

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 11 THÁNG 6/2022



**HỘI THAO CÔNG NHÂN VIÊN CHỨC LAO ĐỘNG
TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM NĂM 2022 -
KHU VỰC PHÍA BẮC**

Lix

Nước giặt



CÔNG NGHỆ 3 TẦNG HƯƠNG

Hương nước hoa tinh chế từ Pháp



Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 11 THÁNG 6/2022



HỘI THAO CÔNG NHÂN VIÊN CHỨC LAO ĐỘNG TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM NĂM 2022 - KHU VỰC PHÍA BẮC

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 11 - THÁNG 6/2022

TIN TỨC - SỰ KIỆN

02

Lạm phát trên toàn cầu và phong tỏa chống dịch tại Trung Quốc - Những trở ngại đối với công nghiệp hóa chất trong thời gian tới

4

Giá phân bón sẽ duy trì ở mức cao trong thời gian dài sắp tới

6

Trung Quốc tăng cường khai thác và sản xuất phân lân tại Algieri

7

Châu Âu sẽ tăng gấp 10 lần sản lượng hydro xanh trong 3 năm tới

TIN TRONG NGÀNH

13

Supelâm Thao: 60 năm phát triển bền vững

18

Hóa chất Cơ bản miền Nam duy trì sản xuất kinh doanh ổn định

TIN CÔNG ĐOÀN

23

Hội thao Công nhân viên chức lao động Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2022 - Khu vực phía Bắc

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

27

Pin ion liti có thể co giãn

MÔI TRƯỜNG

28

Số nạn nhân tử vong vì ô nhiễm môi trường trên thế giới lên đến 9 triệu người mỗi năm

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

30

Sinh viên đại học thiết kế chai chuyển hóa nước biển thành nước ngọt

LẠM PHÁT TRÊN TOÀN CẦU VÀ PHONG TỎA CHỐNG DỊCH TẠI TRUNG QUỐC – NHỮNG TRỞ NGẠI ĐỐI VỚI CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT TRONG THỜI GIẠN TỚI

Báo cáo kết quả kinh doanh quý I/2022 mới công bố cho thấy nhiều công ty hóa chất lớn trên thế giới đã khởi đầu năm 2022 thuận lợi với những kết quả khá tốt, doanh thu và lợi nhuận tăng cao. Tuy nhiên, một số trở ngại lớn cho những quý tiếp theo đã xuất hiện, đó là tăng trưởng kinh tế của Trung Quốc chậm lại do chính sách chống dịch chặt chẽ, lạm phát trên toàn cầu tăng cao và càng trở nên trầm trọng hơn sau khi chiến tranh Nga-Ucraina bùng phát.

Kết quả hoạt động khả quan đầu năm 2022

Tại BASF, tập đoàn hóa chất lớn nhất thế giới, doanh thu quý I/2022 đã tăng 19% so với năm trước, trong khi đó lợi nhuận tăng mạnh 35%. Giá sản phẩm cao hơn, chủ yếu trong lĩnh vực hóa chất và vật liệu, đã giúp BASF đạt những kết quả cao như vậy.

Trong các công ty hóa chất Mỹ, Công ty Celanese với trụ sở tại Texas đã đạt lợi nhuận cao kỷ lục, tăng 60% so với cùng kỳ năm trước. Các sản phẩm hóa chất axetyl

đã trở thành lĩnh vực mang lại lợi nhuận rất lớn cho Công ty.

Tập đoàn Dow Chemical tuy đạt kết quả nhìn chung tốt hơn năm trước, nhưng biên lợi nhuận của một trong những lĩnh vực cốt lõi là sản phẩm bao bì chất dẻo đã giảm nhẹ vì giá nguyên liệu tăng mạnh. Tương tự, doanh thu của các công ty Eastman Chemical và DuPont tăng nhưng lợi nhuận giảm nhẹ.

Nhu cầu thị trường cao đã giúp doanh thu quý I của Công ty Lanxess tăng 44%, trong khi đó lợi nhuận tăng 32%.

Tại Nhật Bản, các công ty hóa chất lớn đã tăng doanh thu và lợi nhuận khá tốt trong năm tài chính 2021/2022, kết thúc vào tháng 3/2022. Công nghiệp hóa chất Nhật Bản đang hồi phục dần từ các tác động của dịch COVID-19. Ba công ty hóa chất JSR, Mitsubishi Chemical và Teijin đã chuyển từ lỗ sang lãi trong năm tài chính vừa qua.

Lợi nhuận của Công ty Asahi Kasei tăng hơn gấp đôi, trong khi đó doanh thu tăng 17%. Động lực chính cho kết quả này

chủ yếu là do bộ phận kinh doanh vật liệu cốt lõi của Công ty đã được hưởng lợi do doanh thu chất dẻo kỹ thuật tăng mạnh nhờ ngành sản xuất xe ô tô hồi phục.

Lợi nhuận của Công ty Sumitomo Chemical cũng tăng đột biến 252% khi doanh thu tăng 21%. Đây là kết quả dựa trên nhiều yếu tố: nhu cầu cao và giá bán tăng trong các lĩnh vực sản phẩm sợi, nhựa và hóa chất công nghiệp của Công ty.



Sự hồi phục của ngành sản xuất vật liệu xe ô tô và máy bay tại Nhật Bản đã giúp Công ty Teijin chuyển từ lỗ sang lãi với doanh thu tăng 11%.

Công ty Mitsubishi, nhà sản xuất hóa chất lớn nhất Nhật Bản, đã đạt doanh thu tăng 22% sau khi thoát khỏi những tác động của dịch COVID-19.

Những thách thức trước mắt

Thách thức lớn đối với các công ty hóa chất hiện nay, đặc biệt là các công ty đang hoạt động tại châu Âu, là chi phí ngày càng tăng. Chiến tranh Nga-Ucraina đã khiến cho giá năng lượng và nhiều nguyên liệu ở châu Âu tăng mạnh khác thường, đồng thời tạo ra những bất ổn lớn về nguồn cung nguyên nhiên liệu trong tương lai. Năm 2021, chi phí cho các hoạt động của Tập đoàn BASF tại châu Âu đã tăng thêm hơn 900 triệu USD. Trong bối cảnh mới, nhu cầu giảm sự phụ thuộc vào nguồn năng lượng từ Nga là nguyên nhân chính khiến cho Tập đoàn Dow Chemical quyết định xây dựng cảng nhập khẩu khí thiên nhiên hóa lỏng tại thành phố Stade, Đức.

Theo giám đốc Công ty Eastmann, lạm phát trong quý II/2022 sẽ tiếp tục tăng cao. Tháng 4/2022, Eastmann đã phải tăng giá sản phẩm để bù đắp chi phí cao hơn đôi với năng lượng và nguyên liệu. Những khách hàng lớn của Công ty sẽ buộc phải chuyển tiếp những chi phí cao hơn này đến những người tiêu dùng cuối dòng.

Các công ty hóa chất trên thế giới hiện cũng đang lo ngại về những đợt phong tỏa chặt chẽ chống dịch theo chính sách zero-COVID tại Trung Quốc, chủ yếu là những tác động đối với Thượng Hải - thành phố cảng lớn đang đóng vai trò quan trọng trong thương mại quốc tế. Các nhà sản xuất hóa dầu tại Trung Quốc đã phải cắt giảm sản xuất, trong đó có nhiều nhà máy thuộc các liên doanh với các công ty hóa chất lớn của phương Tây.

Giám đốc Công ty hóa chất Solvay (Bỉ) cho biết, một nhà máy của Công ty tại Trung Quốc chỉ vận hành với 50% công suất do thiếu công nhân, cảng Thượng Hải tuy vẫn hoạt động nhưng trong tình trạng



thường xuyên bị tắc nghẽn. Công ty Celanese hiện vẫn có thể vận hành một số cơ sở sản xuất ở Nam Kinh (Trung Quốc), nhưng việc vận chuyển nguyên vật liệu rất khó khăn và ít có triển vọng cải thiện trong thời gian tới. Theo giám đốc Công ty, hoạt động hậu cần đường biển đang ngày càng trở thành thách thức lớn do thiếu côngtenơ và tàu thuyền vận tải, đồng thời tình trạng tắc nghẽn ở các cảng tại Trung Quốc và Mỹ có khả năng sẽ càng trở nên xấu hơn.

Mặc dù đạt kết quả tốt trong năm tài chính vừa qua, các công ty hóa chất Nhật Bản cũng cảnh báo về những trở ngại sẽ cản trở sự phát triển trong thời gian tới, đó là giá năng lượng, nguyên liệu tăng cao và đồng yên Nhật suy yếu.

Trong báo cáo năm tài chính 2021/2022, Công ty Teijin cho biết hoạt động của chuỗi cung ứng ở các ngành công nghiệp khác nhau tại Nhật Bản vẫn rất yếu ớt, trong khi đó những yếu tố như tình trạng thiếu chất bán dẫn, giá năng lượng và nguyên nhiên liệu cao, chi phí hậu cần tăng đã có nhiều ảnh hưởng bất lợi đến hiệu quả hoạt động của Công ty.

Công ty Mitsubishi đã cảnh báo về triển vọng không sáng sủa trong thời gian tới do cuộc chiến tranh của Nga ở Ucraina. Theo cảnh báo này, các doanh nghiệp hóa chất Nhật Bản cần đặc biệt chú ý đến khả năng suy thoái của nền kinh tế trong nước và các nền kinh tế nước ngoài trong bối cảnh các rủi ro địa chính trị, giá nguyên nhiên liệu tăng cao và những đứt gãy của chuỗi cung ứng.

(Xem tiếp trang 5)



GIÁ PHÂN BÓN SẼ DUY TRÌ Ở MỨC CAO TRONG THỜI GIẠN DÀI SẮP TỚI

Các biện pháp trừng phạt và hạn chế xuất khẩu

Giá phân bón đã tăng trong bối cảnh cuộc chiến tranh tại Ucraina, phản ánh tác động của các biện pháp trừng phạt kinh tế và những rối loạn trong các tuyến thương mại hàng hải ở Biển Đen. Nga chiếm khoảng 16% xuất khẩu urê toàn cầu và 12% xuất khẩu DAP, MAP toàn cầu, đồng thời Nga và Belarus chiếm tổng cộng 2/5 xuất khẩu MOP toàn cầu.

Bên cạnh đó, việc Trung Quốc quyết định ngừng xuất khẩu phân bón cho đến tháng 6/2022 để bảo đảm nguồn cung trong nước đã làm tăng thêm các lo ngại về nguồn cung phân bón trên thế giới.

Những rối loạn về nguồn cung

Tuy giá urê và DAP những tuần gần đây đã chững lại nhờ các đợt chào hàng với mức giá thấp hơn ở Ấn Độ trong khi các bên mua chờ đợi những chi tiết cụ thể về chính sách trợ cấp phân bón của chính phủ nước này, nhưng giá phân kali đã không có dấu hiệu giảm. Tình trạng thiếu nguồn cung phân kali và những bất ổn thị trường đã gia tăng sau khi những biện pháp trừng phạt mới được đưa ra đối với Belarus và Nga (bên cạnh các biện pháp trừng phạt đã được áp đặt lên Belarus trong năm 2021). Hơn nữa, Litva đã ngừng sử dụng mạng lưới đường sắt để vận chuyển phân kali của Belarus đến cảng Klaipeda, trong khi mạng lưới giao thông này thường xử lý 90% lượng phân bón xuất khẩu của Belarus.

Nhu cầu cao

Bất chấp những ảnh hưởng của dịch COVID-19, tiêu thụ phân bón toàn cầu vẫn giữ ở mức cao. Tại Braxin và Mỹ, các trang trại nông nghiệp đã dành ra những diện tích cao kỷ lục để gieo trồng đậu nành - một loại cây trồng đòi hỏi sử dụng nhiều phân bón. Nhu cầu phân bón tại Trung

Gía phân bón đã tăng gần 30% kể từ đầu năm 2022, sau khi tăng 80% trong năm 2021. Động lực cho xu hướng tăng giá này là sự kết hợp của nhiều yếu tố, bao gồm chi phí nguyên liệu đầu vào tăng cao, những đứt gãy của chuỗi cung ứng do các biện pháp trừng phạt đối với Nga và Belarus, các hạn chế xuất khẩu của Trung Quốc. Trong khi đó, giá urê đã tăng vượt mức đỉnh của năm 2008, đồng thời giá phân lân và phân kali cũng đang tiếp cận các mức đỉnh năm 2008. Những lo ngại về nguồn cung phân bón càng tăng lên sau khi chiến tranh Nga-Ucraina bùng nổ.

Theo dự báo của Ngân hàng thế giới (World Bank), giá phân bón trong thời gian tới tiếp tục sẽ duy trì ở mức cao.

Giá nguyên liệu đầu vào tăng cao

Giá khí thiên nhiên tăng cao, đặc biệt tại châu Âu, đã khiến cho nhiều nhà máy phải cắt giảm sản xuất amoniác - nguyên liệu quan trọng hàng đầu cho sản xuất phân đạm. Tương tự, giá than tăng cao tại Trung Quốc đã buộc các nhà máy phân bón tại đây phải cắt giảm sản xuất, vì than là nguyên liệu chính cho sản xuất amoniác tại Trung Quốc.

Cùng với giá amoniác tăng, giá lưu huỳnh tăng cao càng khiến cho giá phân lân tăng theo.

Quốc cũng giữ ở mức cao do nhu cầu nông sản làm thức ăn gia súc tăng cao, đặc biệt là bột ngô và đậu nành, trong bối cảnh ngành nông nghiệp ở quốc gia này đang cố gắng tái lập đàn lợn sau đợt bùng phát dịch tả lợn châu Phi.

Nhìn chung, mặc dù giá nông sản tăng cao nhưng nguồn cung phân bón đang ở mức thấp nhất kể từ cuộc khủng hoảng lương thực toàn cầu 2008. Tình trạng này có thể sẽ hạn chế lượng sử dụng phân bón trên toàn cầu.

Triển vọng và rủi ro

Ngân hàng thế giới dự báo, giá urê sẽ duy trì ở những mức cao lịch sử trong thời gian dài cho đến khi giá khí thiên nhiên và giá than vẫn cao. Tương tự, giá DAP sẽ tiếp tục giữ ở mức cao cho đến khi giá amoniác và lưu huỳnh chưa giảm. Ngoài những yếu tố về chi phí đầu vào, các rủi ro tăng giá phân bón còn phụ thuộc vào việc Trung Quốc có khôi phục hoạt động xuất khẩu urê và DAP sau tháng 6 tới hay không.

Đối với phân kali, giá của loại phân bón này trong năm 2023 được dự báo sẽ tiếp tục giữ ở mức cao lịch sử cho đến khi nguồn cung từ Nga và Belarus quay trở lại thị trường quốc tế ■

LH

Theo World Bank, 5/2022



LẠM PHÁT TRÊN TOÀN CẦU...

(Tiếp theo trang 3)



Theo Cục Thông tin năng lượng Mỹ, giá dầu mỏ tháng 3/2022 đã lên đến 117\$/ thùng, tăng gần gấp đôi so với cùng kỳ năm trước, chủ yếu do ảnh hưởng của cuộc xung đột Nga-Ucraina bắt đầu từ tháng 2/2022.

Trong báo cáo hoạt động của mình, Công ty Kaneka với trụ sở tại Osaka (Nhật Bản) cũng nói lên những lo ngại về việc lạm phát giá năng lượng và giá tiêu dùng có thể đảo ngược xu hướng phục hồi kinh tế mong manh hiện nay. Những tác động của các biện pháp trừng phạt đối với Nga vẫn còn chưa rõ ràng, nhưng giá cả tăng cao có thể gây những xáo trộn bất lợi cho các nền kinh tế đang hồi phục.

Các công ty hóa chất Nhật Bản đang theo dõi sát xu hướng giảm giá của đồng yên Nhật. Hiện nay đồng tiền này đã giảm xuống mức thấp nhất so với đồng USD do các chính sách tiền tệ khác nhau của hai nước. Đồng yên suy yếu có thể giúp tăng xuất khẩu hóa chất của Nhật Bản khi các sản phẩm hóa chất trở nên rẻ hơn, nhưng mặt khác cũng khiến cho nhập khẩu nặng lượng đắt đỏ hơn đối với các nhà sản xuất hóa chất trong nước ■

TN

Theo Chemical & Engineering News,
5/2022

TRUNG QUỐC TĂNG CƯỜNG KHAI THÁC VÀ SẢN XUẤT PHÂN LÂN TẠI ALGIÊRI



Vừa qua, các công ty Algieri là Asmidal (chi nhánh của Tập đoàn Sonatrach) và Manal đã ký với các công ty Trung Quốc WUHUAN và TIANAN hợp đồng thành lập công ty liên doanh để thực hiện các hoạt động phát triển dự án khai thác quặng photphat tại Algieri.

Phía Algieri sẽ sở hữu 56%, phía Trung Quốc sở hữu 44% cổ phần trong công ty liên doanh mới với tên gọi Công ty phân bón Algieri-Trung Quốc (ACFC).

Ngày nay, Trung Quốc đã nổi lên như thị trường nhập khẩu chính của Algieri, kim ngạch thương mại giữa 2 nước đã vượt quá thương mại giữa Algieri với các đối tác truyền thống ở châu Âu.

Với số vốn đầu tư khoảng 7 tỉ USD, dự án của Công ty ACFC là dự án tổng hợp đầu tiên tại Algieri trong lĩnh vực khai thác và sản xuất phân lân. Dự án này sẽ bao gồm hoạt động phát triển, khai thác mỏ quặng photphat tại Bled El-Hadba, chuyên đổi thành các sản phẩm photphat tại Oued Keberit và sản xuất phân bón tại Hadjar Soud, đồng thời cũng bao gồm một tiện ích kho cảng tại cảng Annaba.

Theo kế hoạch, sau khi hoàn thành dự án Công ty ACFC sẽ sản xuất mỗi năm 5,4 triệu tấn phân bón.

Cách đây 4 năm, các công ty Manal và Asmidal cũng đã ký với Tập đoàn CITIC của Trung Quốc hợp đồng liên doanh xây

dựng nhà máy sản xuất phân lân tại tỉnh Tebessa, miền Đông Algieri. Đây là dự án có vốn đầu tư 6 tỉ USD và vào lúc đó là dự án kinh tế lớn nhất Algieri trong hơn 1 thập niên. Theo kế hoạch, dự án sẽ tăng sản lượng của mỏ quặng photphat Bled El-Hadba từ 1 triệu tấn/năm lên 10 triệu tấn/năm.

Chính phủ Algieri đang đặt mục tiêu tăng sản lượng các sản phẩm photphat lên 30 triệu tấn/năm vào năm 2030. Khi đó, đất nước này sẽ là một trong những quốc gia sản xuất và xuất khẩu phân lân cũng như các sản phẩm photphat lớn nhất thế giới.

Dưới thời Pháp thuộc, vào thập niên 1900 Algieri đã là quốc gia xuất khẩu các sản phẩm photphat lớn thứ hai thế giới với khối lượng xuất khẩu khoảng 2,5 triệu tấn, chỉ đứng sau Mỹ với 3,2 triệu tấn. Nhưng sau khi giành được độc lập, chính phủ Algieri đã không chú trọng đến ngành khai khoáng mà thay vào đó tập trung phát triển lĩnh vực dầu khí.

Nhu cầu phân lân toàn cầu đang liên tục tăng khi dân số thế giới ngày càng tăng và các phát triển kinh tế xã hội thúc đẩy mạnh nhu cầu lương thực thực phẩm ở các quốc gia. Theo FAO (Tổ chức nông lương LHQ) nhu cầu phân lân sẽ tăng 2%/năm và đạt 49 triệu tấn/năm vào cuối thập niên.

Hơn 80% trữ lượng quặng photphat trên thế giới hiện đang nằm ở Maghreb - khu vực bao gồm dãy Atlas và đồng bằng ven Địa Trung Hải của các nước Maroc, Algieri, Tunisi, Libi. Ước tính, 50 tỉ tấn quặng photphat đang nằm ở Maroc và hơn 5 tỉ tấn nằm ở khu vực tranh chấp Tây Sahara.

Theo ước tính của Cục Khảo sát địa chất Hoa Kỳ, trữ lượng quặng photphat đã phát hiện ở Maroc chiếm khoảng 75% trữ lượng trên thế giới, tiếp theo là Trung Quốc với 6% thị phần, Algieri đứng thứ 3 với 3 tỉ tấn quặng photphat ■

HV

Theo World Fertilizer, 3/2022

CHÂU ÂU SẼ TĂNG GẤP 10 LẦN SẢN LƯỢNG HYDRO XANH TRONG 3 NĂM TỚI

Trong tuyên bố chung mới đưa ra đầu tháng 5/2022, 20 nhà sản xuất thiết bị điện phân đã cam kết đến năm 2025 sẽ tăng gấp 10 lần công suất sản xuất hydro của các thiết bị điện phân tại EU.

Với số thiết bị điện phân tăng như vậy, đến năm 2030 EU sẽ có khả năng sản xuất mỗi năm 10 triệu tấn hydro xanh từ các nguồn năng lượng tái tạo.

Theo Ủy ban châu Âu, hydro xanh là nguồn năng lượng không thể thiếu để đạt mục tiêu giảm phát thải cacbon công nghiệp và đóng góp cho sự độc lập về năng lượng của EU đối với Nga. Trong bối cảnh những mâu thuẫn với Nga hiện nay, các nước EU càng cần phải hành động khẩn trương, không được để mất thời gian.

Hiện nay, tổng công suất sản xuất hàng năm của các thiết bị điện phân đã lắp đặt ở EU chỉ đạt gần 1,75 GW. Nếu muốn đạt được sản lượng hydro như trên, trong vòng 7 năm rưỡi tới tổng công suất các thiết bị điện phân cần lắp đặt ở các nước EU sẽ phải đạt 90-100 GW.

Mục tiêu của các nhà sản xuất thiết bị điện phân ở châu Âu là đến năm 2025 sẽ đạt tổng công suất thiết bị 17,5 GW/năm. Nếu công suất của các thiết bị điện phân được tăng tiếp, đến năm 2030 châu Âu mới có thể đáp ứng nhu cầu dự báo về hydro sạch, sản xuất từ các nguồn năng lượng tái tạo.

Để hỗ trợ kế hoạch đầu tư hàng trăm triệu Euro cho chương trình trên, Ủy ban châu Âu sẽ giúp giải quyết ba điểm thắt nút cổ chai đang cản trở sự tăng trưởng nhanh của các thiết bị điện phân, đó là:

- thiếu khung pháp lý thích hợp và nguồn vốn tài trợ cho sản xuất hydro xanh quy mô lớn



- sự không chắc chắn về nhu cầu hydro xanh trên thị trường trong tương lai

- những thách thức trong việc đảm bảo nguồn cung các nguyên vật liệu cần thiết

Ủy ban châu Âu sẽ khảo sát khả năng áp dụng sơ đồ hỗ trợ giảm phát thải cacbon dựa trên hydro xanh, theo đó người sử dụng năng lượng hydro xanh sẽ được chính phủ trả một khoản tiền vì giảm phát thải cacbon. Số tiền được trả thực tế sẽ phụ thuộc vào giá phát thải cacbon theo EUA - chương trình trợ cấp giảm phát thải cacbon.

Về cơ bản, chương trình này sẽ tạo điều kiện cung cấp hydro xanh ra thị trường với cùng mức giá như hydro “xám” sản xuất từ khí thiên nhiên.

Tuy nhiên, một số nhà phân tích tin rằng, trên thực tế ngày nay giá hydro xanh sản xuất ở châu Âu đã rẻ hơn so với hydro “xám” do giá khí thiên nhiên hiện đang leo thang chóng mặt trong bối cảnh lạm phát và chiến tranh Nga-Ucraina.

(Xem tiếp trang 9)

ẤN ĐỘ TĂNG TRỢ CẤP CHO SẢN XUẤT PHÂN BÓN TRONG BỐI CẢNH GIÁ KHÍ THIÊN NHIÊN TĂNG CAO

Sự phụ thuộc quá lớn của Ấn Độ vào khí thiên nhiên hóa lỏng nhập khẩu trong sản xuất phân bón đã buộc chính phủ nước này phải tăng trợ cấp cho phân bón trong bối cảnh giá khí thiên nhiên trên thế giới không ngừng tăng cao. Bằng cách giảm nhập khẩu khí thiên nhiên hóa lỏng đắt tiền và thay vào đó sử dụng các nguồn cung trong nước, Ấn Độ có thể giảm rủi ro khi giá khí thiên nhiên toàn cầu dao động thất thường và giảm gánh nặng trợ cấp cho ngân sách quốc gia.

Khí thiên nhiên là nguyên liệu đầu vào chủ yếu (chiếm 70%) trong sản xuất urê tại Ấn Độ. Trong năm tài chính 2021/2022, giá khí thiên nhiên toàn cầu đã tăng 200%, từ 8,21\$/MMBTu tháng 1/2021 lên 24,71\$/MMBTu tháng 1/2022. Trong thời gian đó, chính phủ Ấn Độ đã tăng trợ cấp cho các nhà sản xuất phân bón, nhờ đó phân urê vẫn tiếp tục được cung ứng cho ngành nông nghiệp với giá thống nhất theo quy định. Theo báo cáo của Viện Phân tích

kinh tế tài chính Ấn Độ (IEEFA), ngân sách dành cho trợ cấp phân bón năm tài chính 2021/2022 đã tăng lên khoảng 14 tỉ USD, tương đương 1,05 nghìn tỉ tuppri. Đây là năm thứ ba liên tiếp trợ cấp cho sản xuất phân bón vượt 1 nghìn tỉ rupi.

Nhưng khi giá khí thiên nhiên toàn cầu ngày càng tăng cao vì chiến tranh Nga-Ucraina, trong năm nay chính phủ Ấn Độ có khả năng sẽ phải điều chỉnh trợ cấp cho sản xuất phân bón lên mức cao hơn nhiều so với năm tài chính trước. Giá khí thiên nhiên hóa lỏng đã dao động đặc biệt mạnh từ khi dịch COVID-19 bùng phát, giá giao ngay đã lên đến mức cao kỷ lục 56\$/MMBTu trong năm 2021. Sang năm 2022, giá khí thiên nhiên hóa lỏng được dự báo sẽ giữ ở mức trên 50\$/MMBTu cho đến tháng 9/2022, sau đó có thể giảm xuống 40\$/MMBTu vào cuối năm.

Tình hình càng trở nên phức tạp do sự phụ thuộc của Ấn Độ vào phân lân và phân kali nhập khẩu từ Nga. Nga là quốc gia sản xuất và xuất khẩu phân bón hàng đầu thế giới, nhưng những rối loạn trong chuỗi cung ứng do chiến tranh Nga-Ucraina gây ra đang là động lực đẩy giá phân bón trên toàn cầu tăng cao, khiến cho trợ cấp cho sản xuất phân bón tại Ấn Độ sẽ phải tăng tiếp.

Để đối phó với chi phí đầu vào cao trong sản xuất phân bón nội địa và giá nhập khẩu phân bón ngày càng cao, chính phủ Ấn Độ đã tăng dự trữ ngân sách 2021/2022 cho trợ cấp sản xuất phân bón lên khoảng 19 tỉ USD. Theo đó, khí thiên nhiên nội địa và khí thiên nhiên hóa lỏng nhập khẩu sẽ được cung cấp cho các công ty sản xuất urê với giá thống nhất.





Nhưng trong khi nguồn cung khí thiên nhiên nội địa tại Ấn Độ được đưa vào mạng lưới phân phối khí thiên nhiên ở các thành phố, lượng sử dụng khí hóa lỏng nhập khẩu đất liền cho sản xuất phân bón lại tăng mạnh. Năm tài chính 2021/2022, khí thiên nhiên hóa lỏng nhập khẩu đã chiếm đến 63% tổng tiêu thụ khí thiên nhiên dành cho sản xuất phân bón tại Ấn Độ.

Tình hình trên đã dẫn đến gánh nặng tài chính lớn và ngày càng tăng đối với ngân sách quốc gia.

Vì vậy, một số chuyên gia kinh tế khuyến cáo chính phủ Ấn Độ tăng cường phân phối các nguồn cung khí thiên nhiên trong nước cho sản xuất phân bón. Điều đó sẽ giúp chính phủ đạt mục tiêu sản xuất 60 triệu tấn ure từ các nguồn nguyên liệu trong nước.

Về dài hạn, Ấn Độ cần tập trung phát triển sản xuất hydro xanh từ các nguồn năng lượng tái tạo với mục đích sản xuất amoniac xanh cung ứng cho sản xuất ure và các loại phân bón khác. Đây sẽ là yếu tố quan trọng để tiến tới ngành nông nghiệp không phát thải cacbon, đồng thời hạn chế nhập khẩu khí thiên nhiên hóa lỏng đất liền và giảm trợ cấp của nhà nước trong sản xuất phân bón. Số tiền tiết kiệm nhờ cắt giảm trợ cấp như vậy có thể được sử dụng để phát triển cơ sở hạ tầng cho sản xuất amoniac xanh ■

HS

Theo World Fertilizer, 3/2022

CHÂU ÂU SẼ TẶNG...

(Tiếp theo trang 7)

Tuyên bố chung nói trên cũng cho biết, Ngân hàng Đầu tư châu Âu sẵn sàng hỗ trợ các dự án sản xuất hydro và cam kết trước mắt sẽ dành ra số tiền 550 triệu Euro cho mục đích này.

Ủy ban châu Âu đảm bảo rằng các quy định về sản xuất hydro xanh, kể cả việc cung cấp điện năng từ các nguồn năng lượng tái tạo, sẽ hỗ trợ phát triển thị trường và sản xuất hydro xanh với mức giá bán phải chăng tại châu Âu. Các quy định sẽ tạo điều kiện nâng cấp các dự án hydro xanh lên quy mô GW, trong khi đó đảm bảo rằng chỉ hydro sản xuất từ các nguồn năng lượng tái tạo mới được xếp loại là hydro xanh.

Mục tiêu sản xuất hàng chục triệu tấn hydro xanh vào năm 2030 sẽ đòi hỏi phải có khoảng 500 TWh năng lượng tái tạo, trong khi đó nhu cầu năng lượng tái tạo cho quá trình điện khí hóa các nguồn cung năng lượng cũng như giảm phát thải cacbon của các nhà máy nhiệt điện cũng đang rất lớn. Vì vậy, việc đơn giản hóa và cắt ngắn thủ tục cấp phép cho các dự án năng lượng tái tạo sẽ có ý đặc biệt quan trọng. Ủy ban châu Âu sẽ áp dụng các khuyến cáo và đề xuất về tăng tốc quá trình cấp phép cho các dự án năng lượng tái tạo nói chung, trong đó có các dự án sản xuất hydro xanh.

Mặt khác, để giúp hỗ trợ chuỗi cung ứng nguyên liệu cần thiết, EU sẽ thành lập Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị điện phân để liên kết các nhà sản xuất với nhau cũng như liên kết với các nhà cung ứng nguyên vật liệu. Ủy ban châu Âu sẽ xây dựng quan hệ đối tác về cung ứng nguyên vật liệu với các nước thứ ba và hợp tác với các nhà sản xuất về các vấn đề như khai thác, chế biến, tái chế nguyên liệu cũng như các phương án thay thế nếu có.

Đồng thời, các nhà sản xuất cam kết sẽ đầu tư nghiên cứu giảm lượng nguyên liệu cần thiết trong các thiết bị điện phân và thực hiện các phương án tái chế ■

LH

Theo Chemistry & Industry, 5/2022

PHẢN BÁC QUAN ĐIỂM SAI TRÁI, XUYỀN TẠC “TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH ĐỐI LẬP VỚI CHỦ NGHĨA MÁC-LÊNIN”

Từ Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ VII (năm 1991), Đảng Cộng sản Việt Nam đã khẳng định chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh làm nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam cho hành động của Đảng. Thực tiễn cách mạng Việt Nam từ khi Đảng ra đời minh chứng rằng, nhờ có chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh dẫn đường, cách mạng Việt Nam đã đi từ thắng lợi này đến thắng lợi khác, giành lại độc lập dân tộc và đạt được những thành tựu quan trọng, có ý nghĩa lịch sử trọng sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc xã hội chủ nghĩa.

Thực tiễn cách mạng cũng cho thấy, chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh là hai câu phân hợp thành nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam cho hành động của Đảng. Hai yếu tố này có quan hệ hữu cơ với nhau, không thể thiếu một yếu tố nào. Tuy nhiên, thời gian qua đã xuất hiện một số ý kiến tách rời chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, thậm chí còn tìm cách luận giải cho rằng chỉ có tư tưởng Hồ Chí Minh mới phù hợp với cách mạng Việt Nam, còn chủ nghĩa Mác - Lênin là “yếu tố ngoại lai” không phù hợp và đi đến kết luận rằng: “Tư tưởng Hồ Chí Minh đối lập với chủ nghĩa Mác - Lênin”(?). Đây là một quan điểm sai trái, xuyên tạc về mối quan hệ gắn bó mật thiết, hữu cơ giữa chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh; tưởng như là đề cao tư tưởng Hồ Chí Minh, là sự khẳng định những công lao, cống hiến của Hồ Chí Minh với đất nước và dân tộc Việt Nam, nhưng thực chất là nhằm tách rời và đối lập tư tưởng Hồ Chí Minh với chủ nghĩa Mác - Lênin; âm mưu phủ định cơ sở lý luận quan trọng nhất của tư tưởng Hồ Chí Minh là chủ nghĩa Mác - Lênin; phủ định thế giới quan và phương pháp luận khoa học của tư tưởng Hồ Chí Minh là chủ nghĩa Mác - Lênin. Đây là bước đi nhằm tiến tới phủ định bản chất cách mạng, khoa học của tư tưởng Hồ Chí Minh.

Trên thực tế, các thế lực phản động, thù địch chưa bao giờ và chắc chắn sẽ không bao giờ từ bỏ âm mưu chống phá cách mạng Việt Nam và phong trào cách mạng thế giới, trong đó, nổi lên hiện nay là sự chống phá trên lĩnh vực tư tưởng, văn hóa. Rõ ràng, tư tưởng, văn hóa là mặt trận hết sức gay gắt, quyết liệt của cuộc đấu tranh bảo vệ Đảng, bảo vệ chế độ, làm thất bại các âm mưu phá hoại của các thế lực phản động, thù địch. Những mưu toan kích động, xuyên tạc nhằm “hạ bệ thần tượng”, làm nghi ngờ, hoang mang, dao động, thậm chí gây chia rẽ, mâu thuẫn, hỗn loạn nhận thức về nền tảng tư tưởng của Đảng trong hàng ngũ những người cộng sản, tư độ dân tới mất phương hướng, mâu thuẫn, rối loạn trong tổ chức và chỉ đạo hoạt động thực tiễn, đưa đến những sai lầm, làm mất uy tín, ảnh hưởng của Đảng trong quần chúng nhân dân và do đó đánh mất vai trò lãnh đạo đối với hệ thống chính trị, đang ngày càng xuất hiện nhiều hơn, có lúc công khai, trắng trợn, có lúc tinh vi, xảo quyệt. Việc tuyên truyền, xuyên tạc về chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, tách rời chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, thậm chí cho rằng “tư tưởng Hồ Chí Minh đối lập với chủ nghĩa Mác - Lênin” nằm trong những mưu toan đó của các thế lực phản động, thù địch và thực chất không có gì mới.

Trước hết, cần phải nhận rõ mưu toan cắt xẻn và đánh tráo khái niệm của các ý kiến có ý xuyên tạc, tách rời và đối lập tư tưởng Hồ Chí Minh với chủ nghĩa Mác - Lênin.

Những ý kiến xuyên tạc về chủ nghĩa Mác - Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, tách rời và đối lập tư tưởng Hồ Chí Minh với chủ nghĩa Mác - Lênin cho rằng, Hồ Chí Minh là một người yêu nước, là một người theo chủ nghĩa dân tộc, chỉ mong muốn làm thế nào để giải phóng đất nước, giành lại độc lập cho dân tộc. Trong khi đó, chủ nghĩa Mác - Lênin là học thuyết về đấu tranh giai cấp, là hệ tư tưởng chỉ

của riêng giai cấp công nhân, nên đối lập với cả chủ nghĩa yêu nước, chủ nghĩa dân tộc mà Hồ Chí Minh theo đuổi. Những ý kiến kiểu này đã cố ý không thấy một thực tế là Hồ Chí Minh không chỉ muốn giải phóng đất nước, giành lại độc lập cho dân tộc, mà quan trọng hơn nữa là phải làm thế nào để dân tộc được hưởng một cuộc sống hạnh phúc, ấm no thực sự sau khi giành được độc lập, như Người đã từng mong muốn: “Tôi chỉ có một sự ham muốn, ham muốn tột bậc, là làm sao cho nước ta được hoàn toàn độc lập, dân ta được hoàn toàn tự do, đồng bào ai cũng có cơm ăn áo mặc, ai cũng được học hành”. Bởi trong quan niệm của Người, “nếu nước độc lập mà dân không hưởng hạnh phúc tự do, thì độc lập cũng chẳng có nghĩa lý gì”, “Chúng ta tranh được tự do, độc lập rồi mà dân cứ chết đói, chết rét, thì tự do, độc lập cũng không làm gì. Dân chỉ biết rõ giá trị của tự do, của độc lập khi mà dân được ăn no, mặc đủ”.

Đó chính là lý do để lý giải vì sao mặc dù đánh giá cao cách mạng Mỹ, cách mạng Pháp và có những thiện cảm, đúc kết được những kinh nghiệm quý báu từ cách mạng Mỹ, cách mạng Pháp, nhưng Hồ Chí Minh đã nhận xét những cuộc cách mạng đó về bản chất đều là những cuộc cách mạng “không đến nơi”, chỉ mang lại quyền lợi cho một thiểu số người trong xã hội và quyết định không lựa chọn con đường phát triển của dân tộc Việt Nam theo hình mẫu của các cuộc cách mạng này. Thực tế, chúng ta đều biết, Người đã lựa chọn con đường cách mạng do chủ nghĩa Mác - Lênin chỉ ra, con đường cách mạng vô sản, thực hiện ba sự nghiệp giải phóng: giải phóng dân tộc, giải phóng giai cấp và giải phóng con người trong một chỉnh thể nhất quán. Con đường đó Hồ Chí Minh đã lựa chọn, bởi vì nó thực sự mang lại độc lập, tự do, hạnh phúc cho tất cả mọi người dân, không phân biệt giàu nghèo, không phân biệt dân tộc đa số hay dân tộc thiểu số, có tôn giáo hay không theo tôn giáo, nam hay nữ,... đáp ứng được yêu cầu giải phóng dân tộc một cách triệt để mà Người luôn theo đuổi.

Những ý kiến cho rằng tư tưởng Hồ Chí Minh đối lập với chủ nghĩa Mác - Lênin cũng đánh tráo khái niệm khi luận giải Hồ Chí Minh đã đặt vấn đề dân tộc lên trên hết và trước hết, trong khi chủ nghĩa Mác -

Lênin chỉ coi trọng vấn đề giai cấp. Như vậy, rõ ràng là tư tưởng Hồ Chí Minh đối lập với chủ nghĩa Mác - Lênin (?).

Đúng là trong quá trình lãnh đạo cách mạng Việt Nam, khi giải quyết mối quan hệ giữa vấn đề dân tộc và vấn đề giai cấp, Hồ Chí Minh luôn đặt vấn đề dân tộc lên trên hết và trước hết, vấn đề giai cấp phải xếp sau vấn đề dân tộc và phục vụ cho vấn đề dân tộc. Nhưng đây là sự vận dụng và phát triển sáng tạo của Hồ Chí Minh đối với lý luận của chủ nghĩa Mác - Lênin và trên nền tảng của chủ nghĩa Mác - Lênin. Đó là sự quán triệt, vận dụng đúng đắn linh hồn của chủ nghĩa Mác - Lênin - phương pháp luận duy vật biện chứng vào hoàn cảnh cụ thể của một nước thuộc địa nửa phong kiến như Việt Nam; là sự vận dụng quy luật chung vào hoàn cảnh cụ thể, đặc thù, hết sức sinh động, muôn màu, muôn vẻ của những hiện tượng, quá trình lịch sử riêng biệt. Sự vận dụng và phát triển sáng tạo đó là cần thiết, theo đúng lời dạy của V.I.Lênin: “Chúng ta không hề coi lý luận Mác như một cái gì đã xong xuôi hẳn và bất khả xâm phạm; trái lại chúng ta tin rằng lý thuyết đó chỉ đặt nền móng cho một môn khoa học mà những người xã hội chủ nghĩa cần phải phát triển hơn nữa về mọi mặt, nếu họ không muốn trở thành lạc hậu với cuộc sống”. Vì vậy, không thể đánh đồng sự vận dụng và phát triển sáng tạo với sự mâu thuẫn, đối lập.

Thư hai, cần phải thấy rõ, Hồ Chí Minh luôn nhất quán cả về tư duy lý luận và hoạt động thực tiễn trong việc đánh giá rất cao chủ nghĩa Mác - Lênin và khẳng định là một người theo chủ nghĩa Mác - Lênin

Khi ra đi tìm đường cứu nước, Hồ Chí Minh không chỉ trần trụi tìm kiếm lời giải bài toán làm thế nào, bằng cách nào để giành lại nền độc lập của nước nhà, giải phóng dân tộc Việt Nam khỏi ách thống trị ngoại bang, mà còn mong muốn tìm ra một hệ tư tưởng làm nền tảng cho con đường đi của dân tộc trong sự nghiệp giải phóng và xây dựng xã hội mới. Qua những trải nghiệm hết sức phong phú trong thực tiễn khảo sát, khảo nghiệm những con đường cứu nước của các dân tộc trên thế giới, Người nhận thức rõ rằng đường lối cứu nước, giải phóng và phát triển dân tộc phải được xây dựng trên một nền tảng tư tưởng nhất định thì mới đảm

bảo tính nhất quán và sự thông suốt trong cả tư tưởng và hành động của lực lượng cách mạng, trước hết là lực lượng lãnh đạo, từ đó đảm bảo cho sự thành công của sự nghiệp cách mạng. Lực lượng lãnh đạo *phải có chủ nghĩa làm cốt và ai cũng phải hiểu, ai cũng phải theo chủ nghĩa ấy*, tức là phải thông nhất quán triết, vận dụng chủ nghĩa ấy trong quá trình vận động và tổ chức sự nghiệp cách mạng thì sự nghiệp đó mới thành công được.

Hồ Chí Minh còn chỉ ra rằng, lực lượng lãnh đạo mà không có chủ nghĩa làm nòng cốt thì cũng giống như người không có trí khôn, tàu không có bàn chỉ nam. Người không có trí khôn thì đương nhiên sẽ không thể có chủ trương, đường lối đúng đắn được; và tàu không có la bàn dẫn đường thì cũng sẽ không thể xác định được hướng đi đúng giữa đại dương mê mông.

Nhưng vấn đề thậm chí còn quan trọng hơn nữa trong thời đại của Hồ Chí Minh là Người phải xác định, phải lựa chọn đi theo chủ nghĩa nào, học thuyết nào. Bởi lẽ, như Người từng chỉ rõ “bây giờ học thuyết nhiều, chủ nghĩa nhiều”. Đi theo chủ nghĩa nào là vấn đề hết sức quan trọng đặt ra, buộc phải có sự lựa chọn, cân nhắc cho chính xác. Đó là hệ tư tưởng dân chủ tư sản hay hệ tư tưởng vô sản, hoặc nhân danh là hệ tư tưởng của giai cấp công nhân, nhưng thực chất đã bị tha hóa, biến tướng, như chủ nghĩa công liên, nghiệp đoàn vàng, chủ nghĩa xét lại...? Trong bối cảnh đầy những phức tạp, tiềm ẩn nhiều “ngõ cụt” đó, Hồ Chí Minh đã biết phát hiện ra và tìm đến với chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng tiên tiến nhất, cách mạng nhất và nhân văn nhất của thời đại, trong khi những người Việt Nam khác, dù cũng giàu lòng yêu nước và từng sống nhiều năm ở nước ngoài như nhà chí sĩ Phan Châu Trinh, luật sư Phan Văn Trường... nhưng vẫn không nhìn ra được. Người chỉ rõ: “Bây giờ học thuyết nhiều, chủ nghĩa nhiều, nhưng chủ nghĩa chân chính nhất, chắc chắn nhất, cách mệnh nhất là chủ nghĩa Lênin”.

Đó là sự tổng kết, đúc rút của Hồ Chí Minh từ thực tiễn nghiên cứu, khảo sát phong phú các phong trào đấu tranh yêu nước, các cuộc cách mạng của các dân tộc khác nhau trên thế giới.

Trên nền tảng tư tưởng là chủ nghĩa Mác - Lênin, Hồ Chí Minh đã tìm ra, hay

chính xác hơn là xây dựng lên con đường đi đúng đắn cho bản thân và cũng là con đường đi đúng đắn cho toàn thể dân tộc, được dân tộc lựa chọn. Đó là con đường dựa chủ yếu vào sức mạnh của chủ nghĩa yêu nước và đoàn kết của toàn thể quốc dân đông đảo, đồng thời tích cực tranh thủ sự ủng hộ, giúp đỡ của bạn bè quốc tế, kết hợp sức mạnh dân tộc với sức mạnh thời đại để đánh đuổi giặc ngoại xâm, rồi đi tới xây dựng một xã hội mới mang lại hạnh phúc, ấm no thực sự cho tất cả mọi người dân, không phân biệt nam nữ, giàu nghèo, dân tộc, tôn giáo, một xã hội không còn áp bức, bất công, thực hiện giải phóng dân tộc gắn liền với giải phóng giai cấp, giải phóng con người, độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội. Đó chính là con đường giải phóng triệt để.

Chính trên nền tảng tư tưởng của chủ nghĩa Mác - Lênin, nhất là phương pháp luận duy vật biện chứng, Hồ Chí Minh đã có những đóng góp vĩ đại cho sự nghiệp cách mạng của dân tộc Việt Nam, đồng thời Người cũng góp phần xứng đáng vào sự nghiệp cách mạng của nhân dân tiên bộ trên thế giới, trước hết là hoạch định, xây dựng một con đường đi mới đúng đắn, nhân văn.

Sau này, trong quá trình lãnh đạo cách mạng Việt Nam, nhiều lần Hồ Chí Minh khẳng định vai trò nền tảng tư tưởng, dẫn đường của chủ nghĩa Mác - Lênin đối với cách mạng Việt Nam. Người chỉ rõ vai trò nền tảng, soi đường hết sức quan trọng của chủ nghĩa Mác - Lênin: “Chủ nghĩa Mác - Lênin làm gốc”; “Chủ nghĩa Mác - Lênin là kim chỉ nam cho hành động”; “Chủ nghĩa Mác - Lênin là chủ nghĩa cách mạng và khoa học nhất”; “Chủ nghĩa Mác - Lênin là ngọn đuốc soi sáng con đường cho dân tộc chúng tôi tiến tới tương lai tươi sáng”; Chủ nghĩa Mác - Lênin “không những là cái “cầm nang” thần kỳ, không những là cái kim chỉ nam, mà còn là mặt trời soi sáng con đường chúng ta đi tới thắng lợi cuối cùng, đi tới chủ nghĩa xã hội và chủ nghĩa cộng sản”.

Hồ Chí Minh chính là tấm gương mẫu mực về sự vận dụng và phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin trong điều kiện lịch sử cụ thể của Việt Nam, đã mang lại những thành công cho cách mạng Việt Nam và đưa dân tộc Việt Nam đến những thành tựu như hiện nay./. ■

SUPE LÂM THAO: 60 NĂM PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



Ngày 24/6 hàng năm đã trở thành ngày truyền thống trong suốt 60 năm qua của các thế hệ cán bộ, công nhân viên (CBCNV) Công ty Cổ phần Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco). Đây là dịp để mọi người lao động cùng nhớ về những năm tháng hào hùng, về một chặng đường lịch sử đầy thăng trầm, khó khăn, gian khổ, với biết bao sự hy sinh, mất mát; nhưng cũng thật đáng tự hào của các thế hệ đi trước để từ đó tiếp thêm sức mạnh, ý chí quyết tâm cho sự nghiệp xây dựng và phát triển Công ty một cách bền vững trong những chặng đường tiếp theo.

Sau 3 năm khởi công xây dựng, ngày 24/6/1962, Nhà máy Supe Phốt phát và

Hóa chất Lâm Thao (tiền thân của Công ty Cổ phần Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao) chính thức được khánh thành và bước vào sản xuất. Đây là công trình của tình hữu nghị và là tình cảm của Nhà nước và nhân dân Liên Xô tặng cho Việt Nam một Nhà máy sản xuất phân bón lớn nhất Đông Nam Á lúc bấy giờ theo nguyện vọng của Bác Hồ. Sự kiện này đã đánh dấu một mốc son quan trọng trong ngành Công nghiệp Việt Nam khi đó.

Sau gần 2 tháng đi vào sản xuất, Nhà máy đã vinh dự được đón Bác Hồ về thăm (ngày 19/8/1962), Người căn dặn: “*Cán bộ, công nhân phải thấm nhuần tinh thần làm chủ, đoàn kết chặt chẽ, tích cực học tập văn hóa, kỹ thuật, học tập các đồng*

chí chuyên gia Liên Xô làm cho Nhà máy ngày càng phát triển, góp phần xây dựng CNXH và đấu tranh thống nhất nước nhà”. Người còn dạy: “Công nhân phải giúp đỡ nông dân, nông dân phải giúp đỡ công nhân, để công nông liên minh ngày càng tốt hơn”. Sự quan tâm sâu sắc cùng những lời căn dặn, chỉ bảo của Người như kim chỉ nam để trong suốt 60 năm qua, các thế hệ cán bộ, người lao động Công ty luôn đoàn kết, nỗ lực ra sức thi đua làm theo lời Bác, xây dựng Công ty phát triển, đóng góp tích cực cho sự phát triển kinh tế, xã hội của đất nước và tỉnh nhà.

Hơn nửa thế kỷ qua, trong bất kỳ hoàn cảnh, biến cố nào của lịch sử, song Công ty vẫn luôn đứng vững, phát triển và phát huy vai trò là lá cờ đầu của các doanh nghiệp sản xuất phân bón Việt Nam. Những thành tích mà Công ty đã đạt được là biểu tượng cao đẹp của chủ nghĩa anh hùng cách mạng trong sản xuất, chiến đấu trước đây, cũng như trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế hiện nay.

60 năm qua, Công ty đã cung cấp cho ngành nông nghiệp khoảng 30 triệu tấn

phân bón các loại; sản xuất hàng chục vạn tấn các sản phẩm hoá chất cần thiết để phục vụ cho các ngành kinh tế. Công ty luôn đồng hành, sát cánh cùng bà con nông dân tạo nên nhiều mùa vàng bội thu, góp phần đảm bảo an ninh lương thực Quốc gia và xây dựng nền nông nghiệp Việt Nam phát triển bền vững. Sản phẩm phân bón của Công ty luôn được bà con nông dân khắp mọi miền đất nước yêu mến, tin dùng; đồng thời được xuất khẩu sang nhiều nước có nền nông nghiệp tiên tiến trên thế giới như Hàn Quốc, Nhật Bản...

Từ công suất ban đầu 100.000 tấn Supe phốt phát/năm, 40.000 tấn Axit Sunfuric/năm. Qua 4 lần cải tạo, mở rộng, nâng công suất thiết kế, đến nay Công ty đã sản xuất gần 2 triệu tấn phân bón chứa lân/năm, trong đó: 800.000 tấn Supe lân/năm, 750.000 tấn NPK-S/năm và 280.000 tấn Axit Sunfuric/năm đảm bảo chất lượng theo TCCS đã công bố.

Những năm qua, Công ty không ngừng đầu tư cải tạo, đổi mới thiết bị công nghệ, mở rộng sản xuất theo hướng hiện đại hóa, phát huy các tiềm năng nội lực, bên



cạnh việc chú trọng các sản phẩm truyền thống, Công ty còn đẩy mạnh phát triển các sản phẩm mới để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của bà con nông dân trong sản xuất nông nghiệp. Đặc biệt, trong hai năm 2021 và 2022, Công ty đã nghiên cứu, sản xuất thành công và cho ra mắt thị trường các sản phẩm mới như phân bón Hữu cơ khoáng, NPK-S hàm lượng dinh dưỡng cao thế hệ mới, Supe lân vi sinh Lâm Thao. Các sản phẩm mới của Công ty đã nhận được sự ủng hộ của đông đảo khách hàng và bà con nông dân, đồng thời nhận được sự đánh giá cao về hiệu quả sử dụng trên các loại cây trồng của nhiều vùng đất khác nhau.

Bên cạnh đó, Công ty còn chú trọng chuyển đổi số trong quản trị doanh nghiệp, tích cực ứng dụng các tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất kinh doanh, với việc triển khai gắn tem thông minh có gắn mã QR-code trên bao bì sản phẩm phân bón đi vào thực tế từ đầu năm 2021 và có hiệu quả thiết thực đã nhận được sự đánh giá cao của khách hàng cũng như bà con nông dân.

Để đảm bảo đáp ứng các yêu cầu nghiêm ngặt trong lĩnh vực sản xuất phân bón, Công ty đã triển khai áp dụng và cải tiến liên tục hệ thống quản lý chất lượng, môi trường theo các tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và ISO 14001:2015. Đây là kết quả của sự nỗ lực trong việc cải tiến và chuẩn hóa các hoạt động trong toàn Công ty, khẳng định uy tín thương hiệu sản phẩm của Supe Lâm Thao trên thị trường, không chỉ đảm bảo chất lượng mà còn đảm bảo môi trường vì sự phát triển bền vững trong tương lai.

Học tập từ Bác đức tính cần, kiệm và tinh thần vượt khó, thời gian qua, mặc dù còn gặp nhiều khó khăn, đặc biệt là dưới tác động của dịch bệnh Covid-19, nhưng Công ty đã chủ động thực hiện nhiều giải pháp để vượt qua khó khăn, thách thức, đổi mới để phát triển sản xuất, kinh

doanh, đảm bảo việc làm và thu nhập ổn định cho người lao động. Tính riêng năm 2021, Công ty đã nỗ lực vượt qua khó khăn, thực hiện tốt mục tiêu kép, vừa phòng chống dịch Covid-19 hiệu quả, vừa phát triển sản xuất kinh doanh với kết quả cụ thể: Doanh thu tiêu thụ đạt 2.900 tỷ đồng, bằng 102,7% kế hoạch năm, tăng 21,6% so với cùng kỳ; Nộp ngân sách 52 tỷ đồng, bằng 120,9% kế hoạch năm, tăng 136% so với cùng kỳ. Lợi nhuận trước thuế đạt 85 tỷ đồng; bằng 236,1% kế hoạch năm, tăng 240% so với cùng kỳ, thu nhập bình quân của người lao động đạt 9,67 triệu đồng/người/tháng, tăng 23,9% so với cùng kỳ.

Ghi nhớ và thực hiện lời dạy khi xưa của Bác: “Nhà máy có hai phần ba là đảng viên và đoàn viên. Đảng viên và đoàn viên không phải là những người ăn nhiều, hưởng hơn người khác, mà phải gương mẫu, xung phong giúp đỡ anh em ngoài Đảng, ngoài Đoàn để cùng tiến bộ”, giờ đây các tổ chức Đảng, Đoàn thể của Công ty thực sự phát huy vai trò tích cực trong hoạt động sản xuất kinh doanh. Những năm qua, Đảng bộ Công ty đã thực hiện tốt vai trò lãnh đạo, được Tỉnh ủy Phú Thọ đánh giá là Đảng bộ hoàn thành tốt nhiệm vụ; tập trung phát huy sức mạnh tập thể của người lao động; luôn đoàn kết, năng động, sáng tạo, nỗ lực khắc phục khó khăn, phấn đấu hoàn thành tốt mục tiêu, kế hoạch đặt ra. Hiện nay, với trên 700 đảng viên trong Đảng bộ Công ty luôn phát huy vai trò đầu tàu, nòng cốt trong mọi phong trào. Họ đã tích cực thi đua và vận động cán bộ, người lao động Công ty tham gia vào các phong trào học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh; thi đua thực hiện tốt các phong trào lao động giỏi, lao động sáng tạo, xanh-sạch-đẹp, bảo đảm an toàn vệ sinh lao động, văn hóa, văn nghệ, thể dục, thể thao... Trong đó, chỉ tính riêng năm 2021, toàn Công ty có 325 đề tài, sáng

kiến của 657 tác giả được áp dụng vào sản xuất với số tiền làm lợi trên 130 tỷ đồng.

Bên cạnh việc đẩy mạnh phát triển sản xuất kinh doanh, Công ty luôn chú trọng chăm lo đời sống người lao động cả về vật chất lẫn tinh thần. 100% người lao động được đóng bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp và tham gia loại hình bảo hiểm con người.

Những năm qua, Công ty đã xây dựng, đưa vào hoạt động các công trình lớn như sân vận động, sân tennis, nhà thi đấu, bể bơi, sân bóng chuyên..., thu hút người lao động tích cực tham gia, vừa giải trí, vừa tái tạo sức lao động sau mỗi ngày làm việc. Bên cạnh đó, Công ty luôn quan tâm đến từng bữa ăn của người lao động, chất lượng bữa ăn được đảm bảo, nhất là vấn đề an toàn thực phẩm giúp người lao động có sức khỏe tốt để làm việc đạt hiệu quả cao. Tạo động lực để người lao động yên tâm làm việc, sáng tạo và gắn bó lâu dài với Công ty.

Đặc biệt, trong giai đoạn vừa qua khi dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp, để đảm bảo sức khỏe người lao động Công ty tổ chức Test nhanh Covid-19 cho người lao động theo định kỳ và tiến hành tiêm

phủ ba mũi vaccin phòng Covid-19 cho toàn thể người lao động Công ty. Ngoài ra, hàng năm người lao động được Công ty tổ chức khám sức khỏe định kỳ hai lần/năm nhằm sớm phát hiện bệnh hiểm nghèo để có hướng chăm sóc, điều trị tại chỗ hoặc gửi lên tuyến trên. Trong quá trình làm việc, người lao động được trang bị đầy đủ bảo hộ lao động có chất lượng, đảm bảo an toàn vệ sinh lao động; được tham gia đầy đủ các lớp huấn luyện an toàn và công tác phòng chống cháy nổ...

Không chỉ nâng cao đời sống vật chất tinh thần cho người lao động, Công ty còn thực hiện tốt đạo lý “Uống nước nhớ nguồn”, tích cực tham gia công tác nhân đạo từ thiện, an sinh xã hội và hướng đến cộng đồng. Hiện nay, Công ty đang nhận phụng dưỡng suốt đời 5 Mẹ Việt Nam Anh hùng, quan tâm thăm hỏi, tặng quà các thương bệnh binh, nạn nhân chất độc da cam; hỗ trợ xây dựng các nhà văn hóa, trường học trên địa bàn; chia sẻ khó khăn với các gia đình có hoàn cảnh khó khăn; ủng hộ thiên tai bão lũ, chung tay phòng chống dịch Covid-19;

Thấm nhuần lời dạy của Bác: “Công nhân phải giúp đỡ nông dân, nông dân

phải giúp đỡ công nhân để liên minh công nông ngày càng tốt hơn nữa”, vừa đảm bảo cung cấp sản phẩm tốt, Công ty luôn đồng hành với bà con nông dân trong sản xuất nông nghiệp. Hàng năm, Công ty đã dành nhiều tỷ đồng để tổ chức các hội nghị hướng dẫn sử dụng phân bón Lâm Thao và mô hình trình diễn phân bón Lâm Thao tại các địa phương trong cả nước, nhằm giúp người dân nắm vững phương pháp bón phân



Lâm Thao hiệu quả trên cây trồng và phân biệt phân bón chính hãng với phân bón giả, phân bón kém chất lượng. Đồng thời, Công ty phối hợp với Hội Nông dân các cấp bán phân bón trả chậm cho nông dân, tạo điều kiện cho người dân khi chưa có điều kiện chi trả nhưng vẫn có phân bón đảm bảo chất lượng để sản xuất kịp thời vụ, góp phần nâng cao năng suất, tăng thu nhập và cải thiện cuộc sống.

Hơn nửa thế kỷ học tập và làm theo lời dạy của Bác Hồ kính yêu, Nhà máy Supe Phốt phát Lâm Thao trước đây và ngày nay là Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã có bề dày thành tích đáng kể, được Đảng và Nhà nước ba lần phong tặng danh hiệu Anh hùng, Huân chương Hồ Chí Minh, Huân chương Độc lập... cùng nhiều phần thưởng cao quý của các Bộ, ban ngành đoàn thể của Trung ương và địa phương trao tặng. Đồng thời, Công ty luôn là đơn vị điển hình tiên tiến của ngành hóa chất Việt Nam.

Phát huy những thành tích đạt được, trong thời gian tới, Công ty tiếp tục duy trì và giữ vững chất lượng sản phẩm phân bón, không ngừng đầu tư cải tiến công nghệ và thiết bị phục vụ sản xuất và phát triển sản phẩm mới nhằm đáp ứng tối đa nhu cầu sử dụng phân bón của bà con nông dân trong chuyển đổi cơ cấu cây trồng và phù hợp với biến đổi khí hậu cũng như định hướng phát triển nông nghiệp của Chính phủ.

Tiếp tục duy trì và phát triển vững chắc các thị trường chiến lược, thị trường truyền thống, đồng thời mở rộng và đa dạng hóa thị trường tiêu thụ cả trong và ngoài nước. Nâng cao hiệu quả công tác quản trị, tích cực ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất kinh doanh



nhằm phát huy kết quả đạt được là doanh nghiệp sản xuất phân bón đầu tiên trong cả nước sử dụng mã QR-Code trên từng sản phẩm để nhận diện và truy xuất nguồn gốc quản lý sản phẩm đến tận tay người tiêu dùng; đẩy nhanh tốc độ chuyển đổi công nghệ số, hướng tới chuyển đổi số toàn diện vào năm 2024; tiếp tục thực hiện các hoạt động hướng đến cộng đồng, hoạt động xã hội, từ thiện gắn với công tác xây dựng thương hiệu, phát triển thị trường của Công ty.

Bước đường phía trước còn vô vàn khó khăn thử thách, đòi hỏi người lao động trong toàn Công ty phải phát huy truyền thống đơn vị 3 lần được phong tặng danh hiệu Anh hùng, nỗ lực phấn đấu, làm việc chuyên nghiệp, sáng tạo trong mọi lĩnh vực để vươn lên hoàn thành tốt nhiệm vụ cấp trên giao.

Dưới sự lãnh đạo, chỉ đạo của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, của Tỉnh ủy và UBND tỉnh Phú Thọ; sự quan tâm giúp đỡ, tạo điều kiện thuận lợi của các cấp, các ngành, các cơ quan quản lý nhà nước và sự đồng hành hợp tác của quý khách hàng, Supe Lâm Thao sẽ đạt được nhiều thành tích to lớn hơn nữa để xứng đáng với truyền thống tốt đẹp của mình và với những phần thưởng cao quý mà Đảng và Nhà nước trao tặng ■

HÓA CHẤT CƠ BẢN MIỀN NAM DUY TRÌ SẢN XUẤT KINH DOANH ỔN ĐỊNH



Năm 2021 trong tình hình dịch bệnh bùng phát mạnh ở địa bàn, Công ty vừa đảm bảo an toàn công tác phòng chống dịch, vừa chăm lo bảo đảm an toàn cho sức khỏe người lao động, song vẫn triển khai hàng loạt các giải pháp về công tác quản lý kỹ thuật như: theo dõi, kiểm soát hoạt động sản xuất của các dây chuyền công nghệ, máy móc thiết bị, đảm bảo luôn hoạt động trong tình trạng ổn định, đáp ứng yêu cầu sản lượng, chất lượng sản phẩm. Công tác quản lý định mức và chất lượng sản phẩm được thực hiện thường xuyên, liên tục và ngày càng được cải thiện tốt hơn.

Ngày 27/5/2022, Công ty CP Hóa chất cơ bản Miền Nam đã tổ chức Hội nghị đại biểu Người lao động năm 2022. Tham dự Hội nghị có ông Nguyễn Phú Cường, Chủ tịch Hội đồng thành viên Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, cùng 90 người lao động đại diện cho 636 CBCNV toàn Công ty.

Các đại biểu tham dự Hội nghị đã được nghe đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ năm 2021. Theo đó, năm 2021 Công ty thực hiện nhiệm vụ sản xuất kinh doanh trong bối cảnh dịch bệnh diễn ra phức tạp và có nhiều khó khăn, thử thách về thị trường, giá cả nguyên phụ liệu tăng cao, song lãnh đạo Công ty đã chỉ đạo sâu sát và đưa ra những giải pháp kịp thời nhằm đảm bảo mục tiêu kép: vừa triển khai công tác phòng chống dịch Covid-19 hiệu quả, vừa đảm bảo hoạt động sản xuất kinh doanh ổn định.

Các hoạt động sửa chữa trong năm đều được Công ty thực hiện theo đúng thủ tục và quy định. Các hạng mục sửa chữa đều phát huy tính hiệu quả, bảo đảm an toàn và ổn định sản xuất. Việc đánh giá hiện trạng máy móc thiết bị các dây chuyền sản xuất cũng như công tác dự báo và chuẩn bị vật tư dự phòng nhằm bảo đảm chủ động và phát huy tối đa công suất trong sản xuất luôn được chú trọng. Nhờ đó, các dây chuyền sản xuất trong toàn Công ty luôn sẵn sàng phát huy tối đa công suất thiết kế, hoạt động ổn định, giảm thiểu thời gian dừng máy.

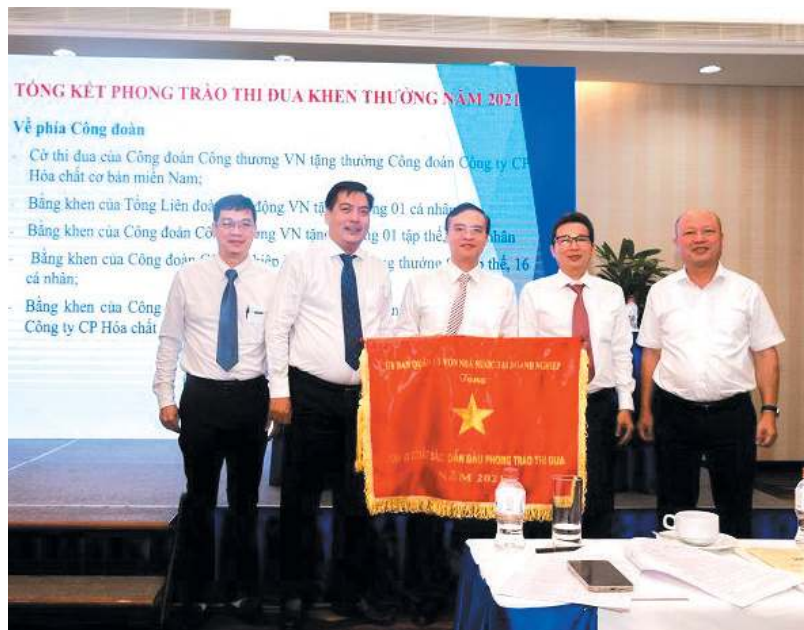
Đối với việc phát triển sản phẩm, Công ty chú trọng nghiên cứu, phát triển, cải tiến các quy trình vận hành, sản xuất, quy trình nội bộ..., tiết giảm thời gian, công sức, chi phí để tạo quy trình mang lại năng suất cao hơn.

Trong năm, Công ty đã hoàn thiện

ngiên cứu phát triển thành công sản phẩm mới Chloramine-B và lưu hành thành công sản phẩm khử khuẩn này ra thị trường vào lúc tâm điểm của đợt dịch tháng 7 năm 2021, góp phần chung tay cùng cả nước trong công tác phòng, chống dịch Covid-19, đáp ứng nhu cầu cấp bách của thị trường, góp phần gia tăng doanh số của Công ty. Bên cạnh đó, Công ty cũng hoàn tất việc xin cấp giấy chứng nhận cơ sở đủ điều kiện an toàn thực phẩm để cung cấp các sản phẩm hóa chất phụ gia trong ngành thực phẩm. Trong thời gian tới, Công ty dự kiến thành lập Phòng Nghiên cứu và phát triển (R&D), đồng thời triển khai nghiên cứu, phát triển thêm một số sản phẩm mới để sẵn sàng xúc tiến, triển khai đầu tư sản xuất sau khi đã hoàn tất việc di dời các nhà máy về KCN Nhơn Trạch 6.

Song song với việc đảm bảo ổn định sản xuất kinh doanh, Công ty cũng thực hiện tốt việc chăm lo đời sống cho người lao động, trong đó các chế độ, chính sách về BHXH, BHYT, BHTN, thi nâng bậc, nâng lương, tiền lương, tiền thưởng, phụ cấp, tiền ăn trưa, tặng quà sinh nhật, khám sức khỏe định kỳ, nghỉ mát, nghỉ dưỡng sức,... được thực hiện theo đúng quy định của Nhà nước, quy định của Công ty và Thỏa ước lao động tập thể. Đặc biệt, trong năm 2021 khi triển khai mô hình “3 tại chỗ” tại thời điểm bùng phát dịch Covid-19, Công ty đã triển khai các gói hỗ trợ người lao động bao gồm hỗ trợ phụ cấp, tiền ăn, chi phí xét nghiệm... với tổng chi phí hơn 11 tỷ đồng.

Với sự phân đầu của Ban Lãnh đạo và tập thể người lao động, doanh thu thuần về bán hàng và cung cấp dịch vụ trong năm 2021 của Công ty đạt gần 1.577 tỷ đồng (tương ứng 110% so với kế hoạch đề ra); lợi nhuận sau thuế đạt 218 tỷ đồng (tương ứng 124% so với kế hoạch); thu nhập bình quân của người lao động đạt 17,78 triệu đồng/ người/ tháng, tương ứng 100,28% so với cùng kỳ năm trước.



Trên cơ sở các kết quả đạt được, năm 2022 Công ty phấn đấu thực hiện các chỉ tiêu: giá trị sản xuất công nghiệp đạt 1.785,217 tỷ đồng; doanh thu thuần 1.741,531 tỷ đồng; lợi nhuận sau thuế 207,838 tỷ đồng; thu nhập bình quân đầu người 16,44 triệu đồng/người/tháng; chia cổ tức 15%.

Phát biểu tại Hội nghị, ông Nguyễn Phú Cường ghi nhận sự đoàn kết đồng lòng của tập thể người lao động cũng như sự linh hoạt trong việc triển khai kế hoạch sản xuất kinh doanh của Công ty để có được những kết quả khả quan trong tình hình dịch bệnh diễn biến phức tạp. Ông cũng động viên toàn thể cán bộ công nhân viên tiếp tục phát huy tinh thần đoàn kết, chung sức đồng lòng, nắm bắt các cơ hội, vượt qua khó khăn để đạt được hiệu quả sản xuất kinh doanh tốt nhất trong thời gian tiếp theo.

Tại Hội nghị, Công ty đã vinh dự đón nhận các danh hiệu khen thưởng của Ủy ban Quản lý Vốn Nhà nước, Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam, Công đoàn Công thương Việt Nam, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam,... cho tập thể và các cá nhân có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua lao động sản xuất năm 2021 ■

NGUYỄN HƯƠNG

PHÂN BÓN MIỀN NAM TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI NGHỊ NGƯỜI LAO ĐỘNG NĂM 2022



Ngày 02/06/2022, Công ty CP Phân bón Miền Nam đã tổ chức thành công 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, đặc biệt gây ảnh hưởng nặng tới địa bàn TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh phía Nam, làm gián đoạn chuỗi cung ứng hàng hóa, chi phí logistic tăng cao,... 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 Công ty CP Phân bón Miền Nam. Trước tình hình đó, Công ty đã triển khai nhiều giải pháp linh hoạt nhằm ổn định hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị, 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, năm 2021 Công

ty đã đạt được một số kết quả đáng ghi nhận: Giá trị sản xuất công nghiệp theo giá thực tế đạt trên 2.032 tỷ đồng; doanh thu đạt xấp xỉ 2.118 tỷ đồng; lợi nhuận trước thuế đạt trên 43 tỷ đồng; nộp ngân sách đạt trên 35 tỷ đồng.

Công ty 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; các chế độ khen thưởng, phúc lợi được duy trì tốt. Công ty còn tăng tiền suất ăn ca, tổ chức ăn nhẹ giữa ca để tăng sức đề kháng, nâng cao sức khỏe cho người lao động; cấp kinh phí cho các đơn vị chăm lo điều kiện sinh hoạt cho người lao động trong giai đoạn thực hiện làm việc “3 tại chỗ”,...

Trên cơ sở các kết quả đạt được, năm 2022 Công ty đặt ra các chỉ tiêu cụ thể: Giá trị sản xuất công nghiệp đạt 1.768 tỷ đồng; tổng doanh thu 1.768 tỷ đồng; lợi nhuận trước thuế 31,500 tỷ đồng; thu nhập bình quân đầu người đạt 12,203 triệu đồng/ người/ tháng... Theo đó, năm 2022 Công ty sẽ tiếp tục thực hiện các chương trình đã triển khai có hiệu quả trong năm 2021 như: kiện toàn hệ thống phân phối khu vực Duyên hải Miền Trung, Đông bằng sông Cửu Long, tập trung phát triển thị trường Miền Bắc và Tây Nguyên theo chiều sâu, đồng thời tiếp tục rà soát và đánh giá lại khách hàng trên toàn hệ thống; nghiên cứu và tìm hiểu nhu cầu của thị trường, của khách hàng để định hướng chiến lược tiêu thụ, chiến lược phát triển thương hiệu trong ngắn, trung và dài hạn, xây dựng kế hoạch truyền thông phù hợp trong tình hình mới; hoạt động quảng bá hình ảnh và truyền thông của Công ty tập trung hướng đến nền nông nghiệp xanh theo định hướng của Chính phủ; ứng dụng công nghệ thông tin vào hoạt động bán hàng, truyền thông và quảng bá thương hiệu...



Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, đánh giá cao những kết quả hoạt động của Công ty trong năm vừa qua. Dù dịch bệnh phức tạp, Phân bón miền Nam đã vượt qua khó khăn, đạt nhiều kết quả khả quan về doanh thu, lợi nhuận, đóng góp tích cực cho hoạt động sản xuất - kinh doanh của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Ông Phùng Quang Hiệp đề nghị doanh nghiệp đẩy mạnh áp dụng công tác quản trị để tối ưu hóa hiệu quả sản xuất kinh doanh; đồng thời áp dụng công nghệ để giảm thiểu tối đa tác động của con người vào sản xuất. Ông cũng đề nghị Công ty chú trọng đến công tác thị trường, nỗ lực giữ các thị trường truyền thống và phát triển các thị trường mới, cũng như nghiên cứu các sản phẩm mới nhằm quảng bá thương hiệu cho Công ty, mang lại lợi ích cho nông dân. Ngoài ra, Ông cũng đề nghị Công ty thực hiện tốt công tác bảo vệ môi trường khu vực sản xuất, cải thiện môi trường làm việc cho người lao động và chú trọng công tác đào tạo nâng cao năng lực cho người lao động.

Nhân dịp này, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, đã trao tặng bằng khen các cấp cho tập thể và các cá nhân có thành tích xuất sắc trong lao động sản xuất kinh doanh năm 2021 ■

NGUYỄN HƯƠNG

LIXCO TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI NGHỊ NGƯỜI LAO ĐỘNG NĂM 2022

Ngày 03/06/2022, Công ty CP Bột giặt Lix (Lixco) đã tổ chức thành công 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: ông Phùng Quang Hiệp - Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, ông Nguyễn Hữu Tú - Thành viên HĐQT Tập đoàn, ông Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam

Tại Hội nghị, đại diện lãnh đạo Lixco chia sẻ: Trải qua một năm nhiều khó khăn và thách thức do tình hình dịch bệnh Covid-19 diễn biến nghiêm trọng tại TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh phía Nam gây ảnh hưởng lớn đến hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty nhưng nhờ sự chỉ đạo của Hội đồng quản trị, chính sách linh

hoạt của Ban Tổng giám đốc và hơn hết là sự đồng lòng của tập thể cán bộ công nhân viên, Lixco đã đạt được kết quả đáng ghi nhận: Giá trị sản xuất công nghiệp tính theo giá thực tế đạt trên 2.610 tỷ đồng; Doanh thu đạt xấp xỉ 2.613 tỷ đồng; Lợi nhuận trước thuế đạt trên 211 tỷ đồng; Thu nhập bình quân đạt 13,36 triệu đồng/người/ tháng.

Bên cạnh việc thực hiện tốt công tác phòng chống dịch, cũng như đảm bảo duy trì sản xuất kinh doanh ổn định, hoạt động chăm lo sức khỏe cho người lao động là ưu tiên hàng đầu của Lixco trong năm qua. 100% người lao động đang làm việc tại Công ty và các chi nhánh đều được Công ty ký kết hợp đồng lao động và được tham gia tất cả bảo hiểm bắt buộc theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước. Nhờ đó mà các quyền lợi chính đáng của người lao động như chế độ ốm đau, điều

trị y tế luôn được đảm bảo. Ngoài ra Công ty còn thực hiện mua Bảo hiểm sức khỏe cho người lao động PVI với tổng trị giá 2.294 triệu đồng. Để giúp người lao động an tâm làm việc trong đại dịch covid 19, Công ty đã tổ chức tiêm vắc xin phòng dịch covid 19 cho toàn thể lao động tại Công ty, đảm bảo 100% lao động đều được tiêm từ 2 mũi vắc xin trở lên. Trong năm 2021 Công ty đã chi 973 triệu đồng cho hoạt động chăm sóc sức khỏe cho người lao động.

Tại Hội nghị, Lixco đã đề ra mục tiêu trong năm 2022: Giá trị sản xuất công nghiệp đạt 2.900 tỷ



TIN CÔNG ĐOÀN

đồng; doanh thu đạt 2.900 tỷ đồng; lợi nhuận trước thuế 225 tỷ đồng. Trên cơ sở các mục tiêu đề ra, ngay từ đầu năm 2022 Lixco đã tập trung các giải pháp vào thực hiện các công tác: hoạt động kinh doanh; hoạt động marketing; hoạt động sản xuất, an toàn và phòng cháy chữa cháy; hoạt động mua hàng, cung ứng vật tư và hoạt động gia công. Bên cạnh đó, Lixco còn chú trọng tới công tác đầu tư xây dựng; công tác quản lý chất lượng và phát triển sản phẩm mới cũng như công tác công nghệ thông tin và đặc biệt chú trọng tới công tác chăm sóc sức khỏe người lao động.

Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, ghi nhận những nỗ lực mà Lixco đạt được trong một năm vô cùng khó khăn do dịch bệnh Covid-19 gây ảnh hưởng trực tiếp tới Công ty.

Ông Phùng Quang Hiệp đề nghị doanh nghiệp áp dụng công tác quản trị doanh nghiệp có hiệu quả; lưu tâm đến quản lý chất lượng sản phẩm; có chiến lược đầu tư rõ ràng; nghiên cứu, tìm kiếm thị trường xuất khẩu thương hiệu Lix; chú trọng áp dụng công nghệ chuyên đổi số vào công tác bán hàng...Ngoài ra, Ông cũng đề nghị Công ty thực hiện tốt công tác bảo vệ môi trường khu vực sản xuất, cải thiện môi trường làm việc cho người lao động và chú trọng công tác đào tạo, quy hoạch nhân sự tại đơn vị; chủ động trong công tác di dời trụ sở; ... ■

NGUYỄN HƯƠNG

CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM THĂM HỎI, ĐỘNG VIÊN NLĐ TẠI CT TNHH MTV ĐẠM NINH BÌNH

Ngày 01-06-2022, đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam làm trưởng đoàn công tác đã đến thăm hỏi, động viên người lao động Công ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình đang trong giai đoạn bảo dưỡng định kỳ tổng thể Nhà máy.

Ông Nguyễn Duy Hạnh - Phó Tổng Giám đốc Công ty - cho biết, trong đợt bảo dưỡng này, Công ty có tổng số 420 hạng mục và đều được tính toán cẩn trọng. Với sự chỉ đạo quyết liệt của ban lãnh đạo, sự tự tin phát huy năng lực làm chủ công nghệ, chủ động sáng tạo, cùng các chuyên gia, nhà thầu, Công ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình quyết tâm dốc toàn lực để công tác bảo dưỡng được thực hiện tốt nhất, an toàn nhất, và cố gắng rút ngắn thời gian bảo dưỡng so với kế hoạch. Vào những giai đoạn cao điểm, người lao động phải làm tăng ca (có những lúc nhân lực trên công trường hơn 600 người) để đảm bảo hoàn thành khối lượng công việc trong ngày. Theo đánh giá hiện tại, các hạng mục lớn đạt đến 90%, các hạng mục hỗ trợ đạt 90 - 95%.

Trong chuyến công tác lần này, đồng chí Nguyễn Huy Thông thay mặt Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã trao tặng 50 triệu đồng cho người lao động đang duy tu bảo dưỡng nhà máy. Đồng chí Nguyễn Huy Thông mong rằng người lao động cần tích cực hơn nữa tập trung sửa chữa đảm bảo đúng tiến độ, đặc biệt đảm bảo chất lượng và chú trọng công tác an toàn lao động. Ngoài ra, đồng chí Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hoá chất Việt Nam cũng mong rằng lãnh đạo công ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình tiếp tục có những hỗ trợ về vật chất và động viên tinh thần cho người lao động để người lao động yên tâm làm việc ■

CÔNG ĐOÀN CÔNG THƯƠNG VÀ CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM HỖ TRỢ “MÁI ẤM CÔNG ĐOÀN” CHO ĐOÀN VIÊN CÓ HOÀN CẢNH KHÓ KHĂN

Vừa qua, nhân dịp Tháng Công nhân và Tháng hành động về an toàn vệ sinh lao động, Công đoàn Công Thương Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã tổ chức trao hỗ trợ làm nhà “Mái ấm Công đoàn” cho anh Trần Văn Hiếu - công nhân vận hành xưởng Điện, Công ty Cổ phần Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc (thuộc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam).

Đến tham dự buổi hỗ trợ có đồng chí Quách Văn Ngọc - Phó Chủ tịch Công đoàn Công Thương Việt Nam; đồng chí Bùi Thế Chuyên - Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; đồng chí Hồ Thị Mai Hương - Phó Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cùng lãnh đạo, công đoàn Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc.

Hàng năm, Anh Trần Văn Hiếu đều đạt danh hiệu “Lao động tiên tiến”, đoàn viên công đoàn “Hoàn thành tốt nhiệm vụ”. Gia đình anh luôn đạt danh hiệu “Gia đình văn hóa mới”. Nhưng hoàn cảnh gia đình anh rất khó khăn: thu nhập của anh Hiếu thấp, vợ không có việc làm ổn định, hai con nhỏ đang ăn học, bố mẹ già đã hết tuổi lao động, bố anh là thương binh, hiện bị ung thư đang phải chữa trị,... Cả gia đình 06 thành viên sống trong căn nhà cấp 4 (70m²) đã cũ, dột nát, tường và trần nhà đã nứt, xuống cấp. Điều kiện sống như vậy ảnh hưởng đến sức khỏe của các thành viên trong gia đình và mất an toàn khi mùa mưa bão đến. Biết được hoàn cảnh khó khăn của anh Hiếu, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã đề xuất và Công đoàn Công Thương đã quyết

định hỗ trợ 50 triệu đồng để anh Hiếu cải tạo, sửa chữa thành nhà kiên cố. Ngoài ra, Công đoàn Công Thương Việt Nam đã tặng quà tân gia cho gia đình anh Hiếu là 02 chiếc quạt cây và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam tặng 01 chiếc tủ lạnh.

Phát biểu tại buổi hỗ trợ, đồng chí Quách Văn Ngọc - Phó Chủ tịch Công đoàn Công Thương Việt Nam nêu rõ: Công tác chăm lo đời sống vật chất và tinh thần cho người lao động là công tác thường xuyên của tổ chức công đoàn các cấp nhằm gần gũi, sát sao, chia sẻ với người lao động, đặc biệt những người lao động có hoàn cảnh khó khăn hơn. Đồng chí cho biết, nhân Tháng Công nhân năm 2022, Công đoàn Công Thương đã trao hỗ trợ 10 mái ấm công đoàn, và tặng nhiều phần quà cho đoàn viên công đoàn, công nhân viên chức lao động có hoàn cảnh đặc biệt khó khăn, bị tai nạn lao động. Đồng chí cũng đề nghị Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam tiếp tục rà soát các trường hợp công nhân lao động có hoàn cảnh đặc biệt khó khăn để tiếp tục đề nghị Công đoàn Công Thương Việt Nam hỗ trợ.

Thay mặt Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cảm ơn Công đoàn Công Thương Việt Nam trong nhiều năm qua đã luôn quan tâm đến người lao động, đặc biệt là công tác an sinh xã hội và mong rằng trong thời gian tới sẽ 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 người lao động phát huy những kết quả đạt được, hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao ■

HỘI THAO CÔNG NHÂN VIÊN CHỨC LAO ĐỘNG TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM NĂM 2022 - KHU VỰC PHÍA BẮC



Sáng ngày 09/6/2022, tại Nhà thi đấu CTCP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã diễn ra Lễ khai mạc Hội thao CNVCLĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2022 (khu vực phía Bắc). Đến dự và động viên tinh thần thi đấu Hội thao có đồng chí Quách Văn Ngọc - Phó Chủ tịch Công đoàn Công Thương Việt Nam; đồng chí Nguyễn Phú Cường - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV; đồng chí Phùng Quang Hiệp - Tổng giám đốc; đồng chí Bùi Thế Chuyên - Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; Đại diện Sở Văn hóa thể thao, Liên đoàn lao động tỉnh Phú Thọ cùng các đồng chí Chủ tịch Hội đồng quản trị, Tổng giám đốc, chủ tịch Công đoàn các đơn vị tham gia Hội thao.

Hội thao thu hút gần 400 vận động viên của 17 đoàn là đoàn viên, người lao động đang sinh hoạt tại các công đoàn cơ sở

trực thuộc Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, tham gia tranh tài ở 05 môn gồm bóng đá, bóng chuyền hơi, quần vợt, cầu lông, bóng bàn.

Phát biểu khai mạc Hội thao đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, trưởng Ban tổ chức Hội thao nhân mạnh: Sức khỏe là vốn quý nhất của mỗi con người, là tài sản vô giá của mỗi quốc gia, dân tộc và của từng doanh nghiệp. Với mục tiêu khỏe để xây dựng tổ quốc, khỏe để tăng năng suất lao động góp phần xây dựng doanh nghiệp phát triển bền vững và tăng thu nhập cho người lao động. Hội thao CNVCLĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2022 không chỉ là cơ hội để các vận động viên trao đổi kinh nghiệm mà còn giúp người lao động rèn luyện sức khỏe, thể chất. Đồng chí cũng mong rằng với



phương châm đoàn kết, giao lưu, học hỏi, rèn luyện sức khỏe, các trọng tài và vận động viên phải chấp hành nghiêm nội quy, điều lệ của Ban tổ chức và giữ vững kỷ luật trong thi đấu, giành nhiều thành tích cao trong Hội thao để làm nên một Hội thao đẹp, thành công và đáng nhớ. Quan trọng hơn là sau Hội thao chúng ta phát huy những kết quả đã đạt được, đưa phong trào TDTT của từng đơn vị lên một bước mới, xứng đáng với tiềm năng về



nội dung Hội thao bảo đảm chặt chẽ, đúng kế hoạch, an toàn tuyệt đối. Tổ trọng tài duy trì nghiêm kỷ luật, công tâm, trách nhiệm, đánh giá kết quả khách quan, đúng quy chế. Các đoàn vận động viên thể hiện quyết tâm giành kết quả cao nhất, tham gia thi đấu nhiệt tình, đúng đủ nội dung, giữ vững mỗi đoàn kết, chấp hành nghiêm quy định khi thi đấu.

Kết thúc Hội thao, Ban tổ chức Hội thao đã trao 230 huy chương cho 23 nội dung tại 5 môn thi đấu ■

TDTT của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, góp phần thực hiện thắng lợi mục tiêu SXKD mà Tập đoàn đã đề ra trong năm 2022 và những năm tiếp theo.

Sau 2 ngày thi đấu sôi nổi (9,10/06/2022), với tinh thần đoàn kết, tự tin, quyết thắng, Hội thao CNVCLĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2022 (khu vực phía Bắc) đã thành công tốt đẹp.

Theo Ban Tổ chức Hội thao, công tác điều hành thi đấu các

PIN ION LITI CÓ THỂ CO GIÃN

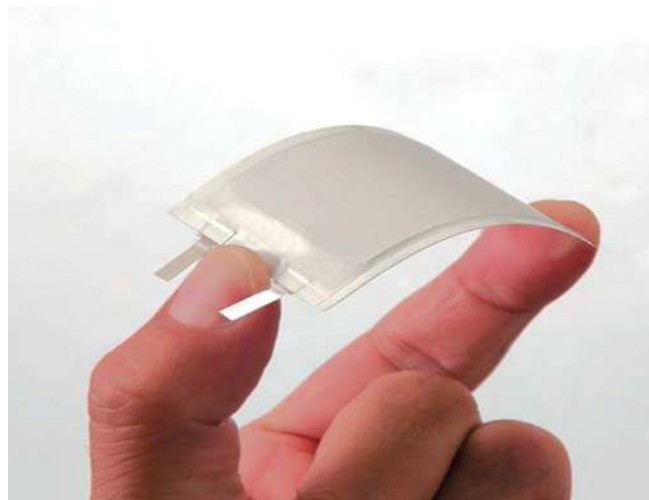
Một nhóm nghiên cứu Hàn Quốc đã phát triển một loại pin ion liti mềm, có khả năng biến dạng cơ học và co giãn, có thể được sử dụng trong các thiết bị cầm tay.

Nhóm nghiên cứu tại Trung tâm nghiên cứu vật liệu lai mềm thuộc Viện Khoa học và công nghệ Hàn Quốc (KIST) cho biết, họ đã phát triển một loại pin ion liti mà tất cả các vật liệu, kể cả anốt, catốt, bộ gom dòng điện, chất điện ly và vật liệu vỏ pin đều có thể co giãn và được chế tạo bằng cách in lên những vật liệu như vải. Pin ion liti do nhóm nghiên cứu phát triển có dung lượng cao với những đặc điểm về hình dạng tự do, thích hợp cho gia công cơ khí.

Do nhu cầu tăng nhanh về các thiết bị điện tử cầm tay công suất cao như vòng đeo tay thông minh, thiết bị điện tử có thể cấy ghép (ví dụ máy đo nhịp tim) và các thiết bị cầm tay dạng mềm, có thể sử dụng trong môi trường thực tế ảo, nên hiện nay đang có mối quan tâm lớn về việc phát triển các loại pin mềm, có thể co giãn như da và bộ phận cơ thể của con người.

Trong các loại pin thông thường, điện cực vô cơ dạng rắn chiếm phần lớn thể tích và khó có thể co giãn. Nếu muốn chế tạo pin có thể co giãn thì các thành phần khác như bộ phận chia tách và bộ gom dòng điện để nhận và chuyển tiếp điện tích cũng phải có thể co giãn, đồng thời vấn đề rò rỉ chất điện ly phải được giải quyết.

Để cải tiến khả năng co giãn, nhóm nghiên cứu tại KIST đã tránh sử dụng những vật liệu không cần thiết cho việc lưu trữ năng lượng, chẳng hạn cao su. Sau đó, họ phát triển vật liệu hữu cơ dạng gien mềm và có thể co giãn, được sử dụng trên nền vật liệu liên kết hiện có. Vật liệu này



giữ chặt các vật liệu điện cực hoạt tính tại vị trí của chúng và hỗ trợ truyền ion. Bên cạnh đó, họ chế tạo một loại mực dẫn điện từ nguyên liệu có khả năng co giãn và ngăn khí một cách xuất sắc, vật liệu này cũng được sử dụng để chế tạo bộ gom dòng điện và vỏ pin, có thể hoạt động ổn định cả ở điện áp cao và ở các trạng thái biến dạng khác nhau mà không bị phồng lên khi tiếp nhận chất điện ly.

Pin do nhóm nghiên cứu nói trên phát triển cũng có khả năng sử dụng những vật liệu ắc quy ion liti hiện có, vì chúng có mật độ lưu trữ năng lượng rất cao ($2,8 \text{ mWh/cm}^2$), tương ứng pin ion liti dạng rắn hiện nay ở điện áp 3,3 V hoặc cao hơn. Tất cả các thành phần trong pin ion liti có thể co giãn của nhóm nghiên cứu đều có độ bền cơ học cao, có thể duy trì công suất hoạt động sau hàng nghìn lần kéo giãn, chúng có khả năng co giãn cao (50% hoặc cao hơn) và có độ bền lâu dài trong không khí ■

TN

Theo *Chemie.de*, 3/2022

SỐ NẠN NHÂN TỬ VONG VÌ Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG TRÊN THẾ GIỚI LÊN ĐẾN 9 TRIỆU NGƯỜI MỖI NĂM

Những con số mới đây cho thấy số người tử vong hàng năm do ô nhiễm môi trường gây ra ngày nay đã lớn tương đương số người tử vong vì hút thuốc lá.

Một nghiên cứu mới công bố trên tạp chí The Lancet Planetary Health cho biết, ước tính mỗi năm trên thế giới có 9 triệu người tử vong vì các loại ô nhiễm. Con số này còn cao hơn cả số nạn nhân tử vong vì dịch COVID-19 là khoảng 6,7 triệu người trên toàn cầu từ khi dịch bùng phát vào cuối tháng 12-2019.

Trong những năm gần đây, sự gia tăng các trường hợp ngộ độc do chì và do chất lượng không khí ngày càng xấu đã phủ bóng đen lên những tiến bộ đạt được

trong cuộc chiến chống ô nhiễm môi trường ở nhiều nơi trên thế giới. Vì vậy, số trường hợp tử vong vì ô nhiễm vẫn duy trì ở mức 9 triệu người/năm kể từ năm 2015.

Đó là kết quả thu được từ cuộc nghiên cứu do các nhà khoa học tại Đại học Washington (Mỹ) đang thực hiện. Theo nghiên cứu này, ô nhiễm môi trường là mối đe dọa có tính sống còn đối với sức khỏe con người và sức khỏe của hành tinh Trái Đất, gây nguy hiểm cho sự phát triển bền vững của các xã hội hiện đại. Tác động của ô nhiễm đối với sức khỏe toàn cầu lớn hơn nhiều so với tác động của chiến tranh, khủng bố, bệnh sốt rét, HIV, lao phổi, thuốc phiện và rượu.





Nhưng khác với biến đổi khí hậu, bệnh sốt rét hoặc HIV, hiện nay chúng ta vẫn chưa thật sự quan tâm nhiều đến vấn đề ô nhiễm môi trường.

Nghiên cứu nói trên đã tìm hiểu sâu hơn về nguyên nhân gây ô nhiễm, tách riêng các chất ô nhiễm truyền thống (như khói thuốc lá trong nhà hoặc nước thải) ra khỏi các chất ô nhiễm hiện đại, trong đó bao gồm ô nhiễm không khí do hoạt động công nghiệp và các hóa chất độc hại.

Mặc dù số người tử vong vì các chất ô nhiễm truyền thống đang giảm đi trên toàn cầu nhưng đây vẫn là vấn đề nghiêm trọng ở châu Phi. Ba quốc gia châu Phi là Cộng hòa Chad, Cộng hòa Trung Phi và Nigêria hiện đang có số tử vong liên quan đến ô nhiễm nhiều nhất, nguyên nhân chủ yếu là do nước, đất bị nhiễm độc và không khí trong nhà độc hại.

Trong thời gian từ năm 2000 đến 2019, những cố gắng cắt giảm ô nhiễm không khí trong nhà và cải thiện điều kiện vệ sinh đã giúp giảm 2/3 số trường hợp tử vong vì ô nhiễm tại Ethiopia và Nigêria.

Nhờ chuyển dịch từ các lò đốt củi sang các lò sử dụng khí thiên nhiên, Ấn Độ cũng đã giảm tỷ lệ tử vong vì ô nhiễm.

Mặt khác, tỷ lệ các trường hợp tử vong

vì phơi nhiễm các chất ô nhiễm hiện đại như kim loại nặng, các hợp chất nông hóa và phát thải nhiên liệu hóa thạch, đã “tăng chóng mặt”, lên đến 66% từ năm 2000. Xu hướng này đặc biệt đáng báo động ở các nước đang phát triển.

Trong khi ô nhiễm không khí ngoài trời đã giảm ở một số thành phố lớn, ví dụ Băng Cốc, Mexico City và một số thành phố Trung Quốc, các thành phố nhỏ hơn lại đang chứng kiến mức ô nhiễm gia tăng.

Các kiểu ô nhiễm hiện đại đã giảm ở Mỹ, Liên minh châu Âu và Ethiopia trong thời gian từ năm 2000 đến 2019 (tuy nhiên các tác giả chưa giải thích được trường hợp của Ethiopia).

Các tác giả của nghiên cứu đã đưa ra 8 khuyến cáo để giảm số tử vong vì ô nhiễm, nhấn mạnh nhu cầu theo dõi và báo cáo tốt hơn, các quy định chặt chẽ hơn của các chính phủ đối với phát thải từ hoạt động công nghiệp và xe ô tô.

Theo các tác giả, có nhiều phương pháp để giải quyết tình trạng ô nhiễm, nhưng vấn đề là chính phủ các nước có quyết tâm thực hiện chúng hay không ■

HS

Theo ChemistryWorld, 5/2022

SINH VIÊN ĐẠI HỌC THIẾT KẾ CHAI CHUYỂN HÓA NƯỚC BIỂN THÀNH NƯỚC NGỌT

Bốn sinh viên tại Đại học Virginia (Mỹ) đã thiết kế một chiếc chai nước có tính năng khử muối. Lựa chọn đề tài về cuộc khủng hoảng nước sạch toàn cầu hiện nay và lấy cảm hứng từ những ống hút mà những người đi bộ đường dài thường sử dụng để làm sạch nước, nhóm sinh viên đã suy nghĩ xem có thể chế tạo một chiếc chai để tạo ra nước ngọt từ nước biển hay không.

Thiết kế của họ lấy cảm hứng từ cây đước, loại thực vật vùng ngập mặn sử dụng kỹ thuật khử muối dựa trên nhiệt và màng lọc để sinh trưởng trong vùng nước mặn ven biển cũng như ở các vùng cửa sông xích đạo, cận xích đạo. Thiết bị này gồm có bình tiếp nhận để nạp nước muối, được kết nối với màng thấm thấu ngược. Nước được lọc qua màng vào khoang trung gian kết nối với một chiếc lá tổng hợp. Chiếc lá này gồm có màng nano xốp trên lưới micro

xốp. Khi bay hơi, mặt khum của nước trong các lỗ xốp trở thành lõm, dẫn đến chênh lệch áp suất âm giữa bề mặt trong và ngoài, tạo ra lực hút có thể vượt qua áp suất thẩm thấu ở màng lọc, dẫn đến hiệu quả khử muối.

Nhóm nghiên cứu cho biết thiết kế này có một số ưu điểm so với các loại thiết bị kiểu cây tổng hợp hiện nay. Họ đã bổ sung lá tản nhiệt xung quanh chai để tăng tốc độ chảy của nước qua bộ lọc, qua đó làm tăng tốc độ thoát hơi nước, đảm bảo quá trình diễn ra nhanh hơn các thiết bị tương tự trước đây. Chai khử muối được thiết kế với mục đích dành cho những người không có khả năng tiếp cận đủ nước sạch, kiểu cấu trúc một cột khiến cho thiết bị này gọn nhẹ và có thể được cầm tay.

Một chuyên gia về kỹ thuật môi trường tại Đại học Carleton, Canada, nhận xét rằng công nghệ khử muối nhìn chung là đặc biệt tốn kém và tiêu hao nhiều năng lượng. Nhưng phương pháp của các sinh viên nói trên đã xem xét việc khử muối từ góc nhìn bền vững hơn bằng cách kết hợp công nghệ lấy cảm hứng từ mô phỏng sinh học và thiên nhiên, do đó đã dẫn đến thiết bị với tiêu thụ năng lượng thấp hơn và vì vậy thân thiện môi trường hơn, đây là điều đặc biệt quan trọng đối với các nước đang phát triển.

Thiết kế nói trên chỉ là thiết kế sơ bộ, tiếp theo nhóm sinh viên sẽ phải tạo ra nguyên mẫu của thiết bị với những thách thức như chi phí vật liệu thực tế để đảm bảo thiết bị sẽ thích hợp cho những người sử dụng dự kiến ■

LH

Theo *ChemistryWorld*, 4/2022



KEO LÀM SẠCH NƯỚC

Mỗi năm trên thế giới có hàng triệu ca tử vong xảy ra do uống nước không an toàn, có chứa các vi khuẩn nguy hại. Nay các nhà khoa học tại Đại học Texas (Austin, Mỹ) đã phát triển một loại viên keo gel dạng hydrogel, có thể nhanh chóng làm sạch nước trong vòng 1 giờ để có thể uống một cách an toàn. Quá trình làm sạch nước không tạo ra sản phẩm có hại, 99,999% vi khuẩn bị loại bỏ.

Keo hydrogel diệt khuẩn có chứa mạng chitosan với các nhóm chức catechol và các hạt cacbon đã kích hoạt bằng quinon. Quá trình oxy hóa tự phát của các nhóm catechol sẽ được kích hoạt bằng oxy trong không khí và nước, dẫn đến việc giải phóng H_2O_2 từ mạng hydrogel. Đồng thời, các hạt cacbon đã kích hoạt và biến đổi bằng quinon sẽ hỗ trợ các phản ứng với nhiều nhóm chứa lưu huỳnh trên protein, làm tăng tác dụng diệt khuẩn.

Các thí nghiệm đã thực hiện cho thấy, ở quy mô phòng thí nghiệm các viên keo gel này có thể khử trùng 100 ml nước nhiễm độc với hàm lượng cao các trực khuẩn và vi khuẩn.

Tác giả của nhóm nghiên cứu cho biết, họ dự kiến trong ứng dụng thực tế một viên keo hydrogel có thể dễ dàng khử trùng 1 lít nước sông trong vòng 1 giờ. Quá trình sản xuất sản phẩm này có tiềm

năng nâng cấp dễ dàng với chi phí vật liệu thấp. Hình dạng và kích thước của sản phẩm có thể được kiểm soát dễ dàng.

Keo hydrogel cũng có thể cải thiện quá trình chưng cất nước bằng năng lượng Mặt Trời. Một nhà nghiên cứu tại Viện Công nghệ Massachusetts (Mỹ) cho rằng viên keo hydrogel có thể hữu ích đối với hoạt động lâu dài của các thiết bị chưng cất khử trùng nước. Một số thử nghiệm đã thực hiện cho thấy, hydrogel này có thể được sử dụng lâu dài.

Hiện nay, các nhà khoa học đang thử nghiệm loại keo hydrogel nói trên về khả năng diệt nhiều loại mầm bệnh trong nước. Trong tương lai, họ cũng sẽ xem xét khả năng loại bỏ các ion kim loại nặng và các chất gây ô nhiễm hữu cơ khác.

Hiện tại, nhóm nghiên cứu tại Austin đang thực hiện các thử nghiệm kỹ hơn về chất lượng nước và hợp tác với Viện Năng lượng của Đại học Texas để xúc tiến việc thương mại hóa nhiều mẫu sản phẩm keo hydrogel.

Các nhà nghiên cứu Texas cho biết, chi phí của các viên keo hydrogel ước tính khoảng 10 USD/m² với độ dày khoảng 1 cm. Các viên keo gel đã khô rất nhẹ, có thể được lưu trữ dễ dàng trong các túi nhựa kín khí ■

HS

Theo Chemistry & Industry, 11/2021

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 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





CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA CHẤT CƠ BẢN MIỀN NAM

Địa chỉ văn phòng Công ty: 22 Lý Tự Trọng - Phường Bến Nghé, Quận I - Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: (84-28) 38296620 - 38225373 - 38223484 - Fax: (84-28) 38243166

Email: sbcc@sochemvn.com; kinhdoanh@sochemvn.com - Website: http://www.sochemvn.com

Công ty Cổ phần Hóa chất cơ bản miền Nam là nhà sản xuất và kinh doanh hóa chất vô cơ cơ bản hàng đầu tại Việt Nam, trực thuộc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Qua hơn bốn mươi lăm năm xây dựng và phát triển, Công ty Cổ phần Hóa chất cơ bản miền Nam luôn là người tiên phong trong sản xuất các sản phẩm hóa chất vô cơ cơ bản như xút, clo lỏng, axit clohydric, axit sunfuric, axit photphoric, photpho vàng... và nhiều loại hóa chất vô cơ khác, cung cấp nguồn nguyên liệu chất lượng cao cho các ngành sản xuất công nghiệp, kỹ thuật, thực phẩm và môi trường. Sản phẩm của Công ty đã đạt được sự tín nhiệm cao của thị trường trong nước và nhiều khách hàng lớn tại thị trường Châu Á.

Chúng tôi không ngừng phát triển và sản xuất ra nhiều loại sản phẩm hóa chất đa dạng, đem lại lợi ích thiết thực cho xã hội và cộng đồng.

Mục tiêu của chúng tôi luôn hướng đến là việc sản xuất các sản phẩm hóa chất đảm bảo an toàn, thân thiện cho môi trường và giữ gìn tài nguyên thiên nhiên quý giá.

Chúng tôi hân hạnh được hợp tác kinh doanh lâu dài và ổn định với tất cả các đối tác trong và ngoài nước.



CÁC SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY BAO GỒM CÁC HÓA CHẤT VÔ CƠ CƠ BẢN, ĐƯỢC CUNG CẤP RỘNG RÃI TRONG CẢ NƯỚC VÀ XUẤT KHẨU:

- CÁC NHÀ MÁY TRỰC THUỘC:**
- ▶ Nhà máy Hóa chất Biên Hòa
 - ▶ Nhà máy Hóa chất Tân Bình II
 - ▶ Nhà máy Hóa chất Đồng Nai
 - ▶ Công ty CP Photpho Việt Nam
 - ▶ Chi nhánh Tân Bình
 - ▶ Kho bồn chứa hóa chất Gò Dầu
 - ▶ Kho bồn chứa hóa chất Đình Vũ

1. CÁC HÓA CHẤT VÔ CƠ CƠ BẢN

- Xút lỏng NaOH (32%,45%,50%)
- Axit Clohydric kỹ thuật 32% HCl
- Axit Sunfuric kỹ thuật 98% H₂SO₄
- Axit Photphoric kỹ thuật 85% H₃PO₄
- Photpho vàng 99,9% P₄

2. CÁC HÓA CHẤT CHẤT LƯỢNG CAO

- (dùng trong phân tích, điện tử)
- Axit Clohydric tinh khiết 31% HCl
 - Axit Sunfuric tinh khiết 98% H₂SO₄

3. CÁC HÓA CHẤT DÙNG XỬ LÝ NƯỚC VÀ TẨY TRẮNG

- Clo lỏng 99,5%
- PAC dạng lỏng

- Phen nhôm sunfat loại 15% Al₂O₃ và 17% Al₂O₃

- Javel loại 100g/l và 120g/l

4. CÁC LOẠI MUỐI CLORUA

- Canxi clorua 95% CaCl₂.2H₂O
- Sắt III Clorua 36-40% FeCl₃
- Kali Clorua 99% KCl

5. CÁC MUỐI SUNFAT, PHOSPHAT

- (phân bón vi lượng)
- Magiê Sunfat 98% MgSO₄.7H₂O
 - Natri photphat 98% Na₃PO₄.12H₂O
 - Natri hydro photphat 98% Na₂HPO₄.12H₂O

6. CÁC SẢN PHẨM KHÁC

- Nước amôniac NH₄OH 18-22 độ BôMê
- Bột khử khuẩn Cloramine B - Clorabee



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

