảng viên và các tầng lớp nhân dân đối với tư tưởng của Chủ tịch Hồ Chí Minh. Đại hội XIII của Đảng tiếp tục khẳng định quan điểm chỉ đạo là, vững vàng kiên định và vận dụng, bổ sung, phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh trong thực tiễn cách mạng Việt Nam.

Nhà nước đã ban hành các văn bản quy phạm pháp luật liên quan đến bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng, qua đó tạo cơ sở, khuôn khổ pháp lý để ngăn ngừa và xử lý hành vi vi phạm. Điều 4 Hiến pháp năm 2013 ghi rõ: Đảng Cộng sản Việt Nam là lực lượng lãnh đạo Nhà nước và xã hội, lấy chủ nghĩa Mác - Lê-nin và tư tưởng Hồ Chí Minh làm nền tảng tư tưởng. Trong các bộ luật, các luật có điều khoản quy định về xử lý hành vi truyền bá, xuyên tạc tư tưởng và đường lối của Đảng, trong đó có xuyên tạc lãnh tụ Hồ Chí Minh, lãnh đạo Đảng và Nhà nước, như tại Điều 117, Điều 331 Bộ luật Hình sự, sửa đổi, bổ sung năm 2017; Điều 10 Luật Xuất bản năm 2012; Điều 9 Luật Báo chí năm 2016; Điều 16 Luật An ninh mạng năm 2018...

Công tác đấu tranh, phản bác những luận điệu xuyên tạc, sai trái, thù địch, bảo vệ nền tảng tư tưởng có sự tham gia của cả hệ thống chính trị và các tầng lớp nhân dân; trong đó, đi đầu là đội ngũ cán bộ, đảng viên. Lực lượng nòng cốt tham gia đấu tranh là Ban Chỉ đạo 35 Trung ương và các cấp, nhất là ban chỉ đạo 35 của Bộ Quốc phòng, Bộ Công an, Bộ Thông tin và Truyền thông, Ban Tuyên giáo Trung ương, Bộ Ngoại giao, Hội đồng Lý luận Trung ương... cùng hệ thống các cơ quan thông tấn, báo chí, xuất bản với hàng trăm tờ báo, đài phát thanh, đài truyền hình và đội ngũ các nhà nghiên cứu khoa học, tuyên truyền viên... tạo thành mạng lưới đấu tranh ngày càng đông đảo và hiệu quả.

Cơ chế phối hợp giữa các cơ quan, tổ chức, các bộ, ngành, địa phương trong cuộc đấu tranh bảo vệ nền tảng tư tưởng ngày càng chặt chẽ với vai trò “lãnh xướng” và sự chỉ đạo của Ban Chỉ đạo 35 Trung ương, ban chỉ đạo 35 các cấp; sự hợp tác, phối hợp giữa các bộ, ngành, địa phương trong việc trao đổi, cung cấp, xử lý thông tin và phối hợp đấu tranh.

Phương thức đấu tranh là vạch trần âm mưu, thủ đoạn của các đối tượng thù địch, phản động và có hình thức, biện pháp xử lý phù hợp tùy theo mức độ vi phạm; định hướng tuyên truyền, cung cấp đầy đủ thông tin chính thống, quản lý tốt nguồn thông tin, ngăn chặn kịp thời các thông tin, tài liệu sai trái; đẩy mạnh công tác nghiên cứu, tuyên truyền, giáo dục về cuộc đời, sự nghiệp vĩ đại của Chủ tịch Hồ Chí Minh; lấy những kết quả từ sự vận dụng sáng tạo và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh trong thực tiễn cách mạng nước ta làm minh chứng sống động, thuyết phục để phản bác lại những luận điệu xuyên tạc, phản động...

Với các thế lực thù địch, phản động ở nước ngoài, chúng ta sử dụng, phối hợp các biện pháp, từ tuyên truyền, phản bác dựa vào luật pháp Việt Nam và quốc tế, đến sử dụng biện pháp ngoại giao để ngăn chặn từ xa, kịp thời. Đối với các tổ chức phản động lưu vong, các cơ quan chức năng của Việt Nam đề nghị phía chính quyền nước sở tại phối hợp điều tra, ngăn chặn. Ngoài ra, dựa theo các căn cứ pháp lý của Việt Nam, như Thông tư số 38/2016/TT-BTTTT và Luật An ninh mạng, Bộ Thông tin và Truyền thông đã trao đổi, yêu cầu doanh nghiệp cung cấp dịch vụ nước ngoài (như Google, Facebook) gỡ bỏ nhiều thông tin vi phạm. Đối với các đối tượng ở trong nước, tùy vào mức độ vi phạm, các cơ quan chức năng có biện pháp từ giáo dục, yêu cầu gỡ bỏ, xử phạt hành chính đến xử lý hình sự theo quy định của pháp luật Việt Nam.

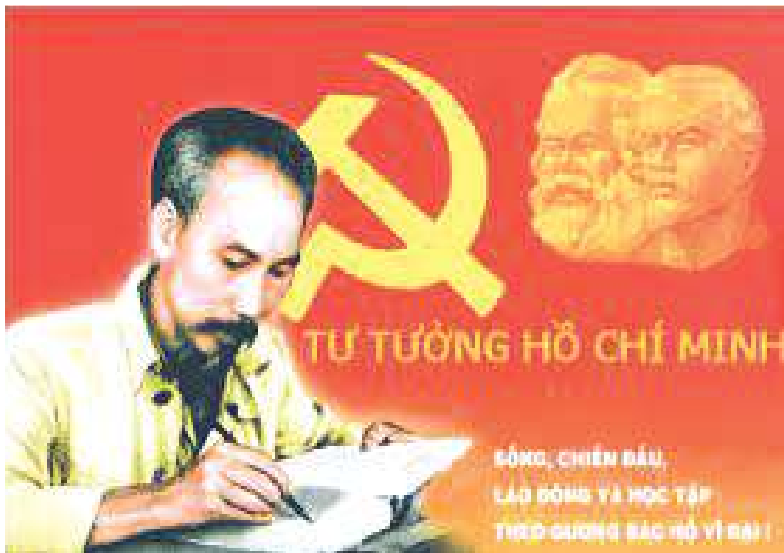
Bộ Tư lệnh Tác chiến không gian mạng, Lực lượng 47 (Bộ Quốc phòng),



các lực lượng thuộc Bộ Công an, như Cục An ninh chính trị nội bộ, Cục An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao... đã vô hiệu hóa được nhiều kế hoạch, “chiến dịch” của các tổ chức phản động lưu vong, các chương trình truyền hình, phát thanh tiếng Việt có nội dung bôi nhọ, xuyên tạc lãnh tụ và Đảng, Nhà nước; dựng “trường lửa” ngăn chặn sự xâm nhập của các sản phẩm văn hóa, tư tưởng xấu, độc trên mạng. Sự ra đời và hoạt động hiệu quả của Ban Chỉ đạo 609 của Hội đồng Lý luận Trung ương, Ban Chỉ đạo 213 Trung ương về đấu tranh chống “diễn biến hòa bình” trên lĩnh vực văn hóa, văn học, nghệ thuật (nay hợp nhất thành Ban Chỉ đạo 35 Trung ương); cơ quan thường trực, lực lượng nông cốt, lực lượng chuyên sâu, lực lượng tham gia đấu tranh ở từng cấp đã kiên trì, kiên quyết phản bác lại các luận điệu sai trái, xuyên tạc; định hướng tuyên truyền kịp thời, góp phần làm thất bại âm mưu, hoạt động “diễn biến hòa bình” của các thế lực thù địch.

Đồng thời, tăng cường hoạt động thông tin đối ngoại, mở thêm phiên bản tiếng nước ngoài của Báo điện tử Đảng Cộng sản Việt Nam, Báo Nhân dân, Tạp chí Cộng sản..., tích cực đưa những thông tin đầy đủ, chính thống về Việt Nam đến với bạn bè thế giới và các thế hệ người Việt Nam ở nước ngoài.

Đẩy mạnh công tác nghiên cứu, tuyên truyền, giáo dục về tư tưởng Hồ Chí Minh đến đội ngũ cán bộ, đảng viên và các tầng



lớp nhân dân, góp phần củng cố vững chắc tư tưởng Hồ Chí Minh trong đời sống tinh thần xã hội. Xuất bản các bộ sách lớn như Hồ Chí Minh Toàn tập (15 tập), Hồ Chí Minh Biên niên tiêu sử (10 tập)... với hàng nghìn tư liệu, sự kiện, bài viết của Chủ tịch Hồ Chí Minh. Triển khai các chương trình nghiên cứu khoa học cấp nhà nước, tiêu biểu như Chương trình khoa học và công nghệ cấp nhà nước KX. 02, nghiên cứu tư tưởng Hồ Chí Minh với 13 đề tài nhánh, cùng hàng trăm đề tài khoa học các cấp; bên cạnh đó, hàng trăm cuốn sách, hàng nghìn bài viết về Chủ tịch Hồ Chí Minh đã được xuất bản, đăng tải trên các phương tiện truyền thông, qua đó, góp phần đẩy mạnh việc học tập và làm theo tấm gương của Người trong toàn xã hội, bổ sung những nguồn tư liệu quý, những luận cứ xác đáng, thuyết phục, tiếp tục khẳng định và làm sâu sắc hơn những giá trị, tầm vóc vĩ đại của Chủ tịch Hồ Chí Minh.

Các cơ quan nghiên cứu, truyền bá, giảng dạy lý luận chính trị, khoa học của Đảng và Nhà nước, như Hội đồng Lý luận Trung ương, Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh, Tạp chí Cộng sản, Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam... đẩy mạnh nghiên cứu, xây dựng hệ thống luận cứ, luận điểm ngày càng vững chắc đấu tranh phản bác, bẻ gãy từ gốc băng lý luận các luận điệu sai trái, thù địch, phản động. Bên cạnh đó, công tác lý luận của Đảng tiếp tục có bước phát triển mạnh mẽ; trên

cơ sở tổng kết thực tiễn, nghiên cứu và vận dụng sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, lý luận về đường lối đổi mới, về chủ nghĩa xã hội và con đường đi lên chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam ngày càng được hoàn thiện, càng khẳng định vai trò to lớn của tư tưởng Hồ Chí Minh trong sự nghiệp cách mạng của dân tộc, tiếp tục soi sáng, dẫn dắt sự nghiệp đổi mới của Đảng và nhân dân ta đi đến thắng lợi.

Ban chỉ đạo 35 các địa phương đã kịp thời tham mưu, đề xuất và tổ chức thực hiện có hiệu quả các nghị quyết, chỉ thị của Đảng, của cấp ủy các cấp; phối hợp hoạt động của các thành viên ban chỉ đạo 35, của các nhóm chuyên gia; xây dựng chương trình trọng tâm bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng, đấu tranh phản bác các luận điệu sai trái, thù địch theo định hướng Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng phù hợp với đặc điểm, tình hình từng địa phương. Ban chỉ đạo 35 các địa phương tập trung nắm chắc tình hình dư luận xã hội, các hoạt động chống phá của các thế lực thù địch; báo cáo cơ quan thường trực để tham mưu lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện tốt công tác định hướng thông tin, tuyên truyền; bám sát sự chỉ đạo của Ban Chỉ đạo 35 Trung ương, tăng cường phối hợp giữa các đơn vị nhằm chủ động đấu tranh ngăn chặn, xử lý kịp thời các hành vi vi phạm trên địa bàn.

Mặt trận Tổ quốc Việt Nam cùng các tổ chức thành viên tích cực tuyên truyền sâu rộng để các tầng lớp nhân dân nhận rõ bản chất âm mưu chống phá của các thế lực thù địch, củng cố khối đại đoàn kết toàn dân tộc, xây dựng đồng thuận xã hội, bảo đảm sự thông nhất cao về nhận thức, tư tưởng, hành động; huy động sự tham gia của đông đảo các tầng lớp nhân dân vào cuộc đấu tranh chống các luận điệu sai trái, thù địch, phản động.

Mặc dù đạt nhiều kết quả quan trọng, nhưng công tác bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh vẫn còn bộc lộ không ít hạn chế, yêu

kém. Một số cấp ủy đảng, người đứng đầu đơn vị vẫn chưa nhận thức đầy đủ về tầm quan trọng của công tác trên, nên lãnh đạo, chỉ đạo chưa sát sao, kịp thời, dẫn đến sự phối hợp giữa các lực lượng đấu tranh chưa thực sự đồng bộ, gắn kết chặt chẽ và hiệu quả. Còn thiếu chương trình khoa học cấp nhà nước mang tầm quốc gia về vận dụng và phát triển sáng tạo tư tưởng Hồ Chí Minh trong tình hình mới. Nhiều bài viết đấu tranh bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh còn thiếu sắc bén, tính chiến đấu chưa cao, thiếu thuyết phục người đọc... Bên cạnh đó, cuộc đấu tranh trên không gian mạng vẫn rất gay go, phức tạp; do tác động tiêu cực của mặt trái nền kinh tế thị trường, cùng sự suy thoái, “tự diễn biến” của một bộ phận cán bộ, đảng viên hiện nay... đã và đang làm hạn chế hiệu quả công tác đấu tranh bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng.

Một số giải pháp cần tập trung thực hiện để bảo vệ tư tưởng Hồ Chí Minh trong thời gian tới

Trước yêu cầu, nhiệm vụ của công tác tư tưởng, lý luận, đồng thời để khắc phục những hạn chế, nâng cao hiệu quả của cuộc đấu tranh bảo vệ nền tảng tư tưởng, trong thời gian tới, cần tập trung thực hiện một số giải pháp:

Thứ nhất, bảo đảm vai trò lãnh đạo, chỉ đạo tập trung, thống nhất của Đảng, nâng cao nhận thức của người đứng đầu cấp ủy ở các cấp, các ngành về tầm quan trọng của công tác bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng, kiên trì thực hiện có hiệu quả các nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu mà Nghị quyết số 35-NQ/TW, ngày 25-10-2018, của Bộ Chính trị, về “Tăng cường bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng, đấu tranh phản bác các quan điểm sai trái, thù địch trong tình hình mới” đã đề ra.

Thứ hai, nâng cao trách nhiệm, ý thức chính trị của cán bộ, đảng viên và nhân dân, hình thành ý thức tự giác, thúc đẩy hành động tích cực trong việc bảo vệ, đấu tranh, phản bác các luận điệu xuyên tạc hình ảnh và tư tưởng Hồ Chí Minh. Tiếp tục đẩy mạnh, nâng cao chất lượng nghiên cứu, tuyên truyền, giáo dục tư tưởng Hồ Chí Minh.

Thứ ba, nhận diện và phân loại từng đối tượng, trên cơ sở xem xét ở nhiều mặt như động cơ, vai trò, nội dung các luận điệu, mức độ tác động... để đưa ra biện pháp đấu tranh thích hợp và có hiệu quả; tránh tình trạng hoặc xử lý thiếu kiên quyết, không triệt để hoặc cực đoan, tạo cơ cho các thế lực thù địch chống phá.

Thứ tư, tăng cường các giải pháp về kỹ thuật, nghiệp vụ để ngăn chặn, sàng lọc, làm loãng, quản lý thông tin nhằm chủ động ngăn chặn sự lan truyền những luận điệu sai trái, thù địch và các trang mạng xấu, độc; xây dựng hệ bài viết có nội dung đấu tranh sắc bén và giàu tính chiến đấu, từng bước giành thế chủ động trên không gian mạng. Hoàn thiện cơ chế, chính sách, sắp xếp, kiện toàn bộ máy chỉ đạo, nhóm chuyên gia, lực lượng nòng cốt (từ Trung ương đến địa phương), đổi mới mô hình và phương thức hoạt động; đặc biệt, hoàn thiện cơ chế phối hợp giữa các lực lượng, các cấp, các ban, ngành và phát huy hơn nữa vai trò của Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, các tổ chức chính trị - xã hội trong công tác đấu tranh bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng.

Thứ năm, đấu tranh chống luận điệu xuyên tạc, phản động phải đi liền với việc khẳng định và phát triển các giá trị tư tưởng Hồ Chí Minh; với việc rèn luyện, nâng cao đạo đức cách mạng cho đội ngũ cán bộ, đảng viên. Đẩy mạnh tổng kết thực tiễn, chú trọng nghiên cứu, phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh trên những vấn đề lớn về chủ nghĩa xã hội và con đường đi lên chủ nghĩa xã hội ở nước ta. Những thành tựu to lớn, có ý nghĩa lịch sử của đất nước ta qua hơn 35 năm đổi mới dưới sự soi sáng của tư tưởng Hồ Chí Minh là minh chứng đanh thép, sống động và thuyết phục nhất để phản bác những luận điệu xuyên tạc, sai trái, thù địch, đồng thời khẳng định giá trị, tính đúng đắn, sức sống của chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, là nền tảng tư tưởng mãi soi đường cho sự nghiệp xây dựng nước Việt Nam xã hội chủ nghĩa dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh./.

PHẠM HUỆ *suu tâm*

LAFCHEMCO TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI NGHỊ ĐẠI BIỂU NGƯỜI LAO ĐỘNG CÔNG TY NĂM 2022



Trong 2 ngày 27-28/4, Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco) đã tổ chức Hội nghị đại biểu Người lao động năm 2022 nhằm đánh giá kết quả thực hiện Nghị quyết Hội nghị Người lao động năm 2021 và đề ra phương hướng nhiệm vụ, giải pháp năm 2022. Tới dự Hội nghị có: đồng chí Phùng Quang Hiệp - Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam

Năm 2021, dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp ở tất cả các tỉnh, thành trong cả nước, làm gián đoạn chuỗi cung ứng hàng hóa, chi phí Logistic tăng cao, một số mặt hàng Trung Quốc ngừng xuất khẩu... dẫn đến khan hiếm nguồn hàng, kéo theo giá nguyên liệu đầu vào tăng mạnh, gây ảnh hưởng lớn đến hoạt động sản xuất kinh doanh của Lafchemco.

Trước tình hình đó, Lafchemco đã triển khai nhiều giải pháp linh hoạt nhằm ổn định sản xuất, tăng khối lượng tiêu thụ sản phẩm, đảm bảo thu nhập, việc làm cho người lao động. Công tác phòng chống dịch cũng được Công ty xây dựng, triển khai các phương án, kế hoạch phù hợp, vừa đáp ứng yêu cầu phòng chống dịch hiệu quả vừa duy trì, phát triển sản xuất - kinh doanh và bảo vệ sức khỏe người lao động. Với sự nỗ lực phấn đấu, sự đoàn kết quyết tâm cao của toàn thể Người lao động trong Công ty, Lafchemco đã đạt được một số kết quả chủ yếu: Giá trị sản xuất công nghiệp theo giá thực tế đạt trên 3.025 tỉ đồng, bằng 107% so với kế hoạch năm; Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ đạt 2.905 tỉ đồng, bằng 103% so với kế hoạch; Lợi nhuận trước thuế đạt trên 85 tỉ đồng, bằng 237% so với kế hoạch; Nộp ngân sách đạt 35 tỉ đồng. Năm

2021 Công ty đã cho ra mắt 2 sản phẩm mới là phân bón hữu cơ khoáng và phân bón NPK hàm lượng dinh dưỡng cao, được người tiêu dùng đón nhận và cho phản hồi tốt.

Trong năm, Lafchemco luôn đảm bảo mọi chế độ quyền lợi cho người lao động theo quy định của pháp luật Lao động và Luật Bảo hiểm xã hội; Việc làm của người lao động được đảm bảo với thu nhập bình quân đạt 9,67 triệu đồng/ người/ tháng; thực hiện mọi chế độ đối với lao động nữ; đảm bảo thực hiện tốt nội quy lao động, Thỏa ước lao động tập thể với nhiều điều khoản có lợi hơn so với quy định của pháp luật Lao động. 100% người lao động được đóng bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp; Tổ chức khám sức khỏe định kỳ cho người lao động 02 lần/năm; Chú trọng nâng cao chất lượng phục vụ ăn, uống giữa ca cho người lao động. Phong trào văn hóa, văn nghệ, thể dục, thể thao được triển khai một cách linh hoạt và phù hợp, tạo không khí vui tươi, phấn khởi và tinh thần đoàn kết, gắn bó, lao động hết mình của cán bộ, người lao động Công ty.

Phong trào “Lao động giỏi, lao động sáng tạo” nhằm phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật; Phong trào học tập nâng cao trình độ nhằm nâng cao trình độ, kỹ năng nghề nghiệp của đội ngũ cán bộ, người lao động; Phong trào “Xanh - Sạch - Đẹp” nhằm bảo vệ môi trường; phong trào “Giỏi việc nước, đảm việc nhà” của nữ CNLĐ Công ty... đã được triển khai một cách đồng bộ, thu hút đông đảo người lao động Công ty tham gia. Điển hình phong trào sáng kiến, sáng tạo năm 2021, đã có 325 đề tài, sáng kiến của 657 tác giả được Hội đồng sáng kiến Công ty công nhận, trong đó có 176 tác giả nữ; có 78 giải pháp thuộc lĩnh vực công nghệ; 157 giải pháp thuộc lĩnh vực thiết bị; 90 giải pháp thuộc lĩnh vực quản lý. Tổng giá trị làm lợi trên 130 tỷ đồng. Tổng số tiền thưởng sáng kiến trên 9,3 tỷ đồng.

Năm 2022, Lafchemco tập trung thực hiện một số chỉ tiêu chủ yếu: Tổng lượng phân bón sản xuất đạt 900 nghìn tấn; giá trị sản xuất công nghiệp theo giá thực tế đạt 3.172 tỷ đồng; tổng sản lượng phân bón tiêu thụ 690 nghìn tấn; doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ 3.025 tỷ đồng;





lợi nhuận trước thuế trên 102 tỷ đồng, nộp ngân sách trên 48 tỷ đồng; nâng mức thu nhập bình quân lên trên 10 triệu đồng/người/ tháng. Để đạt được các chỉ tiêu, Công ty tập trung tiến hành đẩy mạnh công tác thị trường và tiêu thụ sản phẩm; giảm chi phí sản xuất; phong trào phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật; đào tạo nâng cao trình độ cho người lao động; tổ chức tốt phong trào thi đua lao động sản xuất, động viên, khuyến khích người lao động nỗ lực phấn đấu, góp phần hoàn thành kế hoạch sản xuất kinh doanh và đầu tư xây dựng cơ bản của Công ty...

Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam chúc mừng những kết quả của tập thể lãnh đạo và toàn thể người lao động Công ty đã đạt được trong năm 2021. Trong năm 2022, đồng chí yêu cầu Công ty cần tiếp tục phát huy tinh thần đoàn kết, cùng nhau nỗ lực vượt khó, cần tiếp tục làm tốt hơn nữa công tác quản trị, tiết giảm chi phí để tăng khả năng cạnh tranh; Cần quan tâm đến chất lượng sản phẩm mới, đẩy mạnh công tác thị trường, đổi mới công nghệ, giảm mức tiêu hao, phát huy sáng kiến. Công ty cũng cần hết sức quan tâm đến an toàn lao động, đặc biệt an toàn về môi trường. Đồng chí cũng hy vọng rằng với truyền thống đoàn kết

của Công ty, Công ty sẽ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2022 đã được giao, thu nhập bình quân của Người lao động được tăng lên, đời sống được đảm bảo.

Nhân dịp này, thừa ủy quyền của Thủ tướng Chính phủ, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tặng Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ cho 2 cá nhân vì có thành tích xuất sắc trong lao động góp phần xây dựng chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ quốc năm 2021. Thừa ủy quyền của Chủ tịch UBND tỉnh, lãnh đạo LĐLĐ tỉnh tặng Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh cho 7 tập thể và 30 cá nhân vì có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước, góp phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương năm 2021. Nhiều tập thể, cá nhân của Công ty được nhận bằng khen của Công đoàn Công Thương Việt Nam, Bằng khen của Tập đoàn hóa chất Việt Nam, Công đoàn công nghiệp hóa chất Việt Nam, LĐLĐ tỉnh và giấy khen của Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao.

Nhân dịp Tháng Công nhân năm 2022, Quỹ An sinh Xã hội Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã trao số tiền 81 triệu đồng hỗ trợ công nhân lao động có hoàn cảnh khó khăn của Công ty ■

NGỌC SƠN

CAO SU ĐÀ NẴNG ỔN ĐỊNH SẢN XUẤT KINH DOANH, DUY TRÌ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Tại Đại hội đồng cổ đông ngày 27/4/2022, Công ty CP Cao su Đà Nẵng (DRC) cho biết: Năm 2021, tình hình hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty gặp nhiều khó khăn do giá dầu tăng, chi phí logistic nhảy vọt, nguyên vật liệu tăng ở mức 2 con số, tình trạng khan hiếm container rộng đã đẩy giá thuê tăng 8-10 lần so với quý IV/2020; chi phí vận chuyển cấu thành trong giá trị hàng hóa đã tăng từ 2% lên hơn 20%, làm cho việc tiêu thụ sản phẩm DRC tại nước nhập khẩu khó khăn hơn... Cùng với đó hoạt động sản xuất kinh doanh của DRC phải đối mặt với những khó khăn chưa từng có, đặc biệt là dịch bệnh Covid-19 trong nước bùng phát lần thứ 4 từ cuối tháng 4/2021, diễn biến phức tạp và kéo dài, song với phương châm “Đoàn kết - Đổi mới - Chuyên nghiệp - Quyết đoán”, Ban lãnh đạo DRC đã nhận định được cơ hội cùng toàn thể CBCNV luôn đoàn kết, đổi mới trong suy nghĩ và chuyên nghiệp trong hành động, tận dụng tốt các cơ hội, triển khai quyết liệt đồng bộ và hiệu quả các nhóm giải pháp cùng với sự ủng hộ tích cực và giám sát chặt chẽ của Đại hội đồng cổ đông, DRC đã thực hiện thành công nhiệm vụ kép, chỉ tiêu kế hoạch mà Nghị quyết Đại hội đã thông qua.

Theo đó, tất cả các chỉ tiêu tài chính năm 2021, DRC đều hoàn thành vượt 14-21% so với mức kế hoạch và tăng so với năm 2020 (doanh thu đạt 4.635 tỷ đồng, là năm đạt doanh thu lớn nhất kể từ khi thành lập, lợi

nhuận trước thuế hơn 364 tỷ đồng), đạt Top đầu đơn vị có các chỉ số tài chính khả quan, Top những đơn vị có vốn hóa lớn trên thị trường, có tỷ lệ chia cổ tức duy trì hàng năm bằng tiền mặt cao. Lãi cơ bản trên cổ phiếu đạt 2.448 đồng/cổ phiếu, tương đương 121% so với kế hoạch.

Với những nỗ lực cao trong hoạt động sản xuất kinh doanh của mình, DRC đã được ghi nhận những kết quả xứng đáng thông qua các danh hiệu: 25 năm liên tiếp đạt “Hàng Việt Nam chất lượng cao” do Hội Doanh nghiệp Hàng Việt Nam chất lượng cao TP HCM bình chọn; 11 năm liền (2011-2022) được Tập đoàn Hóa chất Việt Nam tặng danh hiệu: “TOP những đơn vị có doanh thu và lợi nhuận cao nhất Tập đoàn Hóa chất Việt Nam”; TOP 10 Thương hiệu uy tín ngành Hóa chất Việt Nam do Tạp chí Bộ Công thương bình chọn; 05 năm liền Cờ thi đua xuất sắc toàn diện của Tổng liên đoàn Lao động Việt Nam; Cờ thi đua xuất sắc toàn diện của



Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước; Thương hiệu quốc gia năm 2020-2022; Thương hiệu xuất khẩu uy tín của Việt Nam; Thương hiệu mạnh Asean lần thứ 6;

Bước sang năm 2022, DRC nhận thức được những khó khăn do ảnh hưởng từ các biến động của nền kinh tế thế giới; dịch bệnh vẫn còn diễn biến phức tạp, cạnh tranh trên thị trường ngày càng quyết liệt... Do đó, DRC đã đưa ra các giải pháp và đặt kế hoạch năm 2022 với: Tổng doanh thu 4.608 tỷ đồng; Lợi nhuận trước thuế 320 tỷ đồng; Lợi nhuận sau thuế 256 tỷ đồng.

Trên cơ sở các mục tiêu đề ra, DRC sẽ tiếp tục thực hiện đồng bộ các giải pháp điều hành trong hoạt động sản xuất kinh doanh của mình; đồng thời tiếp tục rà soát để hoàn thiện các quy định, quy chế nhằm nâng cao hiệu quả quản trị của Công ty, đảm bảo phù hợp với chính sách và pháp luật của Nhà nước; Tăng cường hợp tác với các chuyên gia đầu ngành về công nghệ ô tô trên thế giới để không ngừng cải tiến, nâng cao chất lượng sản phẩm DRC; Tăng cường cơ khí hóa và tự động hóa trong sản xuất để giảm lao động thủ công trong các khâu sản xuất. Công ty sẽ đẩy mạnh thực hiện số hóa các hoạt động sản xuất kinh doanh, trước tiên là hoàn thiện số hóa khâu tiêu thụ sản phẩm; Khuyến

khích người lao động có nhiều giải pháp trong quản lý và sản xuất để nâng cao hiệu quả quản lý, tăng năng suất lao động, ổn định và nâng cao chất lượng sản phẩm, tiết giảm chi phí, hạ giá thành sản phẩm. Bên cạnh đó, Công ty sẽ hoàn thành thiết lập và áp dụng hệ thống kiểm soát chất lượng (Quality control/ QC) dựa trên kỹ thuật kiểm soát quá trình bằng thống kê để kiểm soát quá trình sản xuất, đánh giá, hiển thị kết quả thực hiện Kế hoạch chất lượng tại bản tin của đơn vị; Phối hợp công tác đầu tư để ưu tiên bổ sung khuôn mẫu và các thiết bị cần thiết như máy thành hình, máy lưu hóa,... để tăng sản lượng lốp radial năm 2022.

Năm 2022, DRC tăng cường thử nghiệm bổ sung nguồn nguyên liệu mới để mở rộng nguồn cung, tạo sự cạnh tranh hơn nữa nhằm mua được nguyên vật liệu có giá hợp lý hơn; thực hiện tính toán, cân đối hợp lý các nguồn vốn phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh có hiệu quả. Công ty tiếp tục thực hiện nghiêm túc việc kiểm tra, giám sát việc chấp hành các quy định, chính sách của Nhà nước ở Công ty và các đơn vị; đồng thời xây dựng chương trình chăm sóc khách hàng và kết hợp bảo hành sản phẩm tại hiện trường; cũng như tiếp tục củng cố và hoàn thiện công tác chăm sóc khách hàng theo hướng chuyên nghiệp, xác định đây là nhiệm vụ quan trọng để tạo ra lợi thế cạnh tranh của nhãn hiệu DRC so với các sản phẩm cùng loại trong và ngoài nước. Ngoài ra, Công ty còn tăng cường công tác tiếp cận thị trường để tăng sản lượng tiêu thụ sản phẩm, đặc biệt chú trọng các sản phẩm là thế mạnh của DRC trên thị trường nội địa để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh như: lốp AG SD, lốp OTR, lốp công trường, lốp radial, lốp xe máy không săm DPLUS; Tăng cường công tác phát triển sản phẩm mới để đáp ứng kịp thời nhu cầu thị trường, phủ kín các phân khúc tại thị trường nội địa cũng như gia tăng cơ hội bán hàng trên thị trường xuất khẩu ■



NGÀY HỘI HIẾN MÁU “GIỌT HỒNG VINACHEM” NĂM 2022



Phong trào “Hiến máu nhân đạo” là một hành động cao cả, một nghĩa cử cao đẹp của toàn xã hội. Mỗi giọt máu hiến tặng không chỉ góp phần chia sẻ những rủi ro, đồng cảm với những số phận, hoàn cảnh khó khăn do tai nạn, bệnh tật xảy ra đối với con người mà còn thể hiện tinh thần tương thân tương ái, truyền thống tốt đẹp của dân tộc ta.

Nhằm phát huy những giá trị hết sức nhân văn ấy, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cùng Đoàn Thanh niên Tập đoàn đã phát động chương trình hiến máu nhân đạo và kêu gọi, vận

động cán bộ, đoàn viên, người lao động trong toàn Tập đoàn cùng tham gia hiến máu.

Sáng ngày 06/5/2022, tại trụ sở Tập đoàn, mở đầu chuỗi chương trình hiến máu nhân đạo năm 2022, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cùng Đoàn Thanh niên Tập đoàn đã tổ chức Ngày hội hiến máu với chủ đề “Giọt hồng Vinachem năm 2022”.

Tham dự chương trình có bà Lê Thị Đức, Phó Chủ tịch Công đoàn Công Thương Việt Nam, ông Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV Tập đoàn, ông Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc, ông Nguyễn



Văn Quý, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn, ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cùng hơn 200 tình nguyện viên là cán bộ, viên chức, người lao động tại công ty mẹ - Tập đoàn và một số đơn vị thành viên Tập đoàn đóng trên địa bàn Hà Nội cùng tham gia hiến máu.

Phát biểu tại chương trình, ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cảm ơn tình cảm, trách nhiệm của cán bộ, nhân viên, người lao động toàn Tập đoàn đã hưởng ứng tham gia chương trình hết sức ý nghĩa này. Đồng thời đồng chí cũng đề nghị các cơ quan, đơn vị, các tổ chức đoàn thể, cá nhân tiếp tục quan tâm hỗ trợ, tạo điều kiện thuận lợi để những chương trình có ý nghĩa cao đẹp như Ngày hội hiến máu tiếp tục phát triển. Vì sức khỏe của cộng đồng và vì sức khỏe của mỗi người, đồng chí kêu gọi tất cả các tập thể, cá nhân hãy tích cực hưởng ứng và đăng ký hiến máu cứu người. Đây vừa là tình cảm, vừa là trách nhiệm thiêng liêng của tất cả mọi người với đồng bào Việt Nam.

Nhận thức tầm quan trọng của máu đối với sự sống của con người, trong những năm qua, cán bộ, đoàn viên

thanh niên, người lao động trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tham gia tích cực phong trào hiến máu tình nguyện, vì “Một giọt máu cho đi, một cuộc đời ở lại”. Phong trào hiến máu tình nguyện góp phần giáo dục truyền thống đoàn kết, tương thân tương ái, giúp đỡ nhau của dân tộc Việt Nam, qua đó không ngừng nâng cao nhận thức của cán bộ, đoàn viên thanh niên và người lao động Tập đoàn về hoạt động hiến máu tình nguyện, góp phần đảm bảo lượng máu đáp ứng yêu cầu trong cấp cứu và điều trị bệnh.

Chương trình Giọt hồng Vinachem “Một giọt máu tình thương, một đại dương tình người” với sứ mệnh kết nối dòng máu Việt ngày hôm nay đã tiếp nhận 188 đơn vị máu từ các cán bộ, đoàn viên thanh niên, người lao động trong Tập đoàn cùng chung tay sẻ chia những đơn vị máu quý giá để mang lại sự sống cho hàng nghìn người bệnh cần truyền máu.

Chuỗi chương trình hiến máu “Giọt hồng Vinachem” sẽ được Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam phối hợp Đoàn Thanh niên Tập đoàn đồng loạt triển khai trong tháng 5 tại Tp. Hồ Chí Minh và các đơn vị trong Tập đoàn ■

NGỌC SƠN

PHÂN BÓN BÌNH ĐIỀN ĐÓN NHẬN DANH HIỆU “TOP 10 THƯƠNG HIỆU MẠNH ASEAN 2022”



Sáng 23/04/2022, Công ty CP Phân bón Bình Điền đã vinh dự đón nhận danh hiệu “TOP10 THƯƠNG HIỆU MẠNH ASEAN 2022 - TOP10 ASEAN STRONG BRANDS 2022”. Đây là lần thứ 4 Bình Điền đón nhận danh hiệu này.

“Thương hiệu mạnh ASEAN” là chương trình thường niên được luân phiên tổ chức tại các nước Đông Nam Á nhằm mục đích khuyến khích, tôn vinh và cổ vũ Cộng đồng doanh nghiệp các nước ASEAN đã có nhiều đóng góp cho sự phát triển cộng đồng, thúc đẩy kinh tế, văn hóa - xã hội, phát triển bền vững trong thời kỳ đổi mới; không ngừng phấn đấu xây dựng những thương hiệu và nhãn hiệu hàng hóa, sản phẩm, dịch vụ có uy tín và chất lượng, được đông đảo người tiêu dùng ưa chuộng, góp phần xây dựng môi trường văn hóa kinh doanh lành mạnh, thích ứng

và hội nhập kinh tế ASEAN và quốc tế.

Giải thưởng “Thương hiệu mạnh ASEAN 2022” có ý nghĩa quan trọng đối với Công ty CP Phân bón Bình Điền nói riêng, cộng đồng doanh nghiệp Việt Nam nói chung trong tiến trình xây dựng và phát triển thương hiệu doanh nghiệp, làm nền tảng vững chắc để xây dựng thương hiệu quốc gia trên thị trường thế giới.

Việc đạt được “TOP10 Thương hiệu mạnh ASEAN 2022” tiếp tục là một minh chứng khẳng định vị thế của thương hiệu phân bón Đầu Trâu trên thị trường trong nước và khu vực Asean. Đây cũng là nguồn động lực để Công ty CP Phân bón Bình Điền tiếp tục nỗ lực hoàn thiện và phát triển hơn nữa sản phẩm cùng giải pháp của mình, tiếp tục hướng đến sản xuất phân bón thông minh, giải pháp canh tác thông minh... vì một nền nông nghiệp thông minh và bền vững.

CÔNG TY CP PHÂN LÂN NINH BÌNH TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HN NLĐ NĂM 2022

Sáng ngày 27/4/2022, Công ty CP Phân lân Ninh Bình (Niferco) tổ chức Hội nghị Người lao động (HN NLĐ) năm 2022 nhằm đánh giá tình hình thực hiện Nghị quyết năm 2021 và đề ra phương hướng nhiệm vụ năm 2022.

Báo cáo tại Hội nghị, Niferco cho biết: Sau một năm thực hiện Nghị quyết HN NLĐ năm 2021, Công ty đã đạt những kết quả chủ yếu sau: Giá trị sản xuất công nghiệp đạt 552,9 tỷ, bằng 128,6% so với kế hoạch; Tổng doanh thu đạt 560,4 tỷ, bằng 120,9% so với kế hoạch; Lợi nhuận trước thuế đạt 17 tỷ, bằng 142 % so với kế hoạch. Trong năm, Công ty cũng luôn thực hiện công tác chăm lo đời sống tinh thần, vật chất và đảm bảo việc làm thu nhập cho người lao động; các ngày nghỉ lễ, tết được Công ty trích thưởng kịp thời để động viên tinh thần cho người lao động với số tiền 2,7 tỷ đồng; tổ chức thăm hỏi, giúp đỡ các gia đình công nhân lao động có hoàn

cảnh khó khăn, chăm lo khen thưởng cho con cán bộ, người lao động đỗ đại học, đạt học sinh giỏi, ... Đặc biệt trong năm, Công đoàn Công ty đã tổ chức quyên góp giúp đỡ công nhân lao động bị trọng bệnh với số tiền gần 42 triệu đồng để phần nào giúp đỡ, động viên tinh thần cho người lao động. Công ty cũng đảm bảo thực hiện mọi chế độ chính sách có liên quan đến người lao động như chế độ BHXH, BHYT, BH thất nghiệp, nghỉ hưu trí, chấm dứt hợp đồng lao động và các quyền lợi khác của người lao động được thực hiện đầy đủ theo qui định của Pháp luật hiện hành.

Tại Hội nghị, Công ty đã thảo luận và đề ra phương hướng, mục tiêu năm 2022. Lãnh đạo Công ty cũng tiếp thu ý kiến chỉ đạo của lãnh đạo cấp trên về việc thực hiện những giải pháp thiết thực, hiệu quả hơn trong công tác quản trị doanh nghiệp, nghiên cứu đầu tư máy móc thiết bị, khoa học công nghệ vào sản xuất, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, phấn đấu hoàn thành kế hoạch mà Công ty đã xây dựng, ổn định việc làm, cải thiện tiền lương và thu nhập cho người lao động trong năm 2022 và các năm tiếp theo.

Nhân dịp Hội nghị, lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã trao bằng khen cho tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong năm 2021 ■

NH



CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM TRIỂN KHAI CÔNG TÁC QUÝ II NĂM 2022



Trong quý I/2022, mặc dù hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) của các đơn vị trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam còn nhiều khó khăn, song với sự cố gắng của tập thể Ban thường vụ, Ban chấp hành và Công đoàn các cấp nên phong trào Công đoàn đã cơ bản hoàn thành chương trình công tác đề ra. Để có được kết quả trên là nhờ một số yếu tố sau: Hoạt động của Công đoàn Công nghiệp Hoá chất Việt Nam (CNHCVN) và Công đoàn cơ sở luôn nhận được sự quan tâm, giúp đỡ và chỉ đạo kịp thời của Tổng liên đoàn Lao động Việt Nam, Công đoàn Công Thương Việt Nam, sự lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng uỷ, sự phối hợp của Tập đoàn Hoá chất Việt Nam cũng như các cấp lãnh đạo của các đơn vị trong toàn Tập

đoàn; Công đoàn CNHCVN đã sâu sát, luôn hướng về cơ sở, luôn coi người lao động (NLĐ) là trọng tâm cho mọi hoạt động, quan tâm đến các chế độ chính sách cụ thể đối với NLĐ, như thực hiện tốt các điều khoản trong thỏa ước lao động tập thể, các chế độ bảo hiểm xã hội, điều kiện làm việc, bữa cơm ca..., bên cạnh đó đã có nhiều hình thức hoạt động và tổ chức phong trào thực tế; luôn đổi mới nội dung, phương pháp hoạt động, xây dựng mục tiêu cụ thể, thiết thực, giúp cơ sở hoạt động hiệu quả; các phong trào thi đua được duy trì thường xuyên, đặc biệt là Phong trào thi đua lao động giỏi, lao động sáng tạo, công tác khen thưởng luôn chú trọng, ưu tiên cho NLĐ trực tiếp nhằm động viên kịp thời tinh thần của NLĐ; các

chương trình công tác được triển khai thực hiện đầy đủ, nội bộ đoàn kết, nhất trí, cán bộ Công đoàn từ Tập đoàn đến cơ sở đều nhiệt tình gương mẫu; công tác tuyên truyền, giáo dục đáp ứng yêu cầu và tâm tư nguyện vọng NLĐ; có tính thực tiễn, góp phần nâng cao nhận thức về pháp luật, chế độ, chia sẻ khó khăn, tích cực thực hiện nhiệm vụ kinh tế xã hội của doanh nghiệp; luôn quan tâm đến công tác đào tạo, quy hoạch cán bộ, đặc biệt là cán bộ trẻ, có năng lực, nhiệt tình, tích cực tham gia các phong trào do Công đoàn phát động.

Quý II/2022, tình hình dịch bệnh, SXKD của các đơn vị sẽ tiếp tục có nhiều biến động, đời sống, việc làm của NLĐ sẽ bị ảnh hưởng. Trước tình hình đó, đòi hỏi Công đoàn các cấp ngoài những công việc thường xuyên cần tập trung vào một số nhiệm vụ trọng tâm sau:

1. Tiếp tục động viên CBCNVCLĐ hưởng ứng các phong trào thi đua chào mừng các ngày lễ lớn trong năm 2022 như: 47 năm Ngày Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước, 77 năm Cách mạng Tháng Tám và Quốc khánh nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam, 93 năm Ngày thành lập Công đoàn Việt Nam và

kỷ niệm 53 năm Ngày truyền thống Ngành Hóa chất; phát động phong trào sáng kiến, tiết kiệm, chống lãng phí, hạ giá thành, góp phần hoàn thành vượt mức chỉ tiêu SXKD; đẩy mạnh tiêu thụ sản phẩm, góp phần nâng cao năng suất lao động, hiệu quả kinh doanh, phấn đấu hoàn thành mục tiêu kế hoạch chủ yếu quý II và 6 tháng đầu năm 2022 của Tập đoàn phấn đấu không thấp hơn cùng kỳ năm 2021.

2. Các CĐCS tập trung quan tâm chăm lo, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của NLĐ, cụ thể là: Phối hợp với chuyên môn tổ chức tốt bữa ăn ca cho NLĐ theo tinh thần Kết luận số 03/KL-BCH ngày 18/01/2022 của Tổng Liên đoàn về tiếp tục thực hiện nghị quyết 07c/NQ-BCH ngày 25/02/2016 về chất lượng bữa ăn ca của NLĐ; phối hợp cùng chuyên môn đảm bảo việc làm và thu nhập cho NLĐ, thực hiện tốt công tác an sinh xã hội trong và ngoài Tập đoàn, đặc biệt trong tình hình dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp.

3. Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam tiếp tục khảo sát, nắm bắt các đơn vị gặp khó khăn trong SXKD để có kiến nghị với Tập đoàn tìm cách tháo gỡ nhằm ổn định sản xuất, ổn định đời sống việc làm cho NLĐ.

4. Đôn đốc các đơn vị tổ chức Hội nghị NLĐ, Hội nghị CBCC năm 2022, theo nội dung công văn liên tịch số 11/CVLT-HCVN ngày 10/01/2022 của Tổng giám đốc Tập đoàn và Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; rà soát lại nội quy, quy chế, thỏa ước lao động tập thể của đơn vị, đảm bảo phù hợp với Nghị định số 145/2020/NĐ-CP ngày 14/12/2020 của Chính phủ; phấn đấu trong thỏa ước lao động tập thể



có ít nhất 1 điều khoản có lợi hơn cho NLĐ so với năm 2021.

5. Công đoàn các cấp tiến hành khảo sát các đối tượng có khó khăn về nhà ở để đề nghị Quỹ An sinh xã hội Tập đoàn hỗ trợ xây dựng “Mái ấm Hóa chất”; tổ chức thăm hỏi, tặng quà công nhân lao động bị tai nạn lao động, bệnh nghề, có hoàn cảnh khó khăn trong Tháng Công nhân; rà soát các cháu con cán bộ CNLĐ có hoàn cảnh khó khăn, học giỏi (kể cả sinh viên đại học) để đề nghị Quỹ An sinh xã hội Tập đoàn tặng “Học bổng Hóa chất”.

6. Triển khai có hiệu quả “Tháng An toàn vệ sinh lao động”, “Tháng Công nhân” năm 2022 theo tinh thần công văn hướng dẫn của Công đoàn Công Thương Việt Nam; tổ chức các hoạt động chào mừng Ngày giải phóng Miền Nam thống nhất đất nước và Ngày Quốc tế lao động 1/5.

7. Tiếp tục tuyên truyền, vận động các đơn vị thực hiện tốt Quyết định 211/QĐ-HCVN ngày 01/8/2012 về ban hành Quy chế mua bán sản phẩm dịch vụ giữa các đơn vị trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; tuyên truyền đề NLĐ hiểu và chia sẻ với doanh nghiệp những khó khăn trước mắt và cùng nhau tập trung phấn đấu, góp phần giúp doanh nghiệp vượt qua khó khăn.

8. Đôn đốc các đơn vị triển khai công tác sáng kiến sáng tạo, tập hợp, xét và trình Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam tặng thưởng Bằng Lao động sáng tạo cho các cá nhân.

9. Các CĐCS tiến hành tổ chức các lớp tập huấn nghiệp vụ cho cán bộ Công đoàn năm 2022.

10. Công đoàn phối hợp chặt chẽ với Tập đoàn và Hội đồng bảo hộ lao động



kiểm tra việc thực hiện kế hoạch bảo hộ lao động; hướng dẫn cơ sở duy trì công tác tự kiểm tra an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy nổ, cải thiện, bảo vệ môi trường và NLĐ, không để xảy ra sự cố thiết bị, cháy nổ, tai nạn lao động.

11. Chuẩn bị các nội dung sơ kết 6 tháng đầu năm 2022.

12. Phối hợp với Đoàn Thanh niên tổ chức Ngày hội hiến máu 02 khu vực phía Bắc và phía Nam, dự kiến trong tháng 5/2022.

13. Tập trung chỉ đạo các CĐCS tiếp tục làm tốt công tác phòng, chống dịch bệnh; hỗ trợ NLĐ gặp khó khăn tại các đơn vị bị ảnh hưởng của dịch bệnh; tăng cường công tác tuyên truyền, động viên NLĐ nghiêm chỉnh thực hiện tốt công tác phòng chống dịch Covid-19 trong CNVCLĐ theo chỉ đạo của Chính phủ, ngành Y tế và của địa phương; đảm bảo an toàn sức khỏe, đời sống cho NLĐ.

Tình hình SXKD quý II/2022 dự báo sẽ tiếp tục gặp nhiều khó khăn, thách thức, song toàn thể cán bộ công nhân viên chức lao động trong Tập đoàn sẽ nỗ lực và cố gắng hoàn thành các chỉ tiêu đề ra, góp phần duy trì kết quả hoạt động SXKD của toàn Tập đoàn luôn ổn định ■

PHẠM HUỆ

CÔNG TY GOODYEAR SẢN XUẤT LỚP MÁY BAY QUÂN SỰ BẰNG CAO SU BỒ CÔNG ANH

Trong nỗ lực sản xuất sản phẩm lốp từ các nguồn nguyên liệu bền vững, Công ty Goodyear tại Mỹ đang phát triển lốp bằng cao su tự nhiên chiết xuất từ cây bồ công anh.

Chương trình nghiên cứu nhiều năm với vốn đầu tư nhiều tỉ USD của Goodyear đang sử dụng các giống cây bồ công anh đặc biệt được gọi là *Taraxacum kok-saghyz*. Cao su sản xuất từ cây này sẽ được sử dụng để chế tạo lốp máy bay quân sự. Công ty Goodyear đang hợp tác với Bộ Quốc phòng Mỹ để phát triển cao su với nguyên liệu bồ công anh trồng ở Ohio (Mỹ).

Chương trình nói trên dựa trên nghiên cứu phân tích hơn 2.500 giống cây nhưng đã phát hiện chỉ một số ít cây thích hợp để sử dụng làm sản phẩm lốp.

Cao su tự nhiên là nguyên liệu được sử dụng trong nhiều loại sản phẩm khác nhau và là thành phần quan trọng trong lốp máy bay, xe tải. Hơn 90% cao su tự nhiên tại Mỹ được sản xuất từ mủ cây cao su và được khai thác chủ yếu từ các vùng nhiệt đới bên ngoài nước Mỹ.

Nhu cầu toàn cầu đối với cao su tự nhiên đang tiếp tục tăng và đây vẫn là nguyên liệu thiết yếu cho ngành sản xuất sản phẩm lốp. Ngày nay, hơn 90% cao su tự nhiên trên thế giới được sản xuất từ mủ cây cao su và được khai thác chủ yếu ở các vùng nhiệt đới. Nhưng phải mất đến 7 năm trước khi có thể thu hoạch mủ cây cao su thích hợp cho sản xuất sản phẩm lốp.

Trong khi đó, cây bồ công anh không những có thể được trồng tại Mỹ mà còn có thể được khai thác sau mỗi đợt 6 tháng, loại cây này cũng sống khỏe hơn trong các vùng khí hậu ôn hòa.

Rễ cây bồ công anh chứa những lượng lớn (khoảng 27% trọng lượng khô) mủ đạt chất lượng sản xuất cao su. Đây là cây trồng bản địa ở Đông Âu, Trung Quốc và đã được xem xét như phương án thay thế cao su trong Chiến tranh Thế giới Lần thứ hai.

Hệ thống hậu cần trong sản xuất cao su tự nhiên cho sản phẩm lốp sẽ đóng vai trò quan trọng trong chương trình sử dụng cao su bồ công anh của Goodyear.

Chương trình nói trên là một phần trong mục tiêu của Công ty Goodyear đến năm 2030 sẽ sản xuất các sản phẩm cao su từ 100% nguyên liệu bền vững. Đầu năm nay Công ty đã giới thiệu một loại lốp với 70% được làm từ các nguyên liệu tự nhiên như dầu đậu nành và tro trấu.

Trong xu hướng ngày nay, nguyên liệu tự nhiên đang trở thành công cụ để các công ty cố gắng trở nên thân thiện môi trường hơn ■

HV

*Theo Chemical & Engineering
News, 4/2022*



NGHỊ QUYẾT CỦA LIÊN HỢP QUỐC MỞ ĐƯỜNG CHO VIỆC CHẤM DỨT Ô NHIỄM CHẤT ĐÈO



Đầu tháng 3/2022 tại Hội đồng môi trường của Liên hợp quốc (LHQ), đại diện 175 quốc gia trên thế giới đã thông qua nghị quyết về việc soạn thảo và ký một hiệp định toàn cầu trong vòng 2 năm tới với mục đích chấm dứt ô nhiễm chất dẻo.

Hiệp định có thể là sự thay đổi có tính bước ngoặt đối với các vùng đất và đại dương đang tràn ngập phế thải chất dẻo. Phế thải chất dẻo làm tăng hàm lượng khí gây hiệu ứng nhà kính và mắc lại trong cơ thể động vật, dẫn đến các hạt chất dẻo rất nhỏ trong thực phẩm mà con người đang tiêu thụ.

Giám đốc Chương trình môi trường của LHQ (UNEP) gọi nghị quyết đã được thông qua là thỏa thuận đa phương có ý nghĩa quan trọng nhất đối với môi trường toàn cầu kể từ khi Hiệp định Paris về biến đổi khí hậu được ký kết.

Những gì sẽ diễn ra trong thời gian tới sẽ xác định sức mạnh và nội dung của hiệp định mới.

Theo Thứ trưởng phụ trách các vấn đề đại dương và môi trường quốc tế của Mỹ, hiệp định mới chỉ là mở đầu cho việc chấm dứt tai họa môi trường do chất dẻo gây ra trên hành tinh. Chính phủ Mỹ đã ủng hộ hiệp định về chất dẻo vào đầu năm nay, đánh dấu sự thay đổi so với chính phủ tiền nhiệm.

Trong hai năm tới, các quốc gia sẽ phác thảo nội dung của Hiệp định có tính cam kết pháp lý, quy định các vấn đề trong sản xuất, thiết kế và loại bỏ chất dẻo, tức là toàn bộ chu kỳ sống của các sản phẩm chất dẻo.

Một ủy ban của LHQ sẽ xem xét các phương pháp giảm ô nhiễm chất dẻo trên khắp thế giới. Ủy ban cũng sẽ thảo luận việc lập ra cơ chế tài chính để hỗ trợ các mục tiêu của Hiệp định và các phương thức theo dõi tiến độ công việc, bao gồm các kế hoạch hành động của các quốc gia.

(Xem tiếp trang 31)

XÚC TÁC GIÁ RẺ TÁI CHẾ PS THÀNH CÁC SẢN PHẨM CÓ GIÁ TRỊ

Polystyren (PS) là polyme được sử dụng thông thường để sản xuất bao bì, vật liệu cách nhiệt và thùng đựng thực phẩm dạng bọt xốp, nhưng những sản phẩm này thường rất khó tái chế. Phân hủy hóa học PS thành các chất có giá trị hơn có thể là phương án thay thế thích hợp thay cho việc chôn lấp vật liệu này thành các sản phẩm polystyren mới. Nhưng cho đến nay quá trình tái chế hóa học thường có chi phí cao và tiêu tốn nhiều năng lượng.

Nay hai nhóm nghiên cứu đã độc lập phát hiện các quy trình tái chế đơn giản với chi phí thấp, sử dụng ánh sáng màu xanh tím để thúc đẩy quá trình phân hủy PS thành các hóa chất hàng hóa. Cả hai quy trình này đều sử dụng oxy, điốt phát quang (LED) và các chất xúc tác sẵn có để tạo ra axit benzoic – có giá trị cao gấp đôi PS tính theo trọng lượng.

Theo các nhà hóa học, các phương pháp cũ đối với việc phân hủy các liên kết trong PS thường phức tạp, sử dụng các hóa chất mạnh ở nhiệt độ cao và gần như luôn luôn tạo ra hỗn hợp các sản phẩm khó phân

tách, vì vậy có giá trị thấp. Hai nhóm nghiên cứu trên đã quyết định tìm ra các quy trình đơn giản, chỉ tạo ra ít sản phẩm có thể được dễ dàng chiết xuất từ hóa học phản ứng.

Nhóm nghiên cứu tại Đại học Liverpool (Anh) đã sử dụng axit làm chất xúc tác và ánh sáng xanh tím để phân tách liên kết cacbon-hydro trong PS. Trước đó, các nhà khoa học trong nhóm đã thực hiện một khám phá bất ngờ là axit có tác dụng tốt hơn các chất xúc tác kim loại đã được nghiên cứu trước đó trong việc phân tách các liên kết trong PS. Khi được chiếu đèn LED xanh tím công suất cao, axit phản ứng với PS để tạo thành oxy hoạt tính mà sau đó sẽ gây ra phản ứng dây chuyền, phá vỡ các liên kết mạnh của PS. Axit formic và axit boric được tạo thành có thể được dễ dàng tách khỏi hỗn hợp phản ứng.

Trong khi đó, nhóm nghiên cứu tại Đại học Cornell (Mỹ) đã chọn sắt clorua làm chất xúc tác vì theo các kết quả nghiên cứu trước đây thì gốc tự do clo có thể phân hủy các liên kết C-H mạnh. Trong môi trường





chiếu ánh sáng trắng với không khí giàu oxy, các gốc tự do này phân hủy các liên kết C-H, tạo thành các gốc tự do peroxy có khả năng phân tách các liên kết C-C, phân hủy polyme và tạo ra axit benzoic.

Tuy hai quá trình nói trên tương tự nhau, nhưng mỗi quy trình đều có ưu điểm riêng. Quá trình xúc tác bằng axit đạt hiệu suất thu hồi axit benzoic khoảng 50%, hiệu suất thu hồi axit formic như sản phẩm phụ còn cao hơn, trong khi đó quy trình xúc tác sắt chỉ đạt hiệu suất thu hồi axit benzoic 23%, nhưng chất xúc tác axit có giá cao gấp đôi sắt clorua. Đồng thời, việc sử dụng ánh sáng trắng của nhóm nghiên cứu tại Đại học Cornell có thể giúp giảm chi phí và tiêu hao năng lượng.

Trong các thử nghiệm, các phương pháp trên đạt hiệu quả tốt đối với một phạm vi rộng các sản phẩm PS thương mại, bao gồm nắp cốc sử dụng một lần, hộp đựng thực phẩm, bọt xốp PS,... Cả hai nhóm nghiên cứu đã chứng minh quy trình tái chế của họ hoạt động tốt trong thiết bị phản ứng dòng chảy – đây là yếu tố cần thiết để có thể thương mại hóa các quy trình tái chế ■

HS

*Theo Chemical & Engineering News,
4/2022*

NGHỊ QUYẾT CỦA...

(Tiếp theo trang 29)

Các doanh nghiệp, kể cả các nhà sản xuất chất dẻo, sẽ được đưa vào tham gia các chương trình của Hiệp định. Đồng thời, sẽ cần phải thiết lập các mục tiêu đích đối với việc giảm sử dụng nguyên liệu hydrocarbon trong sản xuất chất dẻo.

Những mục tiêu đó có thể ảnh hưởng bất lợi đến các nhà sản xuất nhiên liệu hóa thạch. Ví dụ, phần lớn các kế hoạch cắt giảm phát thải của Ả-rập Xê-út đều dựa trên nền kinh tế tuần hoàn, trong đó các hydrocarbon sẽ được tái sử dụng và tái chế.

Hội đồng quốc tế các hiệp hội hóa chất thế giới, trong đó có Hiệp hội hóa chất Mỹ, đã tuyên bố ủng hộ nghị quyết của KHQ.

Hiện nay, mỗi năm có 11 triệu tấn chất dẻo đi vào các đại dương. Theo ước tính, con số này sẽ tăng gần gấp ba vào năm 2040. Các nghiên cứu mới đây cho thấy, những cam kết hiện tại của các chính phủ và doanh nghiệp sẽ giúp giảm chưa đến 10% lượng chất dẻo đó trong vòng 2 thập niên tới.

Trong số khoảng 300 triệu tấn phế thải chất dẻo được tạo ra mỗi năm trên thế giới, chỉ có 9% được tái chế.

Chất dẻo cũng góp phần quan trọng và ngày càng tăng vào ô nhiễm khí gây hiệu ứng nhà kính trên Trái Đất. Đến năm 2050, hoạt động sản xuất, sử dụng chất dẻo và phế thải chất dẻo có thể chiếm 15% phát thải những khí này.

Con người đã xây dựng nhiều hoạt động kinh tế dựa trên tiện lợi và chất dẻo sử dụng một lần. Nhiều thập niên sau, chúng ta sẽ còn phải trả giá cho những hoạt động này ■

HV

*Theo Chemical & Engineering News,
3/2022*

LẦN ĐẦU TIÊN NUÔI ĐƯỢC VI KHUẨN ĂN DẦU MỎ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Các nhà nghiên cứu tại Đức, Trung Quốc và Tây Ban Nha đã nuôi vi khuẩn có khả năng chuyển hóa dầu mỏ thành metan. Sinh vật đơn bào này là một cô khuẩn có tên gọi *Candidatus methanoliparum*, nó có thể chuyển hóa dầu mỏ thành metan và cacbon dioxit. Khác với những cô khuẩn sống dựa trên các hydrocarbon mạch ngắn như etan hoặc butan, dòng vi khuẩn *methanoliparum* ưa thích dầu nặng và các hợp chất mạch dài của dầu nặng. Loại vi khuẩn này đã được phát hiện vào năm 2019 trong các vết rỉ dầu dưới đáy biển sâu ở Vịnh Mêhicô. Nhưng các vi khuẩn trong nghiên cứu mới này có xuất xứ từ mỏ dầu Shengli, một trong những mỏ dầu lớn nhất Trung Quốc, nằm ở lưu vực sông Hoàng Hà. Mặc dù

vậy, theo các phân tích di truyền thì giống vi khuẩn này cũng có mặt ở khắp nơi trên thế giới.

Theo một nhà nghiên cứu tại Viện Max Plack về vi sinh vật biển, vi khuẩn *methanoliparum* là một loài sinh vật lai, kết hợp các tính chất của các vi khuẩn phân hủy dầu mỏ với các tính chất của vi khuẩn sản sinh metan.

Lần đầu tiên trên thế giới, nhóm nghiên cứu quốc tế đã có thể nuôi các vi sinh vật này trong phòng thí nghiệm. Họ phát hiện thấy rằng *methanoliparum* tiêu thụ các alkan mạch dài cũng như xyclohexan và benzen với các nhóm thế alkyl dài hơn 13 nguyên tử cacbon, trong khi đó nó tránh etan, octan và các hydrocarbon thơm với mạch alkyl ngắn hơn.

Các nhà khoa học nói trên cho biết, cấu trúc gen của *methanoliparum* khiến cho nó có thể tạo ra những enzym với khả năng kích hoạt và phân hủy các hydrocarbon khác nhau cũng như cả một bộ công cụ để tạo ra metan. Tuy nhiên, vi khuẩn này kích hoạt tất cả các hydrocarbon chỉ bằng một enzym.

Theo các nhà khoa học, vi khuẩn *methanoliparum* nuôi trong phòng thí nghiệm có thể được sử dụng để thu hồi năng lượng từ các mỏ dầu đã khai thác cạn kiệt ■

HV

Theo *ChemistryWorld*/ 1/2022

Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN VĂN CHÍNH

Số lượng in: 500 cuốn. Kích: 19cmx27cm

In tại Công ty Cổ phần In H&D Hà Nội

Giấy phép xuất bản Bản tin số 44/GP-XBBT do Cục Báo chí - Bộ TT&TT cấp ngày 02/08/2021





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: vandienmp@gmail.com * Website: vandienmp.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



SUPE LAM THAO

CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO

LAM THAO FERTILIZERS AND CHEMICALS JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Khu Phương Lai, TT. Lâm Thao, Huyện Lâm Thao, Tỉnh Phú Thọ * ĐT: 0210.3.825.139 * Fax: 0210.3.825.126 * Website: www.supelamthao.vn

CHÀO MỪNG KỶ NIỆM

60 NĂM NGÀY CÔNG TY BƯỚC VÀO SẢN XUẤT

(24/6/1962 - 24/6/2022)



PHÂN BÓN LÂM THAO

BẠN CỦA NHÀ NÔNG