

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 3 THÁNG 10/2023



**VINACHEM KÝ KẾT HỢP ĐỒNG
TƯ VẤN XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC
PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN ĐẾN NĂM 2030,
TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040**

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 3 THÁNG 10/2023

TRONG SỐ NÀY

SỐ 3 - THÁNG 10/2023

TIN TRONG NGÀNH

02

Hội nghị Người lao động Cơ quan Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2023

05

Vinachem ký kết hợp đồng tư vấn xây dựng chiến lược phát triển Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040

7

Vinachem tổ chức gắn biển Công trình tại DRC chào mừng 5 năm thành lập Ủy ban QL VNN tại doanh nghiệp

TIN CÔNG ĐOÀN

15

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam sơ kết hoạt động 9 tháng đầu năm 2023

17

Công đoàn CTCP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc tổ chức tập huấn nghiệp vụ công tác Công đoàn năm 2023

TIN TỨC - SỰ KIỆN

22

Thị trường soda trên thế giới - tình hình và triển vọng cung cầu

27

Sản xuất hóa chất tại châu Âu tiếp tục suy giảm

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

29

Nhiên liệu an toàn kiểu mới

MÔI TRƯỜNG

30

Sản xuất hydro từ phế thải chất dẻo

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

31

Giải Nobel hóa học 2023



VINACHEM KÝ KẾT HỢP ĐỒNG TƯ VẤN XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040

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

HỘI NGHỊ NGƯỜI LAO ĐỘNG CƠ QUAN TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM NĂM 2023



Chiều ngày 15/9/2023 tại Lào Cai, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tổ chức Hội nghị Người lao động Cơ quan Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2023.

Tham dự Hội nghị có đồng chí Nguyễn Phú Cường - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn; đồng chí Phùng Quang Hiệp - Phó Bí thư Đảng ủy, Thành viên HĐQT, Tổng Giám đốc Tập đoàn; đồng chí Nguyễn Văn Quý - Phó Bí thư Đảng ủy Tập đoàn, đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, các đồng chí TVHĐTV, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn; Lãnh đạo các đơn vị thành viên cùng toàn thể CBCNV- NLĐ Công ty Mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Báo cáo kết quả sản xuất kinh doanh năm 2022, đồng chí Nguyễn Hữu Tú - Phó Tổng Giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cho biết, Vinachem đã tận dụng những cơ hội thuận lợi từ thị trường để điều hành sản xuất kinh doanh đạt kết quả cao: Giá trị sản xuất công nghiệp tính theo giá thực tế toàn Tập đoàn đạt 61.504 tỷ đồng, bằng 122% so với kế hoạch năm; tăng 22% so với cùng kỳ năm 2021; Doanh thu cộng hợp đạt 62.337 tỷ đồng (doanh thu đạt cao nhất từ trước đến nay), bằng 119% so với kế hoạch năm, tăng 17% so với thực hiện năm 2021; Lợi nhuận năm 2022 đạt 6.116 tỷ đồng, tăng 3.988 tỷ đồng so với thực hiện năm 2021. Toàn tập đoàn nộp ngân sách nhà nước đạt 1.954 tỷ đồng. Bên cạnh đó, tổng kim

ngạch xuất nhập khẩu đạt 832 triệu USD, tăng 19% so với thực hiện năm 2021. Trong đó tổng giá trị xuất khẩu đạt 529 triệu USD, tăng 33% so với năm 2021; nhập khẩu đạt 303 triệu USD, bằng năm 2021. Năm 2022, Tập đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đảm bảo việc làm cho khoảng 19.000 lao động với tiền lương bình quân 13,56 triệu đồng/người/ tháng, tăng trên 8% so với cùng kỳ năm 2021.

“Thời gian qua, Tập đoàn đã đáp ứng cao nhất các sản phẩm phục vụ nhu cầu thiết yếu của sản xuất, tiêu dùng trong nước và góp phần bình ổn giá bán phân bón cho sản xuất nông nghiệp” - đồng chí Nguyễn Hữu Tú nhấn mạnh.

Năm 2023 được đánh giá là năm cực kỳ khó khăn cho hoạt động của Tập đoàn. Tập đoàn đề ra mục tiêu cụ thể đối với một số chỉ tiêu chủ yếu như sau: Giá trị sản xuất công nghiệp (theo giá thực tế) năm 2023 là 54.549 tỷ đồng, bằng 89% so với thực hiện năm 2022. Doanh thu năm 2023 là 57.152 tỷ đồng, bằng 93% so với thực hiện năm 2022. Lợi nhuận cộng hợp năm 2023 đạt 3.471 tỷ đồng, bằng 56% so với thực hiện năm 2022. Trong đó, các đơn vị thuộc Đề án 1468 phân đầu có lãi 894 tỷ đồng, các đơn vị không thuộc Đề án 1468 lãi 2.577 tỷ đồng. Nộp ngân sách theo quy định. Đặc biệt, đảm bảo thu nhập của người lao động không thấp hơn năm 2022.

Tập đoàn cũng sẽ đẩy mạnh các phong trào thi đua phát huy tinh thần sáng tạo, học hỏi, cải tiến trong công việc, triệt để thực hành tiết kiệm, phòng chống lãng phí. Mỗi tập thể cá



HỘI NGHỊ NGƯỜI LAO ĐỘNG

CƠ QUAN TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM NĂM 2023



nhân hãy thi đua thực hiện thật tốt nhiệm vụ phân việc của mình là thiết thực góp phần thực hiện thắng lợi các mục tiêu, nhiệm vụ của Tập đoàn.

Tại Hội nghị, các đại biểu được nghe Báo cáo Thực hiện chỉ Quỹ Phúc lợi, khen thưởng năm 2022 và dự kiến năm 2023; Kiểm điểm thực hiện Thỏa ước lao động tập thể Cơ quan Tập đoàn; Tổng hợp các ý kiến của NLĐ liên quan đến quyền và lợi ích của NLĐ; các tham luận.

Cũng tại Hội nghị, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Phó Bí thư Đảng ủy, Thành viên HĐQT, Tổng Giám đốc Tập đoàn đã trực tiếp trả lời thỏa đáng các ý kiến, kiến nghị đề xuất của các đại biểu.

Phát biểu tại hội nghị, đồng chí Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn nêu rõ, năm 2023 được đánh giá là năm rất khó khăn của doanh nghiệp, thể hiện ở số nguồn thu thấp hơn khá nhiều so với năm 2022. Tuy nhiên, những khó khăn này được đánh giá là khó khăn chung của nhiều doanh nghiệp trong năm 2023. Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cũng nằm trong các đơn vị có mức suy giảm và dù đã nỗ lực rất lớn nhưng khó khăn là không tránh khỏi khi giá bán sản phẩm suy giảm rất sâu. Tuy nhiên tín hiệu đáng mừng là giá bán sản phẩm bắt đầu có nhiều dấu hiệu khởi sắc hơn vào tháng 8, giúp doanh thu, lợi nhuận của các đơn vị dần phục hồi, mức

lỗ có dấu hiệu chững lại. Điều này thể hiện rất rõ sự nỗ lực, cố gắng rất lớn của tất cả các doanh nghiệp, từ Công ty Mẹ đến các doanh nghiệp khác thuộc Tập đoàn, góp phần vào thành công chung của Tập đoàn.

Đối với thu nhập của người lao động, nếu mức thu nhập năm 2018 của người lao động khoảng 8,7 triệu thì đến nay là 13,56 triệu đồng/người/tháng và Tập đoàn đang đặt kế hoạch nỗ lực cao để năm 2023 thu nhập của người lao động đạt trên 14 triệu đồng/người/tháng. Đây là con số thể hiện đời sống của người lao động Tập đoàn đang đi lên. “Mức này là mức cao so với những khó khăn mà Tập đoàn đang gặp phải, song xuyên suốt quan điểm của Tập đoàn là người lao động là vốn quý nhất nên Tập đoàn luôn nỗ lực để làm sao giữ được mức thu nhập ở mức tốt nhất có thể để người lao động yên tâm gắn bó với Tập đoàn” - đồng chí nhấn mạnh.

Trong thời gian tới, đồng chí cho rằng điều quan trọng nhất là phải duy trì được sự đoàn kết để có được sức mạnh đưa doanh nghiệp vượt qua khó khăn. Bên cạnh đó, trách nhiệm của từng thành viên trong Công ty Mẹ là coi việc của các thành viên chính là việc của mình, từ đó nỗ lực để cùng nhau vượt qua khó khăn, đạt được kết quả sản xuất kinh doanh ngày càng khởi sắc ■

NGỌC SƠN

LỄ KÝ KẾT

HỢP ĐỒNG TƯ VẤN XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC
PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM
ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040

Hà Nội, ngày 04 tháng 10 năm 2023



VINACHEM KÝ KẾT HỢP ĐỒNG TƯ VẤN XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040

Ngày 04/10 tại Hà Nội, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) và Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương (Bộ Công Thương) đã tổ chức Lễ ký kết Hợp đồng “Tư vấn xây dựng chiến lược phát triển Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040”.

Tham dự buổi lễ, về phía Tập đoàn Hóa chất Việt Nam có ông Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc; ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc; ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc; Thành viên Ban Kiểm soát và đại diện các Ban chuyên môn. Về phía Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương có ông Nguyễn Văn Hội, Viện trưởng; ông Tạ Đức Tuân, Giám đốc Trung tâm tham vấn WTO và FTAs; đại diện các phòng của Viện.

Báo cáo về công tác lựa chọn nhà tư vấn, ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám

đốc cho biết, Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương (Bộ Công Thương) đã có kinh nghiệm thực hiện nhiều dự án lớn, quan trọng trong ngành công nghiệp nói chung và lĩnh vực công nghiệp hóa chất nói riêng, đặc biệt tham gia xây dựng Báo cáo Chiến lược phát triển Ngành Công nghiệp hóa chất Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040, đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt và ban hành, là đơn vị đáp ứng đầy đủ các điều kiện theo quy định về thương thảo Hợp đồng.

Tập đoàn và Viện đã tiến hành thương thảo Hợp đồng và hai bên đã thống nhất toàn bộ các điều khoản của Hợp đồng. Theo đó, Viện Chiến lược sẽ thực hiện nội dung công việc đã nêu tại Hợp đồng, sản phẩm của Viện Chiến lược bàn giao cho Tập đoàn bao gồm: 01 bản báo cáo tóm tắt, 01 báo cáo tổng hợp, 01 dự thảo Quyết định trình Thủ tướng Chính phủ.

LỄ KÝ KẾT

HỢP ĐỒNG TƯ VẤN XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC
PHÁT TRIỂN TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM
ĐẾN NĂM 2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2040



Tại buổi Lễ, ông Nguyễn Văn Hội, Viện trưởng trân trọng cảm ơn sự tin tưởng của Ban lãnh đạo Tập đoàn đã tạo cơ hội và lựa chọn Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương trong công tác Tư vấn xây dựng chiến lược phát triển Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040, đồng thời cam kết Viện Chiến lược sẽ triển khai thành công dự án với chất lượng cao nhất, đúng tiến độ, đáp ứng đầy đủ các điều khoản của hợp đồng được ký kết giữa hai bên.

Phát biểu tại Lễ ký kết, ông Phùng Quang Hiệp, Tổng giám đốc Tập đoàn nhấn mạnh: Xây dựng Chiến lược phát triển Ngành Hóa chất là rất cần thiết và cấp bách nhằm hiện thực hóa các mục tiêu đề ra, tiến tới Tập đoàn sẽ trở thành Tập đoàn phát triển kinh doanh đa ngành, có trình độ công nghệ, quản lý hiện đại và chuyên môn hóa cao, đáp ứng ngày càng cao nhu cầu trong nước, tăng thị phần xuất khẩu, hội nhập với kinh tế khu vực và thế giới. Từ đó khẳng định vai trò, vị trí của

Tập đoàn trong việc đóng góp vào chương trình phục hồi và phát triển kinh tế trong giai đoạn mới, kế hoạch phát triển kinh tế xã hội và tái cơ cấu nền kinh tế.

Việc xây dựng Chiến lược được Ban lãnh đạo Tập đoàn hết sức quan tâm và sát sao chỉ đạo các Ban chuyên môn triển khai thực hiện. Trước đó, Tập đoàn đã yêu cầu các đơn vị thành viên xây dựng báo cáo về chiến lược của đơn vị mình. Tập đoàn đã tổ chức hội thảo, hội nghị định hướng công tác xây dựng chiến lược làm tài liệu cung cấp cho đơn vị tư vấn, đồng thời cũng thành lập các tiểu ban để phối hợp đảm bảo tiến độ và chất lượng chuyên môn trong xây dựng Chiến lược đối với từng ngành nghề, nhóm sản phẩm của Tập đoàn.

Ông tin rằng Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương sẽ có những trao đổi hợp tác tốt nhất, hiệu quả nhất để công việc được hoàn thành và đúng tiến độ ■

NGỌC SƠN

VINACHEM TỔ CHỨC GẮN BIỂN CÔNG TRÌNH TẠI DRC CHÀO MỪNG 5 NĂM THÀNH LẬP ỦY BAN QLVNN TẠI DOANH NGHIỆP



Ngày 25/9/2023 tại Công ty CP Cao su Đà Nẵng (DRC), Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tổ chức Lễ gắn biển Công trình **“Lốp đặc chủng toàn thép 16.00 R25 thuộc Dự án đầu tư mở rộng Nhà máy sản xuất lốp xe tải radial nâng công suất lên 1 triệu lốp/năm”** nhằm chào mừng 5 năm thành lập Ủy ban Quản lý vốn nhà nước (QLVNN) tại doanh nghiệp.

Tham dự buổi lễ có đồng chí Lê Quang Huy, đại diện Vụ Công nghiệp, Ủy ban QLVNN tại DN; đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc Vinachem; đại diện Ban truyền thông và phát triển, Văn phòng Tập đoàn; cùng Ban lãnh đạo và

đại diện lãnh đạo các phòng ban, xí nghiệp của DRC.

Tại lễ gắn biển công trình, đồng chí Lê Hoàng Khánh Nhật, Tổng giám đốc DRC cho biết: Lốp Đặc chủng OTR toàn thép qui cách 16.00 R 25 là sản phẩm duy nhất tại Việt Nam và hiện chỉ có DRC sản xuất. Sản phẩm này thuộc Dự án Đầu tư mở rộng nhà máy sản xuất lốp xe tải radial nâng công suất lên 1 triệu lốp/năm. Đây là sản phẩm thế mạnh của DRC được sản xuất theo công nghệ mới, thay thế dòng lốp đặc chủng công nghệ Bias trước đây (không còn phù hợp với xu thế hiện nay).

Ông Nhật chia sẻ: Trên cơ sở thiết bị hiện có không tương thích, để sản xuất

thành công lớp đặc chủng quy cách 16.00R25 là một điều không dễ dàng. Do đó DRC đã tập trung trí tuệ sức lực, nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất, thiết kế khuôn mẫu sản phẩm, hiệu chỉnh hệ thống các thiết bị phù hợp để sản xuất ra sản phẩm lớp đặc chủng OTR toàn thép quy cách 16.00R25, thích hợp cho khai thác mỏ, cảng biển. Đây là một quá trình phức tạp, đòi hỏi sự đầu tư về cả thiết bị, trí tuệ và sức lực của tập thể cán bộ công nhân viên. Qua hơn một năm nghiên cứu, vào ngày 23 tháng 6 năm 2023 lớp đặc chủng toàn thép quy cách 16.00R25 ra đời, đánh dấu một bước ngoặt quan trọng trên con đường chinh phục mọi nẻo đường của DRC. Thành công này đã mang lại nhiều ý nghĩa đối với Công ty như: Phù hợp với Chiến lược phát triển ngành công nghiệp phụ trợ Việt Nam đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2035 mà Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt; Chứng tỏ sự tiến bộ vượt bậc về trình độ khoa học kỹ thuật trong ngành sản xuất lốp của Việt Nam nói chung và DRC nói riêng; Giúp giảm ngân sách đầu tư hàng trăm tỷ đồng cho việc thuê tư vấn chuyên gia công nghệ, đầu tư dây chuyền thiết bị sản xuất..., góp phần tăng trưởng hoạt động sản xuất kinh

doanh của Công ty, đáp ứng nhu cầu thị trường trong nước và tăng cường kim ngạch xuất khẩu, mở rộng thị trường quốc tế; Sản phẩm phù hợp với thị trường, cạnh tranh sòng phẳng với các hãng nổi tiếng như BRIDGESTONE, MICHELIN; đồng thời giải quyết công ăn việc làm cho người lao động tại Công ty và người dân địa phương.

Phát biểu tại Lễ gắn biển, đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng Giám đốc Vinachem nhấn mạnh: Lễ gắn biển Công trình “Lớp đặc chủng toàn thép 16.00 R25 thuộc Dự án Đầu tư mở rộng Nhà máy sản xuất lốp xe tải radial nâng công suất lên 1 triệu lốp/năm” là việc làm mang ý nghĩa hết sức thiết thực, tích cực hưởng ứng thực hiện Kế hoạch của Ủy ban QLVNN về việc tổ chức các hoạt động chào mừng 5 năm Ngày thành lập Ủy ban QLVNN. Đến nay, Vinachem đã tham gia toàn diện, tích cực, đầy đủ các hoạt động hội thao, hội diễn văn nghệ do Ủy ban tổ chức, làm tốt công tác truyền thông về những kết quả đạt được của Ủy ban QLVNN trong hành trình 5 năm vừa qua.

Thay mặt Lãnh đạo Tập đoàn, đồng chí ghi nhận, đánh giá cao và chúc mừng





thành công này của DRC. Sản phẩm ra đời hoàn toàn có thể cạnh tranh sòng phẳng với những nhà sản xuất nổi tiếng trên thế giới. Quá trình vận hành nhà máy lớp radial hiện có đã vượt xa công suất thiết kế, đem lại hiệu quả kinh tế lớn với nhiều sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, đáp ứng tiêu chuẩn chất lượng ngày càng cao của thị trường. Kết quả nghiên cứu thành công sản phẩm lớp đặc chủng toàn thép trong điều kiện tiết kiệm nhiều chi phí do không phải thuê chuyên gia nước ngoài và so với đầu tư mới là minh chứng một lần nữa cho thấy sức sáng tạo không ngừng, nỗ lực vươn lên làm chủ công nghệ sản xuất và tinh thần trách nhiệm với sự cống hiến không mệt mỏi của tập thể lãnh đạo cùng gần 2.000 cán bộ, người lao động DRC. Đồng chí cảm ơn sự nỗ lực đó đã đóng góp tích cực vào sự phát triển và lớn mạnh của Vinachem. Ông chia sẻ thêm: Việc lựa chọn công trình “Lớp đặc chủng toàn thép 16.00 R25 thuộc Dự án Đầu tư mở rộng Nhà máy sản xuất lốp xe tải radial nâng công suất lên 1 triệu lốp/năm”, là công trình duy nhất của Vinachem để tổ chức Lễ gắn biển chào mừng kỷ niệm 5 năm Ngày thành lập Ủy ban QLVNN đã khẳng định vai trò của Dự án, tầm quan trọng

của DRC đối với sự phát triển chiến lược của Vinachem.

Để phát huy hiệu quả của công trình được gắn biển, đồng chí Nguyễn Hữu Tú mong rằng: DRC sẽ tăng cường hơn nữa công tác thị trường, phát huy thế mạnh về quản trị sản xuất, tài chính, tiếp tục không ngừng cải tiến sản phẩm, ứng dụng khoa học công nghệ, chuyển đổi số; đẩy mạnh hoàn thành toàn bộ Dự án đầu tư, bảo đảm tiến độ và chất lượng; thúc đẩy thực hiện các giải pháp để hoàn thành ở mức cao nhất kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2023 và các năm tiếp theo.

Đồng chí cũng mong rằng, trong thời gian tới Vinachem tiếp tục nhận được sự quan tâm chỉ đạo của Ủy ban QLVNN trong việc tiếp tục hợp tác, phối hợp với các Tập đoàn, Tổng Công ty thuộc Ủy ban để sản phẩm lớp đặc chủng toàn thép cũng như các sản phẩm săm lốp, cao su kỹ thuật được sử dụng rộng rãi, chiếm lĩnh thị trường trong nước và xuất khẩu, gia tăng hiệu quả sản xuất kinh doanh và góp phần nâng cao thu nhập cho người lao động.

Nhân dịp này, Vinachem khen thưởng 20 triệu đồng cho Công ty CP Cao su Đà Nẵng đã hoàn thành công trình chào mừng 5 năm Ngày thành lập Ủy ban QLVNN ■

TỰ HÀO HÀNG VIỆT NAM



PHÂN LÂN VĂN ĐIỂN: 60 NĂM TỰ HÀO, PHÁT TRIỂN

Ngày 15 tháng 10 năm 2023, Công ty Cổ phần Phân lân Nung chảy Văn Điển (tiền thân là Nhà máy Phân lân nung chảy Văn Điển) - một trong những đứa con đầu lòng của nền Công nghiệp Phân bón và Hóa chất Việt Nam - tròn 60 năm tuổi. 60 năm qua, Công ty đã trải qua nhiều thăng trầm lịch sử và cũng chừng ấy thời gian, các thế hệ cán bộ công nhân viên (CBCNV) lao động của Công ty đã xây dựng, bồi đắp thêm bề dày truyền thống của đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất và kinh doanh phân bón.

60 năm vẻ vang, tự hào

Nhà máy Phân lân nung chảy Văn Điển được xây dựng vào những năm đầu thập niên 60 của thế kỷ XX. Nhà máy được xây dựng trong bối cảnh Miền Bắc thực hiện Kế hoạch 5 năm lần thứ I, theo tinh thần Nghị quyết Đại hội Đảng lần thứ III: “Xây dựng cơ sở vật chất cho CNXH ở Miền Bắc để làm hậu thuẫn cho Miền Nam thực hiện thắng lợi đấu tranh thống nhất đất nước”.

60 năm xây dựng và phát triển, Phân lân Văn Điển đã trải qua những mốc son

không thể nào quên của lịch sử đất nước cũng như Ngành Công nghiệp hóa chất Việt Nam. Trong bối cảnh chiến tranh, Nhà máy vừa chiến đấu, vừa triển khai sản xuất trong điều kiện thiếu năng lượng và nguyên liệu trầm trọng, đặc biệt là quặng apatit, song Nhà máy đã vượt qua khó khăn và đạt được một số thành tựu nổi bật trong giai đoạn này, cụ thể là: Nhà máy đã thực hiện việc thay thế quặng apatit loại I bằng quặng loại II; tiến hành đầu tư đợt 1, xây thêm 2 lò cao sản xuất với công suất 40.000 tấn/năm; cải tạo hệ thống khí thải lò cao, hợp lý hóa sản xuất.

Với nhiều thành tích xuất sắc trong sản xuất, chiến đấu và xây dựng bảo vệ tổ quốc, lực lượng tự vệ của Nhà máy đã liên tục đạt danh hiệu Quyết thắng và được tặng thưởng nhiều phần thưởng cao quý, trong đó có 02 Huân chương Chiến công hạng Ba. Đặc biệt năm 1999, Công ty (lúc này Nhà máy đã thực hiện đường lối đổi mới của Đảng, chuyển đổi thành Công ty) được phong tặng danh hiệu Anh hùng Lực lượng Vũ trang Nhân dân trên cơ sở thành tích chiến đấu bảo vệ Nhà máy của lực lượng tự vệ và sự chi viện tích cực cho

chiến trường Miền Nam của Công ty trong chiến tranh giải phóng đất nước.

Tổ quốc thống nhất, cả nước chung sức xây dựng nhà nước chủ nghĩa xã hội. Để đáp ứng nhu cầu phân bón ngày càng tăng cho nông nghiệp, toàn thể cán bộ công nhân viên Công ty Phân lân Nung chảy Văn Điển đã đoàn kết một lòng, vượt qua mọi khó khăn thử thách, trụ vững và đi lên trong cơ chế mới, đưa sản xuất phát triển, kinh doanh có hiệu quả. Và từ đó đến nay, Phân lân Văn Điển không ngừng nỗ lực để khẳng định vị trí của mình trong ngành sản xuất phân bón, không ngừng đưa ra thị trường những sản phẩm được người tiêu dùng tin tưởng lựa chọn.

Tiếp nối thành công

Với chiến lược kinh doanh vừa toàn diện, vừa linh hoạt dựa trên cơ sở tiến bộ khoa học công nghệ, Công ty đã phát huy các tiềm năng nội lực, tập trung nâng cao năng lực sản xuất và chất lượng sản phẩm. Hiện tại, công suất sản xuất của Công ty đã đạt 450.000 tấn/năm, trong đó có 300.000 tấn phân lân nung chảy và 150.000 tấn NPK. Sản phẩm của Công ty có chất lượng tốt, thân thiện với môi trường nên được tiêu thụ rộng khắp trên toàn quốc và xuất khẩu sang các thị trường khó tính như Nhật Bản, Hàn Quốc, Ôxtrâyliya, Malayxia, Pháp, Đài Loan...

Để nâng cao năng lực sản xuất kinh doanh, trong những năm qua Công ty đã chú trọng đổi mới, cải tạo thiết bị công nghệ để nâng cao hiệu suất, giảm tiêu hao nguyên vật liệu, hạ giá thành sản phẩm, đồng thời cải thiện điều kiện làm việc cho người lao động và giảm thiểu ô nhiễm môi trường. Nhờ đó, hoạt động sản xuất kinh doanh liên tục có nhiều khởi sắc. Chỉ tính trong 5 năm gần đây, doanh thu và lợi nhuận của Công ty luôn có sự cải thiện, cụ thể: năm 2019, doanh thu đạt 796,612 tỷ

đồng; lợi nhuận đạt 30,019 tỷ đồng. Năm 2020 là năm đại dịch Covid với nhiều khó khăn, Công ty đã phấn đấu đạt 784,120 tỷ đồng về doanh thu, đạt 27,290 tỷ đồng về lợi nhuận. Năm 2021, doanh thu đạt 842,606 tỷ đồng, lợi nhuận đạt 36,958 tỷ đồng. Năm 2022, doanh thu và lợi nhuận của Công ty lần lượt đạt 918,489 tỷ đồng và 47,443 tỷ đồng. Đáng chú ý, năm 2022 mặc dù gặp nhiều khó khăn do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, xung đột chính trị trên thế giới, nhưng sản lượng xuất khẩu vẫn ở mức gần 15.000 tấn, chủ yếu xuất trực tiếp, xuất khẩu ủy thác chỉ 3.200 tấn trong tổng số 14.750 tấn xuất khẩu.

Bước sang năm 2023, Công ty xác định tiếp tục mở rộng thị trường, nghiên cứu chính sách phù hợp để tăng sản lượng tiêu thụ, cải tiến công tác quảng bá thương hiệu, hình ảnh, sản phẩm..., tập huấn, hội thảo, áp dụng công nghệ 4.0 để quảng bá; đồng thời tiếp tục bám sát thị trường, khách hàng để nắm bắt thông tin các thị trường, đưa ra chính sách bán hàng linh hoạt, giữ chân khách hàng, mở rộng thị trường nhằm tăng sản lượng tiêu thụ ngay trong những tháng đầu năm, lập thành tích chào mừng các ngày lễ lớn, ngày Đại hội Công đoàn Công ty nhiệm kỳ 2023 - 2028 và ngày kỷ niệm 60 năm thành lập Công ty.





nhiều khó khăn, gian khổ để cung cấp cho ngành nông nghiệp nước nhà hàng triệu tấn phân lân nung chảy và phân bón hỗn hợp NPK. Với thành tích luôn hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao trong suốt nửa thế kỷ qua, Công ty đã vinh dự được Đảng và Nhà nước 2 lần phong tặng Đơn vị Anh hùng; Huân chương Độc lập hạng Ba, hạng Nhì; nhiều Huân chương Lao động cho tập thể và các cá nhân; cùng nhiều lần được tặng Bằng khen của

Cùng với các hoạt động phát triển sản xuất kinh doanh, lãnh đạo Công ty cũng luôn phối hợp chặt chẽ với các tổ chức chính trị đoàn thể như Đảng ủy, Công đoàn, Phụ nữ, Đoàn Thanh niên, thường xuyên quan tâm chăm lo đời sống vật chất và tinh thần cho người lao động, trước hết là luôn đảm bảo đủ việc làm cho người lao động với mức thu nhập ngày càng được cải thiện, quan tâm đến các chế độ cho người lao động như chế độ làm việc nghỉ ngơi, bồi dưỡng độc hại, tham quan nghỉ mát, giao lưu văn hóa, văn nghệ, thi đấu thể dục thể thao với các đơn vị bạn. Thêm vào đó, Công ty luôn chủ động phối hợp cùng chính quyền địa phương giữ gìn an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội trên địa bàn, xây dựng và thực hiện tiêu chuẩn đạo đức, lối sống cho CBCNV, xây dựng nếp sống văn minh, khu dân cư văn hóa. Công ty cũng quan tâm làm tốt công tác an sinh xã hội, đền ơn đáp nghĩa như phụng dưỡng Bà mẹ Việt Nam Anh hùng, thăm hỏi gia đình thương binh liệt sỹ, ủng hộ các quỹ xã hội, v.v... Những việc làm đó đã phân nào cũng có mối quan hệ gắn bó giữa Công ty với nhân dân địa phương, thể hiện đạo nghĩa “uống nước nhớ nguồn”, “tương thân tương ái”, tạo điều kiện cho CBCNV Công ty thực hiện tốt nghĩa vụ công dân với đất nước, với xã hội và góp phần xây dựng quê hương.

Nhìn lại 60 năm xây dựng và phát triển, tập thể CBCNV Công ty Cổ phần Phân lân nung chảy Văn Điền đã vượt qua

Thủ tướng Chính Phủ, Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam, Bộ Công thương, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam,... Và có lẽ phần thưởng cao quý nhất mà Công ty đang có được chính là thương hiệu phân bón Văn Điền luôn được bà con nông dân cả nước tin dùng và yêu mến. Các sản phẩm của Công ty luôn đồng hành cùng bà con nông dân làm nên những mùa vàng bội thu, góp phần thực hiện thắng lợi chiến lược an ninh lương thực quốc gia và đẩy mạnh xuất khẩu hàng nông sản. Trên cơ sở chất lượng và thương hiệu phân bón Văn Điền được người tiêu dùng tin yêu và mến mộ, trong những năm qua Công ty đã đạt được rất nhiều danh hiệu và giải thưởng cao quý như: “Sao vàng Đất Việt”, “Bông lúa vàng”, “Thương hiệu xanh thân thiện”, “Quả cầu vàng”, “Hàng Việt Nam chất lượng cao” và ba năm liên 2011, 2012, 2013 đều lọt vào Top 10 thương hiệu Việt; sản phẩm dịch vụ vàng; sản phẩm chất lượng cao và dịch vụ hoàn hảo Việt Nam.

Tự hào về truyền thống đơn vị 2 lần đạt danh hiệu Anh hùng, CBCNV Công ty Cổ phần Phân lân Văn Điền sẽ tiếp tục phát huy những kết quả đã đạt được, tận dụng mọi nguồn lực hiện có để phát triển Công ty ngày càng vững mạnh, góp phần đẩy mạnh sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước ■

N.H

LAFCHEMCO: 9 THÁNG ĐẦU NĂM HOÀN THÀNH 92% MỤC TIÊU ĐỀ RA



Ngày 3/10/2023, Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco) đã tổ chức Hội nghị sơ kết công tác quý 3, 9 tháng năm 2023 và triển khai kế hoạch quý 4 năm 2023.

Đại diện Lafchemco cho biết: Mặc dù gặp nhiều khó khăn do bối cảnh kinh tế thế giới tiếp tục biến động phức tạp, khó lường cùng với những khó khăn chung của ngành phân bón, tập thể lãnh đạo và cán bộ công nhân viên Lafchemco đã nỗ lực duy trì sản xuất kinh doanh ổn định. Nhờ đó, doanh thu tiêu thụ trong 9 tháng năm 2023 đều tăng cao so với cùng kỳ năm 2022; công tác quản trị chi phí đảm bảo dòng tiền cho hoạt động sản xuất kinh doanh được ổn định, hiệu quả; đời sống vật chất, tinh thần của người lao động được nâng cao rõ rệt, cụ thể: doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ đạt 2.990 tỷ đồng, tăng 19% so với cùng kỳ. Với kế

hoạch đạt 3.248 tỷ đồng doanh thu cả năm, sau 9 tháng Lafchemco đã hoàn thành 92% mục tiêu đề ra. Bên cạnh đó, thu nhập bình quân của người lao động trong 9 tháng đầu năm đạt gần 11 triệu đồng/người/tháng, tăng 15% so với cùng kỳ năm 2022.

Theo Lafchemco, để hoàn thành kế hoạch sản xuất kinh doanh quý 4 và cả năm 2023 trong bối cảnh còn nhiều khó khăn thách thức của tình hình kinh tế thế giới và thị trường phân bón, trong thời gian tới Công ty sẽ tiếp tục đổi mới công tác quản trị nội bộ, đổi mới trong sản xuất kinh doanh để thực hiện thành công các kế hoạch năm 2024, trong đó chú trọng đổi mới quản trị về sản xuất và tối ưu hóa các dây chuyền sản xuất, đẩy mạnh phong trào phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật năm 2023 trong tập thể cán bộ, người lao động Công ty ■

LÃNH ĐẠO VINACHEM TIẾP GIÁM ĐỐC ĐẠI DIỆN VÀ ĐOÀN CÔNG TÁC CÔNG TY TNHH CAO SU INOUE VIỆT NAM



Ngày 25/9/2023, ông Hideo Oya - Giám đốc đại diện IRC (Inoue Rubber Co., Ltd.) - cùng Đoàn công tác đã đến thăm và làm việc với Lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem).

Đón tiếp Đoàn công tác có ông Phùng Quang Hiệp - Thành viên HĐQT, Tổng Giám đốc Vinachem; ông Lê Ngọc Quang - Phó Tổng Giám đốc Vinachem; cùng đại diện các Ban: Đầu tư Xây dựng, Tài chính Kế toán, Truyền thông và Phát triển của Vinachem.

Tại buổi làm việc, hai bên cùng trao đổi và thảo luận một số nội dung quan trọng về hợp tác và phát triển theo kế hoạch đã đề ra.

Phát biểu tại buổi làm việc, ông Phùng Quang Hiệp - Tổng Giám đốc Vinachem - chia sẻ quan điểm rất yên tâm khi liên doanh với các đối tác Nhật Bản và cũng nhất trí cao, ủng hộ, đồng hành cùng Inoue trong quá trình hợp tác, đầu tư.

Hy vọng sau buổi làm việc này, Công ty TNHH Inoue Việt Nam và Vinachem sẽ có sự hợp tác hiệu quả về lĩnh vực mà hai bên đang quan tâm ■



TÌNH CÔNG ĐOÀN

- Theo Chủ tịch Hồ Chí Minh trong bài viết "Dân vận" ra ngày 15/10/1949: "vận động quần chúng là vận động tất cả lực lượng của mỗi một người dân không để sót một người dân nào, góp thành lực lượng toàn dân, để thực hành những công việc nên làm, những công việc Chính phủ và Đoàn thể đã giao cho."

- Từ đó, có thể xác định: Vận động là việc tổ chức hoặc tập hợp con người (cá nhân, nhóm,...) trong một cộng đồng nhằm thuyết phục, động viên, lôi kéo họ tham gia hoạt động của tổ chức đó và nhờ các hoạt động ấy để tạo nên sức mạnh của quần chúng để thực hiện một mục đích nào đó của toàn thể tổ chức.

CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM SƠ KẾT HOẠT ĐỘNG 9 THÁNG ĐẦU NĂM 2023

Trong 9 tháng đầu năm 2023, tình hình chiến sự Nga - Ucraina vẫn căng thẳng và phức tạp, dẫn đến thị trường hàng hóa nguyên nhiên vật liệu, năng lượng gặp nhiều trở ngại. Việc Trung Quốc mở cửa trở lại đã gia tăng áp lực lạm phát, quy định về thuế GTGT đối với sản phẩm phân bón vẫn chưa được các cấp có thẩm quyền giải quyết, vì vậy tiếp tục làm tăng chi phí, tăng giá vốn hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD), tạo ra sự cạnh tranh không bình đẳng và gây bất lợi cho các đơn vị sản xuất phân bón trong nước, trong đó có các đơn vị của Tập đoàn. Giá phân bón giảm so với cùng kỳ đã ảnh hưởng rất lớn đến doanh thu, lợi nhuận của các doanh nghiệp thuộc Tập đoàn.

Các hoạt động của Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam vẫn được duy trì tốt và nhận được sự ủng hộ của lãnh đạo chính quyền, sự hưởng ứng nhiệt tình của đoàn viên Công đoàn, qua đó đã góp phần vào kết quả hoạt động SXKD chung của toàn Tập đoàn trong 9 tháng đầu năm 2023.

Những tháng đầu năm 2023 tình hình SXKD của các đơn vị sản xuất phân bón có chiều hướng giảm so với cùng kỳ năm 2022. Người lao động (NLĐ) vẫn được đảm bảo việc làm với mức thu nhập bình quân trên 12 triệu đồng/người/tháng. Một số đơn vị thuộc các nhóm sản xuất như Phân bón, Hóa chất cơ bản, Chất tẩy rửa

duy trì sản xuất tốt, nên thu nhập bình quân của NLĐ ở một số đơn vị có mức cao hơn như CTCP Phân bón Bình Điền, CTCP Hóa chất Cơ bản Miền Nam, CTCP Pin Ác quy Miền Nam, CTCP Bột giặt LIX, CTCP Cao su Đà Nẵng, CTCP DAP-Vinachem, CTCP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc, Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam...

Theo báo cáo của các đơn vị, trong quý III/2023 tình hình lao động ổn định. Số lao động thuộc các đơn vị trong Tập đoàn hiện nay hơn 20.000 người, số đoàn viên Công đoàn thuộc Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam hiện nay hơn 17.000 người.

Nhìn chung, công tác quản lý, chăm lo đời sống và bảo vệ quyền, lợi ích hợp pháp chính đáng của NLĐ; Tổ chức các phong trào thi đua; Công tác tuyên truyền, giáo dục, tổ chức văn hóa văn nghệ-thể dục thể thao; Hoạt động xã hội từ thiện; Hoạt động của Quỹ an sinh xã hội Tập đoàn; Công tác bảo hộ lao động, an toàn vệ sinh lao động, bảo vệ môi trường; Công tác tổ chức cán bộ, phát triển đoàn viên, xây dựng tổ chức Công đoàn; Công tác nữ công; Công tác kiểm tra; Công tác tài chính Công đoàn đều được Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam và các Công đoàn cơ sở phối hợp thực hiện tốt, mang lại nhiều lợi ích thiết thực cho NLĐ ■

PH

PINACO LAN TỎA THÔNG ĐIỆP YÊU THƯƠNG “HÃY CHO ĐI, DÙ CHÚNG TA ĐANG CHỈ CÒN MỘT ÍT”



“Hãy cho đi, dù chúng ta đang chỉ còn một ít”, Pinaco lan tỏa thông điệp với mong muốn mang đến một cái Tết Trung thu trọn vẹn cho các em nhỏ thiếu may mắn trên khắp dải đất hình chữ S.

Đại diện Pinaco chia sẻ: Chúng ta may mắn được sinh ra và lớn lên trong vòng tay yêu thương bao bọc của gia đình, nhưng ở đâu đó vẫn còn rất nhiều trẻ em thiếu may mắn, vừa chào đời đã chịu nhiều mất mát tổn thương... Với niềm tin rằng mọi trẻ em đều xứng đáng được nâng niu, Pinaco muốn lan tỏa tình yêu thương, lòng nhân ái đến những trái tim nhỏ bé ấy. Trung Thu là lúc các em nhỏ mọi miền đất nước gửi gắm những điều ước, mong mỏi đến chị Hằng, chú Cuội nơi cung trăng. Chính vì thế, mùa trăng tròn năm nay, hãy để ánh trăng tháng 8 không chỉ thấp sáng bầu trời đêm mà còn thấp lên ước mơ,

niềm tin và hy vọng cho hàng triệu trẻ em Việt Nam.

Qua chuyến khảo sát thực tế tại Trường Phổ thông Dân tộc bán trú tiểu học Tr'hy, huyện Tây Giang (Quảng Nam) và mái ấm Thiên Ân (Gia Lai), đại diện Pinaco chia sẻ: Ai đã từng đến các khu vực nghèo vùng cao, đã từng thấy được những đôi mắt sáng, nụ cười hồn nhiên, gương mặt lấm lem bùn đất; Ai đã từng vào nhà các bạn nhỏ, nhìn thấy ngôi nhà trước sau trống không, quần áo rách bươm; Ai

đã từng nhìn thấy bữa ăn của các con, cơm chan nước trắng... Đối với các con, Trung thu là một cái gì đó xa xỉ, thậm chí nhiều bạn nhỏ trên dải đất hình chữ S này còn không biết đến Trung thu. Có nhiều trường hợp các con học giỏi nhưng gia đình không đủ khả năng để cho các con đến trường... Vì vậy, Pinaco sẽ tổ chức trao quà tại Trường Phổ thông Dân tộc bán trú tiểu học Tr'hy, huyện Tây Giang (xã Tr'Hy, huyện Tây Giang - Quảng Nam) ngày 26/9; trao quà tại mái ấm Thiên Ân (xã Chư Á - Tp Pleiku - Gia Lai) ngày 28/9; ngày 29/9 tại trường THPT Phú Cường 1, xã Phú Cường, huyện Tam Nông - Đồng Tháp; tại Bạc Liêu ngày 29/9. Ngoài những phần quà ý nghĩa được trao trực tiếp như bộ dụng cụ học tập, bút, sách vở, bánh kẹo, sữa tươi, mì gói, cùng các nhu yếu phẩm rất thiết

thực như bột giặt, bàn chải, kem đánh răng...; Pinaco còn gửi tặng các em những phần quà nhỏ như lồng đèn chạy bằng pin, bánh Trung thu, đầu lân... với mong muốn các em sẽ có một mùa Trung thu thật trọn vẹn.

Với lòng thấu hiểu, sự sẻ chia, Pinaco muốn đem đến cho các em thiếu nhi vùng

cao, những em thiếu nhi còn kém may mắn một cái Tết Trung thu thật vui và ý nghĩa. Với mỗi viên pin Con Ó khi bán ra, sẽ góp vào quỹ 50 đồng để các con được biết về Tết Trung thu, để chấp cánh ước mơ của các con được đến trường và cánh cửa tương lai được mở ra ■

PH

CÔNG ĐOÀN CTCP PHÂN ĐẠM VÀ HÓA CHẤT HÀ BẮC TỔ CHỨC TẬP HUẤN NGHIỆP VỤ CÔNG TÁC CÔNG ĐOÀN NĂM 2023

Vừa qua, tại Hà Nội Công đoàn CTCP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc đã tổ chức tập huấn nghiệp vụ công tác Công đoàn năm 2023 cho các đồng chí cán bộ Công đoàn là Chủ tịch, Phó Chủ tịch Công đoàn đơn vị trực thuộc toàn Công ty.

Trong buổi tập huấn, các đồng chí cán bộ Công đoàn đã được nghe đồng chí Hồ Thị Mai Hương - Phó Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam trao đổi những vấn đề cơ bản về tổ chức Công đoàn Việt Nam, hoạt động Công đoàn trong doanh nghiệp và những kỹ năng cơ bản, kinh nghiệm thực tế của cán bộ Công đoàn cơ sở trong tổ chức hoạt động phong trào, đặc biệt là kỹ năng thương lượng tập thể để đảm bảo các quy định của pháp luật, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của người lao động, của đoàn viên Công đoàn.

Phát biểu và quán triệt với đội ngũ cán bộ Công đoàn toàn Công ty, đồng chí Phạm Ngọc Thảo - Chủ tịch Công đoàn Công ty đề nghị: Nhiệm kỳ 2023-2028, đội ngũ cán bộ Công đoàn đơn vị trực



thuộc 100% là kiêm nhiệm, công việc chuyên môn rất nhiều; song đề nghị các đồng chí hãy phát huy truyền thống đoàn kết, tâm huyết, trách nhiệm, vận dụng linh hoạt, sáng tạo những kiến thức cơ bản của chương trình tập huấn trong triển khai, tổ chức hoạt động Công đoàn, phong trào công nhân viên chức lao động trong đơn vị để Công đoàn thực sự là cầu nối gắn kết chặt chẽ với chuyên môn, đồng hành cùng chuyên môn vì doanh nghiệp, vì người lao động ■

PH

CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH - BIỂU TƯỢNG CỦA TINH HOA VÀ KHÍ PHÁCH DÂN TỘC VIỆT NAM

“Người là tượng trưng cho tinh hoa của dân tộc Việt Nam, cho ý chí kiên cường, bất khuất của nhân dân Việt Nam suốt bốn nghìn năm lịch sử. “Không có gì quý hơn độc lập tự do”.

Tất cả những gì tốt đẹp nhất của dân tộc ta trong hàng nghìn năm lịch sử đều được kết tinh, hun đúc, sống dậy, tràn đầy sức mạnh hơn bao giờ hết trong cuộc đời, sự nghiệp, tư tưởng, đạo đức Hồ Chí Minh, trong thời đại Hồ Chí Minh.

Cuộc đời của Chủ tịch Hồ Chí Minh hàm chứa những giá trị tinh thần cao quý như độc lập, tự do, hạnh phúc, loại bỏ bất công, bất bình đẳng, hòa bình và công lý, một thế giới mới chống lại đói nghèo, bệnh tật, dốt nát.

Chủ nghĩa yêu nước, giá trị hàng đầu, nhất quán, sợi chỉ đỏ xuyên suốt toàn bộ lịch sử Việt Nam xuất hiện từ thời cổ đại, phát triển qua các giai đoạn lịch sử, đến thời đại Hồ Chí Minh, là một triết lý xã hội và nhân sinh của người Việt Nam và nêu đúng từ “đạo” với nguyên nghĩa của nó là “đường”, là hướng đi thì đích thực là đạo Việt Nam”. Trải qua các giai đoạn lịch sử từ cái nôi Văn Lang - Âu Lạc đến thời kỳ nghìn năm Bắc thuộc chống đô hộ Hán, Đường, qua kháng chiến chống xâm lược thế kỷ X đến thế kỷ XVIII, chủ nghĩa yêu nước Việt Nam có cách biểu hiện cao thấp, sắc thái khác nhau, nhưng ngày càng phát triển cả bề rộng và sâu, đậm đà cốt cách Việt Nam. Đến giai đoạn lịch sử cận đại, khi triều Nguyễn lên ngôi, giai cấp phong kiến Việt Nam từng bước từ bỏ ngọn cờ yêu nước, giai cấp tư sản không đủ sức giương cao ngọn cờ yêu nước, chủ nghĩa yêu nước Việt Nam được giai cấp

công nhân nâng lên một tầm cao mới.

Được ánh sáng khoa học, cách mạng và nhân văn của chủ nghĩa Lênin (chủ nghĩa Mác - Lênin) soi sáng, Nguyễn Ái Quốc từ chủ nghĩa yêu nước đến chủ nghĩa cộng sản. Từ đó trở đi, Người cùng với Đảng của giai cấp công nhân và dân tộc Việt Nam - Đảng do Người sáng lập và rèn luyện - phát kiến lại chủ nghĩa yêu nước truyền thống, đưa vào những nội dung mới, chất lượng mới, trở thành một bộ phận của tinh thần quốc tế, kết hợp nhuần nhuyễn, phát huy một cách hài hòa với chủ nghĩa quốc tế vô sản trong toàn bộ tiến trình cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân, tiến lên cách mạng xã hội chủ nghĩa dưới sự lãnh đạo của Đảng Cộng sản.

Chủ tịch Hồ Chí Minh coi chủ nghĩa yêu nước là thứ của quý, động lực tinh thần lớn nhất cho cách mạng, kháng chiến và xây dựng. Người khẳng định: “Dân ta có một lòng nồng nàn yêu nước. Đó là một truyền thống quý báu của ta. Từ xưa đến nay, mỗi khi Tổ quốc bị xâm lăng, thì tinh thần ấy lại sôi nổi, nó kết thành một làn sóng vô cùng mạnh mẽ, to lớn, nó lướt qua mọi sự nguy hiểm, khó khăn, nó nhấn chìm tất cả lũ bán nước và lũ cướp nước”. Theo Chủ tịch Hồ Chí Minh, tinh thần yêu nước “có khi được trưng bày trong tủ kính, trong bình pha lê, rõ ràng, dễ thấy. Nhưng cũng có khi cất giấu kín đáo trong rương, trong hòm. Bốn phận của chúng ta là làm cho của quý kín đáo ấy đều được đưa ra trưng bày. Nghĩa là phải ra sức giải thích, tuyên truyền, tổ chức, lãnh đạo, làm cho tinh thần yêu nước của tất cả mọi người đều được thực hành vào công việc yêu nước, công việc kháng chiến”.

Chủ tịch Hồ Chí Minh phát kiến lại chủ nghĩa yêu nước truyền thống không phải bằng lý luận, sách vở thuần túy mà chủ yếu thông qua thực tiễn giải phóng dân tộc và xây dựng đất nước. Người sử dụng liên tục chủ nghĩa yêu nước như một vũ khí và rèn luyện vũ khí ấy ngày càng sắc bén trong trường kỳ cách mạng và kháng chiến. Người chỉ rõ: “Chính do tinh thần yêu nước mà quân đội và nhân dân ta đã mấy năm trường chịu đựng trăm đắng nghìn cay, kiên quyết đánh cho tan bọn thực dân cướp nước và bọn Việt gian phản quốc, kiên quyết xây dựng một nước Việt Nam độc lập, thống nhất, dân chủ, tự do, phú cường, một nước Việt Nam dân chủ mới”.

Sau gần 90 năm (1858-1945), dân tộc ta đánh Pháp, Nhật và chế độ phong kiến với tinh thần Hồ Chí Minh trong lời hiệu triệu: “Dân ta một cổ hai tròng. Đã làm trâu ngựa cho Tây, lại làm nô lệ cho Nhật. Trước tình cảnh đau đớn, xót xa ấy, ta có chịu khoanh tay chờ chết không? Không, quyết không! Hơn 20 triệu con Lạc cháu Hồng quyết không chịu làm vong quốc nô lệ mãi!... Hỡi đồng bào yêu quý! Việc cứu quốc là việc chung. Ai là người Việt Nam đều phải kể vai gánh vác một phần trách nhiệm”. Cuối cùng, chúng ta đã thắng. Chủ tịch Hồ Chí Minh khẳng định: “Dân tộc ta đã đánh đổ các xiềng xích thực dân gần 100 năm nay để gây nên nước Việt Nam độc lập. Dân ta lại đánh đổ chế độ quân chủ mấy mươi thế kỷ mà lập nên chế độ dân chủ cộng hòa... Một dân tộc đã gan góc chống ách nô lệ của Pháp hơn 80 năm nay, một dân tộc đã gan góc đứng về phe Đồng minh chống phát xít mấy năm nay, dân tộc đó phải được tự do! Dân tộc đó phải được độc lập!

Khi thực dân Pháp trở lại cướp nước ta một lần nữa, lời hịch của ông cha ta tự ngàn xưa vang vọng trong lời hiệu triệu của Chủ tịch Hồ Chí Minh: “Chúng ta thà hy sinh tất cả, chứ nhất định không chịu mất nước, nhất định không chịu làm nô lệ... Chúng ta phải đứng lên... Hễ là

người Việt Nam thì phải đứng lên đánh thực dân Pháp để cứu Tổ quốc. Ai có súng dùng súng. Ai có gươm dùng gươm, không có gươm thì dùng cuốc, thuổng, gậy, gộc. Ai cũng phải ra sức chống thực dân Pháp cứu nước”. Sau chín năm “khoét núi, ngủ hầm, mưa dầm, cơm vắt, máu trộn bùn non, gan không núng, chí không mòn, đem thân làm giá súng”, chúng ta đã viết nên thiên sử vàng Điện Biên, lừng lẫy năm châu, chấn động địa cầu.

Hơn hai mươi năm tiếp theo, khi đế quốc Mỹ mở rộng cuộc chiến tranh xâm lược ở cả miền Nam và miền Bắc, Chủ tịch Hồ Chí Minh tỏ rõ hào khí Việt Nam, khẳng khái tuyên bố rằng đế quốc Mỹ có thể đưa 50 vạn quân, 1 triệu quân hoặc nhiều hơn nữa để đẩy mạnh chiến tranh xâm lược ở miền Nam Việt Nam. Chúng ta có thể dùng hàng nghìn máy bay tăng cường đánh phá miền Bắc. Nhưng chúng ta quyết không thể lay chuyển được chí khí sắt đá, quyết tâm chống Mỹ, cứu nước của nhân dân Việt Nam anh hùng. “Chiến tranh có thể kéo dài 5 năm, 10 năm, 20 năm hoặc lâu hơn nữa. Hà Nội, Hải Phòng và một số thành phố, xí nghiệp có thể bị tàn phá, song nhân dân Việt Nam quyết không sợ! Không có gì quý hơn độc lập, tự do”. “Cuộc kháng chiến chống Mỹ có thể còn kéo dài. Đồng bào ta có thể phải hy sinh nhiều của, nhiều người. Dù sao chúng ta phải quyết tâm đánh giặc Mỹ đến thắng lợi hoàn toàn... Dù khó khăn gian khổ đến mấy, nhân dân ta nhất định sẽ hoàn toàn thắng lợi. Đế quốc Mỹ nhất định phải rút khỏi nước ta. Tổ quốc ta nhất định sẽ thống nhất. Đồng bào Nam Bắc nhất định sẽ sum họp một nhà”. Cuối cùng, Mỹ phải rút, ngụy phải nhào, Tổ quốc thống nhất, giang sơn thu về một mối. Chúng ta “có vinh dự lớn là một nước nhỏ mà đã anh dũng đánh thắng hai đế quốc to - là Pháp và Mỹ; và đã góp phần xứng đáng vào phong trào giải phóng dân tộc”.

Nhiều dân tộc trên thế giới bị xâm lược và đứng lên chống xâm lược, không riêng

Việt Nam, nhưng như Việt Nam thì không nhiều. Nhiều người nước ngoài không hiểu nổi sức mạnh của dân tộc Việt Nam là gì? Vì sao dân tộc Việt Nam thời trung đại, không những không bị Hán hóa, mà còn giành được độc lập dân tộc? Ba lần đánh bại quân Mông, Nguyên, những kẻ luôn luôn chiến thắng từ Á sang Âu? Từ một nước nông nghiệp, khoa học kỹ thuật kém phát triển, đã vùng lên giải phóng, đánh bại các cuộc xâm lược của các đế quốc hùng mạnh là Pháp và Mỹ? Còn nhiều câu hỏi vẫn phải tiếp tục tìm câu trả lời hoàn toàn thuyết phục.

Việt Nam đất không rộng, người không đông, vũ khí súng đạn không nhiều, không lớn, luôn phải đối mặt với những cường quốc to lớn hơn mình gấp nhiều lần. Vậy khí phách của dân tộc Việt Nam là gì? Câu trả lời nằm ở chỗ một dân tộc biết đặt tâm lý tinh thần độc lập tự cường lên hàng đầu; luôn coi trọng luân lý biết hy sinh lợi ích cá nhân mình, làm lợi cho quần chúng. Những cuộc khởi nghĩa và chiến tranh kéo dài hàng nghìn năm đã nhào nặn tâm hồn Việt Nam, đạo lý và khí phách Việt Nam. Chúng ta tự hào về một dân tộc rắn rỏi, kiên trung, hiên ngang, có tinh thần độc lập tự chủ, lạc quan, sáng tạo, thương người, chính nghĩa, đại nghĩa, trước “sóng cả không ngã tay chèo”.

Những giá trị đó có tự ngàn xưa, được vun bồi, kết tinh, sống dậy trong Hồ Chí Minh, phát sáng hào quang. Chủ tịch Hồ Chí Minh là biểu tượng rực rỡ của cuộc chiến đấu giành tự do; là mẫu mực xuất chúng về mọi đức tính nhân đạo, tượng trưng cho tinh thần của dân tộc “đem sức ta mà tự giải phóng cho ta”; “một dân tộc không tự lực cánh sinh mà cứ ngồi chờ dân tộc khác giúp đỡ thì không xứng đáng được độc lập”; “muốn người ta giúp cho, thì trước mình phải tự giúp mình đã”. Để khởi nghĩa thắng lợi, Người khái quát và nâng cao tinh thần, khí phách của dân tộc: “Dù hy sinh tới đâu, dù phải đốt cháy cả dãy Trường Sơn cũng phải kiên quyết giành cho được độc lập”.

Cuộc đời của Chủ tịch Hồ Chí Minh là tấm gương tuyệt vời về nhiệt tình, chí khí cách mạng kiên cường, khí phách anh hùng, tinh thần độc lập tự do, một lòng kiên trì cuộc đấu tranh cách mạng gian khổ, lâu dài, phức tạp, nhiệm vụ nào cũng hoàn thành, khó khăn nào cũng vượt qua, kẻ thù nào cũng đánh thắng; thắng không kiêu, bại không nản. Chủ tịch Hồ Chí Minh tỏ rõ phẩm chất của một nhà yêu nước chân chính, một chiến sĩ cách mạng vô sản dũng cảm kiên cường, triệt để, suốt đời hy sinh phấn đấu với niềm tin và tư thế của một người chiến thắng. Đó là khí phách và khát vọng của những người được sứ mạng lịch sử trao cho là đánh đổ xã hội cũ áp bức, bóc lột, bất công, xây dựng xã hội mới của nhân dân, do nhân dân, vì nhân dân, lấy dân làm gốc.

Nguyễn Trãi viết: “*Lấy đại nghĩa thắng hùng tàn/ Dùng chí nhân thay cường bạo*”.

*“Xã tắc từ đây vững bền
Giang sơn từ đây đổi mới
Càn khôn bĩ rồi lại thái
Nhật nguyệt tối rồi lại minh
Đề mở nền muôn thuở thái bình
Đề rửa nỗi nghìn thu sỉ nhục”.*

Đó là một khía cạnh đặc trưng thuộc tinh hoa và khí phách của dân tộc Việt Nam - tinh hoa và khí phách về khát vọng đổi mới, hạnh phúc và phát triển bền vững, thái bình. Hồ Chí Minh tiếp nối, phát triển, nâng cao khát vọng đó với tâm nguyện đến ngày thắng lợi sẽ xây dựng lại đất nước ta đàng hoàng hơn, to đẹp hơn, hơn mười ngày nay. Trong *Di chúc*, Người viết: “Điều mong muốn cuối cùng của tôi là: Toàn Đảng, toàn dân ta đoàn kết phấn đấu, xây dựng một nước Việt Nam hòa bình, thống nhất, độc lập, dân chủ và giàu mạnh, và góp phần xứng đáng vào sự nghiệp cách mạng thế giới”.

Thế giới khẳng định Chủ tịch Hồ Chí Minh là một chiến sĩ cộng sản theo chủ nghĩa quốc tế, đồng thời tượng trưng cho

dân tộc mình, một dân tộc trải qua hàng nghìn năm lịch sử, từ thời cổ trung đại đến cận hiện đại đã tiến hành liên tục các cuộc đấu tranh anh hùng để bênh vực những giá trị đạo đức cao cả, chân chính không chỉ đối với dân tộc Việt Nam mà cả với nhân loại, đó là quyền sống, độc lập, tự do, hạnh phúc, công lý cho mọi dân tộc và vì mọi người, bình đẳng giữa các dân tộc, thế giới hòa bình.

Năm 1980, trên cương vị Chủ tịch Hội đồng Hòa bình thế giới, Rômét Chandra nhân mạnh: “Bất cứ nơi nào chiến đấu cho độc lập tự do, ở đó có Hồ Chí Minh và ngọn cờ Hồ Chí Minh bay cao. Bất cứ ở đâu chiến đấu cho hòa bình và công lý, ở đó có Hồ Chí Minh và ngọn cờ Hồ Chí Minh bay cao. Ở bất cứ đâu nhân dân chiến đấu cho một thế giới mới, chống lại đói nghèo, ở đó có Hồ Chí Minh và ngọn cờ Hồ Chí Minh bay cao”.

Chủ tịch Hồ Chí Minh tỏ rõ phẩm chất của một nhà yêu nước chân chính, một chiến sĩ cách mạng vô sản dũng cảm kiên cường, triệt để, suốt đời hy sinh phấn đấu với niềm tin và tư thế của một người chiến thắng. Đó là khí phách và khát vọng của những người được sử mạng lịch sử trao cho là đánh đổ xã hội cũ áp bức, bóc lột, bắt công, xây dựng xã hội mới của nhân dân, do nhân dân, vì nhân dân, lấy dân làm gốc.

Hai mươi năm sau, năm 2000, trên cương vị Chủ tịch danh dự Hội đồng Hòa bình thế giới, phát biểu trong Hội thảo quốc tế “Việt Nam trong thế kỷ XX”, Rômét Chandra có một phát hiện độc đáo khác: “Trong nửa sau thế kỷ XX, có một từ đã xuất hiện trong tiếng nói của những người bảo vệ và kiến tạo hòa bình trên thế giới, một từ mà cùng một lúc mang rất nhiều ý nghĩa: *đấu tranh, dũng cảm, anh hùng*; và nó còn có ý nghĩa là *chiến thắng, độc lập, tự do*. Từ đó là *Việt Nam*. Và có một cái tên luôn luôn gắn với từ này - từ chỉ tên của một đất

nước. Đó là *Hồ Chí Minh*... Người là niềm cảm hứng cho cuộc đấu tranh bất khuất của dân tộc mình, và cũng là nguồn cảm hứng cho tất cả các dân tộc đang đấu tranh cho những điều tốt đẹp nhất của nhân loại. Lời nói bất hủ của Chủ tịch Hồ Chí Minh “*Không có gì quý hơn độc lập, tự do*” đã vang vọng khắp mọi nơi và nó đã được phụ nữ, nam giới trên khắp các châu lục, những người đang chiến đấu để giành lấy những mục tiêu thiêng liêng đó, hưởng ứng”.

Tổ chức Giáo dục, Khoa học và Văn hóa của Liên hợp quốc khẳng định Chủ tịch Hồ Chí Minh đã để lại một dấu ấn trong quá trình phát triển của nhân loại, “một biểu tượng xuất sắc về sự tự khẳng định dân tộc, đã cống hiến trọn đời mình cho sự nghiệp giải phóng dân tộc của nhân dân Việt Nam, góp phần vào cuộc đấu tranh chung của các dân tộc vì hòa bình, độc lập dân tộc, dân chủ và tiến bộ xã hội”.

Vĩnh biệt Chủ tịch Hồ Chí Minh, Đảng ta khẳng định: “Người là tượng trưng cho tinh hoa của dân tộc Việt Nam, cho ý chí kiên cường, bất khuất của nhân dân Việt Nam suốt bốn nghìn năm lịch sử. “Không có gì quý hơn độc lập tự do”. “Chúng ta thà hy sinh tất cả, chứ nhất định không chịu mất nước, nhất định không chịu làm nô lệ”. Đó là lời kêu gọi cứu nước khẩn thiết hiện nay của Tổ quốc, là lời hịch của ông cha ta vang vọng tự ngàn xưa, là nghĩa vụ thiêng liêng của chúng ta đối với muôn đời con cháu”. Người “là linh hồn, là ngọn cờ chói lọi, lãnh đạo toàn Đảng, toàn dân, toàn quân ta đoàn kết một lòng, chiến đấu anh dũng, viết nên những trang sử vẻ vang nhất của Tổ quốc ta”.

Đánh giá, ghi nhận của Đảng ta và bè bạn quốc tế là sự khái quát cao, cô đọng, xúc tích về Chủ tịch Hồ Chí Minh, biểu tượng cho tinh hoa và khí phách của nhân dân Việt Nam anh hùng ■

PH st

THỊ TRƯỜNG SÔĐA TRÊN THẾ GIỚI - TÌNH HÌNH VÀ TRIỂN VỌNG CUNG CẦU

Năm 2022 thị trường sôđa toàn cầu đã nằm trong tình trạng cung cầu đặc biệt sít sao. Nhu cầu đã hồi phục sau dịch COVID-19, nhưng nguồn cung hạn chế do các đợt bổ sung công suất bị trì hoãn trong thời gian đại dịch. Sản lượng sôđa ở châu Âu không thể tăng do các cản trở về phía nguồn cung năng lượng và nguyên liệu, các vấn đề hậu cần cũng ảnh hưởng đến nguồn cung sôđa ở Mỹ. Do ảnh hưởng của giá năng lượng trên thế giới sau khi Nga tấn công Ucraina, chi phí sản xuất sôđa đã tăng lên mức rất cao, đặc biệt là tại châu Âu.

Nhưng hiện nay tình hình đã khác xa. Nguồn cung sôđa đang trở nên dư thừa ở phần lớn các thị trường, giá giao ngay giảm nhanh khi chi phí sản xuất giảm. Hiện tại, kinh tế thế giới đang tăng trưởng chậm lại, vì vậy nhu cầu sôđa cũng giảm ở một số lĩnh vực sử dụng và khu vực địa lý.

Nguồn cung toàn cầu

Trong khi nhu cầu sôđa tăng chậm lại,

rất nhiều nguồn cung mới đã được lập lịch đưa ra thị trường, chủ yếu là tại Trung Quốc và Mỹ. Sau những thập niên đóng vai trò chi phối trong xu hướng tăng công suất trên thế giới, những năm gần đây công suất sôđa của Trung Quốc đã thấp hơn nhu cầu tiêu thụ. Hơn nữa, nguồn cung sôđa tự nhiên chỉ chiếm tỷ trọng nhỏ trong tổng công suất sôđa của Trung Quốc. Nhưng công suất sôđa của Trung Quốc dự kiến sẽ tăng nhanh, trong khi công nghệ sản xuất cũng thay đổi. Tập đoàn Berun ở Nội Mông đã bổ sung 5 triệu tấn công suất sôđa tự nhiên vào tháng 6/2023 và dự kiến sẽ bổ sung tiếp 2,8 triệu tấn vào năm 2026. Một số dự án mở rộng công suất sôđa tổng hợp cũng đang được triển khai ở Trung Quốc, trong số đó có những dự án với quy mô khá lớn.

Mỹ khai thác chủ yếu nguồn sôđa tự nhiên và là một trong những quốc gia sản xuất sôđa với chi phí thấp nhất trên thế giới. Trong nhiều thập niên qua ngành sản xuất sôđa của Mỹ đã không được mở rộng với bất cứ đợt tăng công suất đáng kể nào. Nhưng điều đó sẽ thay đổi. Đến năm 2030, công suất sôđa của Mỹ dự kiến sẽ tăng thêm 10 triệu tấn/năm. Trong năm nay Công ty Genesis đang bổ sung thêm 1,1 triệu tấn công suất. Đợt tăng công suất lớn nhất đang được Công ty Sisecam dự tính với kế hoạch xây dựng nhà máy 5,0 triệu tấn/năm, sẽ đưa vào vận hành năm 2028.

Ở những nơi khác trên thế giới, các dự án mở rộng công suất cũng đang được lập kế hoạch. Công ty Inochem tại Ả-rập Xê-út đã bắt đầu triển khai dự án mở rộng công suất sôđa vào tháng 6/2023, trong khi đó Công



ty Ciner đang thực hiện kế hoạch tăng thêm khoảng 1,0 triệu tấn công suất tại Thổ Nhĩ Kỳ vào thời gian 2022-2025. Ngoài ra, Cadăxtan và Ấn Độ cũng đang có những kế hoạch mở rộng công suất soda.

Tình hình và triển vọng cung cầu ở các khu vực

Mỹ, Thổ Nhĩ Kỳ và Trung Quốc là những quốc gia xuất khẩu soda hàng đầu thế giới, trong khi đó Nam Mỹ và Đông Nam Á là những khu vực nhập khẩu hàng đầu.

Châu Á

Trong bối cảnh những rối loạn của chuỗi cung ứng toàn cầu do tác động của dịch COVID-19 cũng như cuộc chiến tranh đang tiếp diễn giữa Nga và Ucraina, hoạt động thương mại soda trên thế giới vẫn diễn ra rất sôi nổi. Tuy nhiên, do một số vấn đề của chuỗi cung ứng toàn cầu nên Trung Quốc là nước duy nhất đã tăng đáng kể lượng xuất khẩu trong năm 2022. Khả năng tăng xuất khẩu soda của Trung Quốc trong những năm tới sẽ phụ thuộc vào thành công của nhà máy mới tại Nội Mông cũng như tác động của nó đối với một số nhà máy soda chi phí cao tại Trung Quốc.

Sản xuất thủy tinh hiện là lĩnh vực chi phối nhu cầu soda, trong đó sản xuất kính phẳng là nơi tiêu thụ nhiều nhất. Mặc dù tăng trưởng sản xuất nhìn chung ở Trung Quốc dự kiến sẽ chậm lại, lĩnh vực sản xuất kính phẳng vẫn sẽ tiếp tục là động lực quan trọng cho nhu cầu tiêu thụ soda tại đây. Bên cạnh đó, các lĩnh vực bảo vệ môi trường ở Trung Quốc đang đóng góp rất tích cực vào sự tăng trưởng nhu cầu soda, trong đó kính dùng cho các tấm pin năng lượng Mặt Trời sẽ trở thành động lực lớn nhất vào năm 2027. Sản xuất liti cacbonat, nguyên liệu được sử dụng trong pin xe ô tô điện, được dự báo sẽ tăng trưởng trung bình 19%/năm và cũng sẽ là động lực quan trọng cho nhu cầu soda.

Nhu cầu soda toàn cầu đã rất mạnh trong phần lớn thời gian của năm 2022. Năm 2023 đã khởi đầu với sự chậm lại của nhu cầu ở một số lĩnh vực ứng dụng nhất



định, ở một số thị trường người ta đã quan sát thấy tình trạng dư thừa hàng tồn kho. Dự kiến, trong những tháng còn lại của năm nay nguồn cung soda sẽ tiếp tục được cải thiện khi các nhà máy mới được đưa vào vận hành, đặc biệt là ở Trung Quốc, trong khi đó tăng trưởng nhu cầu giảm nhẹ trên toàn cầu.

Đông Nam Á là thị trường mới nổi với quy mô lớn nhưng đang phụ thuộc hoàn toàn vào nhập khẩu soda, tổng khối lượng nhập khẩu năm 2022 đạt khoảng 3,6 triệu tấn. Đông Bắc Á (không kể Trung Quốc) là thị trường đã chín muồi và trong năm 2022 đã nhập khẩu khoảng 1,3 triệu tấn soda. Sau khi nhu cầu tăng trưởng mạnh năm 2022 trong bối cảnh cung cầu sít sao, thị trường soda tại các nước châu Á khác (không kể Trung Quốc) hiện nay tương đối trầm lắng, có tình trạng hàng tồn kho cao. Từ đầu năm đến nay, tổng khối lượng nhập khẩu soda tại các nước này đã giảm 14%.

Tại Ấn Độ, cân bằng cung cầu trên thị trường soda trong năm 2022 khá sít sao, nhưng nhu cầu đã giảm từ nửa sau của năm. Tình trạng dư thừa hàng tồn kho đã duy trì trong toàn bộ quý I/2023. Tuy nhiên, có khả năng thị trường tại đây đang chuyển hướng. Nhu cầu chất giặt rửa, lĩnh vực sử dụng soda lớn nhất ở Ấn Độ, đã bắt đầu được cải thiện. Lĩnh vực sản xuất chai lọ thủy tinh đã tăng trưởng tốt và có khả năng sẽ tiếp tục duy trì tăng trưởng. Tuy thị trường kính phẳng ở Ấn Độ đang bị ảnh hưởng vì nhập khẩu ngày càng tăng từ các

nước châu Á khác, tại đây các dây chuyền sản xuất kính nổi và kính dùng cho pin năng lượng Mặt Trời vẫn được đưa vào vận hành trong năm nay hoặc năm tới. Hiện tại, nhu cầu soda của Ấn Độ mới chỉ đạt 3 kg/ đầu người, vì vậy triển vọng dài hạn còn khá tốt.

Châu Âu

Trong thương mại soda, Tây Âu là khu vực nhập khẩu ròng, trong khi đó Trung Âu là khu vực xuất khẩu ròng, chủ yếu xuất từ Bungari. Cân bằng cung cầu soda tại châu Âu trong năm 2022 đặc biệt sít sao. Cho đến nay, nhu cầu chai lọ thủy tinh - lĩnh vực tiêu thụ soda lớn nhất ở Tây Âu - vẫn rất mạnh, tuy nhiên triển vọng cho thời gian cuối năm không rõ ràng. Mặc dù vậy, vấn đề nguồn cung thủy tinh phế liệu tại đây có khả năng sẽ thúc đẩy tăng tiêu thụ soda. Nhu cầu kính phẳng đã chậm lại từ quý IV/2022 và dự kiến sẽ khá yếu trong năm nay.

Châu Mỹ

Mỹ là thị trường đã chín muồi đối với soda, nhưng vẫn có một số tiềm năng tăng trưởng, chủ yếu trong lĩnh vực chế biến liti. Nhìn chung, việc gia tăng công suất soda ở Mỹ chủ yếu phục vụ cho xuất khẩu. Năm 2022, xuất khẩu soda của Mỹ bị hạn chế do các vấn đề ở một số nhà máy và do những

cản trở về hậu cần trong nước. Một số yếu tố cản trở xuất khẩu soda vẫn còn duy trì cho đến nay.

Khu vực Nam Mỹ hầu như phụ thuộc hoàn toàn vào nhập khẩu soda. Nhu cầu tại đây đặc biệt cao và đã tăng trưởng với tốc độ 2 chữ số trong năm 2022. Cân bằng cung cầu trên thị trường rất sít sao, do đó đã thụ hút cả nguồn nhập khẩu từ những nơi rất xa như Trung Quốc với giá cao do chi phí vận chuyển cao. Hiện tại không còn vấn đề về nguồn cung, trên thị trường đang có cạnh tranh mạnh để tranh giành thị phần giữa các nhà cung ứng lớn. Tuy nhu cầu soda năm 2023 đã giảm nhẹ nhưng triển vọng trung và dài hạn vẫn rất mạnh, trong đó sản xuất liti cacbonat là động lực lớn nhất cho nhu cầu.

Trung Đông, châu Phi

Công ty Ciner hiện đang mở rộng công suất soda tự nhiên ở Thổ Nhĩ Kỳ, nhưng tại đây cũng có nhiều dự án sản xuất thủy tinh đã được lập kế hoạch cho những năm tới. Vì vậy, phân lớn công suất mới bổ sung sẽ được thị trường nội địa hấp thụ hết.

Tại Ả-rập Xê-út, một nhà máy soda mới sắp được đưa vào vận hành, chủ yếu phục vụ thị trường trong nước.

Thị trường châu Phi cũng đã chuyển từ trạng thái cân bằng rất sít sao trong năm 2022 sang trạng thái cung vượt cầu vào giữa năm 2023.

Trong tương lai, sản xuất chất tẩy rửa, hóa chất và thủy tinh sẽ tạo ra nhu cầu mới về soda tại châu Phi. Nhưng thu nhập đầu người đến năm 2027 dự kiến sẽ không thay đổi nhiều, vì vậy châu Phi sẽ tiếp tục có tỷ lệ tiêu thụ soda trên đầu người thấp nhất thế giới.

Chi phí sản xuất và xu hướng giá

Chi phí vận chuyển cao đã góp phần làm tăng giá soda trong một năm rưỡi qua. Nhưng phí vận chuyển hàng côngtenơ bắt đầu giảm nhanh từ cuối năm 2022. Phí vận

(Xem tiếp trang 26)



TRUNG QUỐC HẠN CHẾ XUẤT KHẨU PHÂN BÓN, TĂNG THÊM ÁP LỰC LÊN CHUỖI CUNG ỨNG PHÂN BÓN TOÀN CẦU



Năm 2022, giá phân bón tăng vọt sau khi Nga tấn công Ucraina đã giáng một đòn mạnh lên ngành nông nghiệp và những người nông dân trên toàn cầu - những người đã luôn phải vật lộn với những dao động thất thường của thị trường phân bón và lương thực.

Tuy sau đó giá phân bón trên toàn cầu đã hạ nhiệt, nhưng rủi ro của những đợt tăng giá mạnh và đột ngột vẫn chưa qua đi.

Tại Trung Quốc, gần đây chính phủ đã quyết định thắt chặt các hạn chế xuất khẩu phân bón sau khi giá trên thị trường nội địa tăng cao. Tháng 9/2023, chính phủ đã yêu cầu một số nhà sản xuất urê hàng đầu của nước này tạm ngừng xuất khẩu.

Sau khi nhận được yêu cầu của chính phủ, một số nhà sản xuất urê lớn ở Trung Quốc đã ngừng ký các hợp đồng xuất khẩu mới, trong khi đó khoảng nửa triệu tấn urê đã bị giữ lại ở các cảng.

Trung Quốc là quốc gia sản xuất và tiêu thụ phân bón hàng đầu thế giới, chiếm 1/3 nguồn cung phân đạm trên toàn cầu. Vì vậy bất cứ sự cắt giảm lớn nào của khối lượng xuất khẩu từ Trung Quốc đều đe dọa làm căng thẳng nguồn cung và đẩy giá phân bón toàn cầu lên cao. Những thị trường đích lớn nhất của phân bón xuất khẩu từ Trung Quốc là Ấn Độ, Hàn Quốc, Myanmar và Ôxtrâylia.

Ngay sau khi Trung Quốc đưa ra quyết định nói trên, giá urê trên thị trường quốc tế đã tăng vọt, bổ sung cho đợt tăng giá đã kéo dài 3 tháng trong bối cảnh nhu cầu mạnh. Giá hợp đồng tương lai urê trên thị trường giao dịch hàng hóa Trịnh Châu đã tăng gần 50% trong thời gian 7 tuần từ giữa tháng 6 đến cuối tháng 7/2023.

Động thái của Trung Quốc cho thấy tình trạng mong manh dễ đổ vỡ của chuỗi cung ứng phân bón trên toàn cầu vẫn đang tiếp tục kéo dài.



Nhiều nước trên thế giới đang phải phụ thuộc vào phân bón nhập khẩu để đảm bảo sản xuất lương thực thực phẩm cho nhu cầu trong nước. Ví dụ đối với những quốc gia sử dụng nhiều urê như Ấn Độ, hạn chế xuất khẩu của Trung Quốc sẽ làm tăng ngân sách trợ cấp nông nghiệp của chính phủ và làm căng thẳng thêm tình hình lạm phát giá lương thực. Hiện nay Ấn Độ phải nhập khẩu để đáp ứng khoảng 30% trong số 35 triệu tấn urê cần tiêu thụ hàng năm, trong khi đó Trung Quốc là quốc gia cung ứng lớn thứ hai trong năm 2022.

Nhưng động thái của Bắc Kinh không phải là điều bất ngờ. Năm 2021, chính phủ Trung Quốc đã hạn chế xuất khẩu một số loại phân bón chính để bảo đảm nguồn cung cho thị trường trong nước. Việc nói lỏng những biện pháp hạn chế này đã khiến cho giá phân bón trên thị trường nội địa tăng trở lại trong năm nay, gây lo ngại cho các cơ quan chính phủ và dẫn đến quyết định mới ■

HS

Theo Bloomberg, 9/2023

THỊ TRƯỜNG SÔĐA...

(Tiếp theo trang 24)

chuyên hàng rời bắt đầu giảm muộn hơn nhiều và giảm chậm hơn, mặc dù vậy trong năm 2023 cũng đã bắt đầu có xu hướng giảm giá vận chuyên hàng rời.

Căn cứ theo các dự báo về giá năng lượng, chi phí sản xuất sôđa có khả năng đã đạt đỉnh cao nhất và đang bắt đầu giảm. Chi phí sản xuất sôđa đã tăng đặc biệt nhanh trong năm 2022, nhưng có chênh lệch lớn giữa các nhà sản xuất với chi phí thấp ở Mỹ và các nhà sản xuất với chi phí cao ở châu Âu. Trong năm 2023, chi phí sản xuất sôđa trên toàn thế giới đang giảm, nhưng vẫn có chênh lệch lớn giữa các khu vực. Ngay cả đến năm 2027, khi chênh lệch chi phí sản xuất dự kiến sẽ thu hẹp lại, sản xuất sôđa dựa trên khí thiên nhiên tại châu Âu vẫn sẽ có chi phí cao hơn đáng kể.

Mỹ là nước xuất khẩu sôđa lớn nhất thế giới, Thổ Nhĩ Kỳ chiếm vị trí thứ 2. Vị thế xuất khẩu của Trung Quốc dao động mạnh do khối lượng xuất khẩu giữa các năm có thể thay đổi nhiều. Các nhà sản xuất Mỹ có xu hướng ấn định giá hàng năm, vì vậy thường có mức giá khá ổn định trong năm, trong khi đó Trung Quốc xuất khẩu nhiều sản phẩm theo giá giao ngay trên thị trường. Tháng 8/2020, trong thời gian giữa dịch COVID-19 giá sôđa xuất khẩu của Trung Quốc ở mức trung bình 161 USD/tấn FOB, nhưng đến tháng 8/2022 đã tăng lên 420 USD/tấn FOB. Sang năm 2023, động lực giá đã thay đổi, với giá xuất khẩu giao ngay khoảng 260-290 USD/tấn FOB vào tháng 7/2023. Tuy hàng tồn kho ở các nhà sản xuất Trung Quốc hiện tương đối thấp, nhưng thị trường đang chờ đợi tác động của việc đưa vào vận hành nhà máy mới thuộc Công ty Berun ở Nội Mông ■

TN

Theo Chemanager, 6/2023

SẢN XUẤT HÓA CHẤT TẠI CHÂU ÂU TIẾP TỤC SUY GIẢM

Thị trường hóa chất suy yếu

Theo kết quả khảo sát tình hình sản xuất kinh doanh và thị trường tiêu thụ ở EU trong tháng 7/2023, niềm tin vào công nghiệp hóa chất tại đây đã suy giảm tháng thứ 4 liên tiếp, các công ty hóa chất dự kiến sản lượng sẽ tiếp tục sụt giảm.

Kết quả khảo sát cho thấy, tuy giám đốc các công ty hóa chất đánh giá tình hình của ngành trong tháng 7/2023 tốt hơn so với tháng trước, nhưng vẫn kém hơn nhiều so với tình hình trước khi xảy ra dịch COVID-19. Mặc dù lượng hàng tồn kho đã giảm nhẹ trong tháng 7 nhưng hiện vẫn còn quá lớn hoặc cao hơn mức bình thường.

Nhìn chung, tình hình sản xuất kinh doanh của ngành hóa chất châu Âu đang được giữ ở mức ổn định nhưng môi trường kinh doanh hóa chất vẫn tiếp tục cho thấy có những vấn đề vướng mắc kéo dài. Giá năng lượng đã giảm đáng kể trong 12 tháng qua, tuy nhiên nhu cầu tiêu thụ các sản phẩm hóa chất lại đang suy yếu.

Giá năng lượng vẫn ở mức cao

Các dữ liệu cho thấy giá khí thiên nhiên đã giảm sâu kể từ tháng 8/2022. Trong thời gian từ tháng 1 đến tháng 7/2023, giá khí thiên nhiên tại châu Âu giữ ở mức trung bình khoảng 40,4 EUR/MWh, giảm 66% so với cùng kỳ năm trước (119,7 EUR/MWh). Tuy giá điện đã giảm, nhưng vẫn cao hơn mức trước khủng hoảng. Hơn nữa, giá khí thiên nhiên trung bình ở châu Âu hiện cao gấp 4,3 lần so với Mỹ. Hơn 90% doanh nghiệp hóa chất Đức cho rằng chi phí năng lượng tại đây đang cao hoặc rất cao so với các khu vực khác trên thế giới. Vì vậy, niềm tin vào công nghiệp hóa chất Đức đang giảm.

Sản lượng và doanh thu hóa chất giảm

Trong quý II/2023, sản lượng hóa chất ở 27 nước EU đã giữ ổn định như mức sản lượng đã ghi nhận trong quý IV/2022 và



tương đương mức sản lượng trong thời kỳ phong tỏa lần đầu tiên vì dịch COVID-19 (quý II/2020). Nhưng trong 6 tháng đầu năm 2023 sản lượng hóa chất của 27 nước EU đã giảm 12,3% so với cùng kỳ năm trước. Ở phần lớn các nước này, kết quả nửa đầu năm 2023 đã gây thất vọng lớn do cuộc khủng hoảng năng lượng năm 2022 đã tiếp tục ảnh hưởng đến hầu hết các lĩnh vực sản xuất kinh doanh trong năm 2023.

Hà Lan và Đức là những quốc gia bị ảnh hưởng nhiều nhất vì cuộc khủng hoảng năng lượng, sản lượng hóa chất ở cả hai quốc gia này đều giảm hơn 15%.

Đối với các lĩnh vực cụ thể của ngành hóa chất EU, sản lượng của lĩnh vực hóa chất cơ bản tiếp tục giảm ở mức hai chữ số. Sản lượng hóa chất vô cơ trong quý I/2023 thấp hơn khoảng 14% so với cùng kỳ năm trước. Sản xuất các sản phẩm hóa dầu và polyme cũng ghi nhận sự suy giảm rõ rệt. Mặt khác, sản lượng hóa chất chuyên dụng chỉ giảm ở mức tương đối nhẹ.

Trong khi đó, doanh thu hóa chất của 27 nước EU trong 5 tháng đầu năm 2023 chỉ đạt 285 tỉ Euro, thấp hơn nhiều mức doanh thu cùng kỳ năm trước. Tỷ lệ sử dụng công suất trong ngành hóa chất đã giảm mạnh, chỉ đạt khoảng 74% trong quý II/2023, đây là mức tương đương với thời kỳ phong tỏa lần đầu tiên vì dịch COVID năm 2020.

Năng lực cạnh tranh giảm

Công nghiệp hóa chất châu Âu đã bước vào năm 2023 trong tình trạng rất yếu: Nhu cầu trong khu vực và nhu cầu xuất khẩu đều suy giảm, vì vậy sản lượng hóa chất 6 tháng đầu năm 2023 đã giảm mạnh so với cùng kỳ năm trước.

Do chi phí năng lượng và nguyên liệu trong khu vực vẫn giữ ở mức cao, công nghiệp hóa chất châu Âu đang mất đi năng lực cạnh tranh trên thị trường toàn cầu. Năm 2023, xuất khẩu và nhập khẩu hóa chất của châu Âu đều giảm đáng kể. Điều đó cho thấy áp lực ngày càng tăng đối với công nghiệp hóa chất châu Âu trong bối cảnh cạnh tranh tăng cường trên các thị trường quốc tế vào thời kỳ nhu cầu toàn cầu suy yếu, khi nhiều nhà máy đang phải vận hành dưới mức công suất thiết kế.

Cắt giảm sản xuất do kết quả kinh doanh bất lợi

Trong bối cảnh doanh thu và lợi nhuận sụt giảm, một số công ty hóa chất đang phải cắt giảm sản xuất ở châu Âu.

Theo kết quả khảo sát của Hiệp hội Công nghiệp hóa chất Đức (VCI), gần hai phần ba các công ty Đức đã báo cáo lợi nhuận giảm hoặc bị thua lỗ trong năm 2023.

Sau khi bị thua lỗ trong quý II, Công ty hóa chất Lanxess của Đức đặt mục tiêu cắt giảm khoảng 110 triệu USD chi phí trong ngắn hạn với các biện pháp như ngừng tuyển dụng ở châu Âu. Công ty cũng dự định đến năm 2025 sẽ cắt giảm khoảng 165 triệu USD chi phí hoạt động hàng năm. Kế hoạch của Lanxess bao gồm việc ngừng vận hành dây chuyền oxy hóa hexan tại nhà máy ở Krefeld-Uerdingen (Đức) vào năm 2026. Theo giám đốc Công ty, nhà máy hiện không đủ năng lực cạnh tranh do chi phí năng lượng cao và nhu cầu giảm. Lanxess đã có kế hoạch bán đi nhà máy sản xuất crôm oxit tại cùng địa điểm trên, tuy nhiên có nhiều khả năng sẽ phải đóng cửa nhà máy do không tìm được người mua. Sản phẩm của nhà máy được sử dụng làm bột màu trong các ngành xây dựng và sản xuất gốm sứ, nhưng giám đốc của Lanxess cho biết, ông chưa bao giờ thấy ngành xây dựng ở trong tình trạng tồi tệ như hiện nay.

Công ty Trinseo (Mỹ) cũng bị thua lỗ trong quý II, doanh thu của Công ty giảm hơn 32% so với cùng kỳ năm trước. Công ty có kế hoạch đóng cửa nhà máy styren của mình tại Terneuzen (Hà Lan) và đã bắt đầu đàm phán với tổ chức Công đoàn của địa phương. Năm trước, Trinseo đã bắt đầu đóng cửa nhà máy styren của mình ở Bohlen (Đức). Giám đốc Công ty cho biết, trong bối cảnh chi phí năng lượng tăng cao như hiện nay ở châu Âu, các nhà máy styren trong khu vực đang có chi phí sản xuất cao nhất trên thế giới. Ông cho rằng, Công ty có thể mua styren với giá rẻ hơn so với khi tự sản xuất.

Quá trình hồi phục chậm chạp

Khi bước vào năm 2023, nhiều công ty hóa chất châu Âu đã hy vọng giá năng lượng và nguyên liệu giảm sẽ giúp giảm bớt những khó khăn trong ngắn hạn. Tuy nhiên, hy vọng về sự hồi phục sau một mùa đông âm ập với giá khí thiên nhiên và giá điện giảm mạnh đã không trở thành hiện thực. Trái lại, nhu cầu hóa chất vẫn trong xu hướng giảm. Quá trình hồi phục có khả năng sẽ diễn ra chậm chạp.

Theo Báo cáo kinh tế của Đại học Oxford, nửa sau năm 2023 dự kiến sẽ là thời gian khó khăn đối với các công ty hóa chất châu Âu do nhu cầu hóa chất của các ngành công nghiệp khác vẫn tiếp tục suy yếu. Lãi suất ở mức cao, điều kiện vay vốn bị thắt chặt và áp lực lạm phát kéo dài sẽ tiếp tục gây áp lực lên các ngành công nghiệp sản xuất hàng hóa. Trong bối cảnh tình hình sản xuất công nghiệp nhìn chung suy yếu, sản lượng hóa chất dự kiến sẽ giảm đáng kể trong năm 2023.

Với giá bán sản phẩm hóa chất giảm, doanh thu của ngành hóa chất có khả năng sẽ giảm mạnh. Nhu cầu suy yếu từ các ngành sản xuất cuối dòng trên toàn cầu và chi phí năng lượng cao một cách dai dẳng sẽ tiếp tục phủ bóng đen lên triển vọng của ngành hóa chất châu Âu trong năm 2024. Giá khí thiên nhiên tại đây tuy đã giảm mạnh nhưng vẫn cao hơn 70% mức trung bình của thời kỳ 2015-2019 ■

LH

Chemical & Engineering News,
8/2023

NHIÊN LIỆU AN TOÀN KIỂU MỚI

Các nhà khoa học tại Đại học California - Riverside (Mỹ) đã phát triển một loại nhiên liệu lỏng an toàn, chỉ bốc cháy khi chịu tác động của dòng điện. Nhiên liệu này không phản ứng với ngọn lửa và không thể bốc cháy ngẫu nhiên trong quá trình lưu kho hoặc vận chuyển.

Theo các nhà khoa học, các loại nhiên liệu bình thường hiện nay rất không an toàn, chúng dễ bay hơi, có thể bốc cháy và khó dập lửa. Trong khi đó, loại nhiên liệu mới dễ kiểm soát cháy hơn nhiều, nó ngừng cháy khi bị ngắt điện.

Khi nhiên liệu cháy, không phải bản thân chất lỏng cháy mà các phân tử bay hơi của nhiên liệu nằm phía trên chất lỏng bốc cháy do tiếp xúc với oxy và ngọn lửa. Nếu loại bỏ nguồn oxy, lửa sẽ tắt, nhưng việc này rất khó thực hiện ở bên ngoài thiết bị.

Nếu bạn ném que diêm đang cháy vào một vũng xăng trên mặt đất, hơi của xăng sẽ bốc cháy. Bạn có thể ngửi thấy mùi xăng và biết rằng nó dễ bay hơi. Nếu kiểm soát được quá trình bay hơi, bạn có thể kiểm soát sự cháy của nhiên liệu.

Cơ sở của loại nhiên liệu mới là một chất lỏng ion, một dạng muối hóa lỏng. Nó tương tự muối mà chúng ta sử dụng làm gia vị nấu ăn, tức là NaCl. Nhưng loại muối các nhà khoa học sử dụng trong nghiên cứu này có điểm nóng chảy thấp hơn muối ăn, nó có áp suất hơi thấp và là một chất hữu cơ.

Trong phòng thí nghiệm, các nhà khoa học đã biến đổi công thức của chất lỏng ion nói trên, thay thế clo bằng peclorat. Sau đó, họ quẹt bật lửa đốt thử và thấy rằng chất lỏng không cháy.

Tiếp theo, các nhà nghiên cứu đã thử đưa điện áp vào chất lỏng rồi quẹt bật lửa, khi đó chất lỏng đã bốc cháy. Nếu họ ngắt dòng điện thì ngọn lửa tắt, họ đã lặp đi lặp lại quá trình như vậy một số lần.

Về lý thuyết, chất lỏng ion như trên có thể được sử dụng cho bất cứ loại xe có động cơ nào. Tuy nhiên, vẫn còn một số câu hỏi cần được giải đáp trước khi sản phẩm mới có thể được thương mại hóa. Loại nhiên liệu này sẽ cần phải được thử nghiệm ở nhiều dạng động cơ khác nhau và hiệu quả hoạt động của nó cũng cần được xác định.

Một tính chất thú vị của chất lỏng ion là nó có thể được phối trộn với nhiên liệu truyền thống mà vẫn giữ được tính chất của mình, nhưng các nhà khoa học cho biết sẽ cần phải nghiên cứu bổ sung để xác định tỷ lệ phối trộn thích hợp.

Các nhà khoa học cho rằng, nhiên liệu mới chắc chắn sẽ đắt hơn các loại nhiên liệu thông thường hiện nay, nhưng chi phí sẽ giảm nếu được sản xuất ở quy mô lớn. Hơn nữa, một số lĩnh vực có những yêu cầu về an toàn cao hơn vấn đề chi phí và giá thành ■

TN

Theo Science Daily, 9/2023

SẢN XUẤT HYDRO TỪ PHẾ THẢI CHẤT DẼO



Các nhà khoa học Mỹ đã áp dụng phương pháp sốc điện để chuyển hóa phế thải chất dẻo thành khí hydro và graphen, mở ra con đường mới để giải quyết vấn đề phế thải ngày càng tăng, đồng thời tạo ra nhiên liệu thân thiện môi trường.

Hiện nay, Mỹ tái chế chưa đến 10% lượng phế thải chất dẻo của mình. 90% còn lại thường chứa hỗn hợp các loại chất dẻo khó xử lý khác nhau và sẽ được đốt bỏ, chôn lấp hoặc xử lý chung với rác. Tuy quá trình nhiệt phân có thể chuyển hóa phế thải chất dẻo thành hydrocacbon hữu ích, nhưng đây là phương pháp tiêu tốn nhiều năng lượng, đồng thời gây ra những lo ngại về ô nhiễm môi trường.

Trong khi đó, trên thế giới hiện đang có nhu cầu lớn về hydro để sử dụng làm nhiên liệu sạch và nguyên liệu hóa chất. Nhưng hơn 95% sản lượng hydro toàn cầu được tạo ra từ quá trình reforming metan, sinh ra 11 kg CO₂ trên mỗi kg H₂, mặt khác quá trình sản xuất hydro “xanh” đòi hỏi phải sử dụng những chất xúc tác kim loại đắt tiền như platin.

Các nhà khoa học tại Đại học Rice (Mỹ) đã tìm ra phương pháp cho phép giải quyết cùng lúc cả hai thách thức nêu trên. Phương pháp của họ áp dụng quá trình gia nhiệt bằng sốc điện để làm nóng các mẫu phế thải cho đến khi chúng phân hủy. Trước đó, nhóm nghiên cứu đã sử dụng phương pháp này để tái chế anốt graphit trong pin và tạo ra graphen từ phế thải dầu mỏ, than và chất dẻo. Nhưng khi đó họ không biết rằng hydro cũng được giải phóng từ các thí nghiệm của mình.

Trong những thí nghiệm mới nhất, các nhà nghiên cứu đã nghiền polyetylen với một lượng nhỏ các phụ gia dẫn điện như muối than. Sau đó họ cho vật liệu thu được vào ống thạch anh với một điện cực rỗng (để cho khí thoát ra). Họ thực hiện một số sốc điện, mỗi lần chưa đến 3 giây, để gia nhiệt mẫu lên khoảng 2.800°C. Quá trình này chuyển hóa 93% các nguyên tử hydro có mặt trong polyme thành khí H₂ với độ tinh khiết 87%. Sử dụng phế thải chất dẻo hỗn hợp cũng tạo ra hydro, nhưng hiệu suất và độ tinh khiết thấp hơn một ít.

Các nguyên tử cacbon còn lại đã tạo thành các vảy graphen rất nhỏ với độ dày chỉ bằng một số nguyên tử, chúng tích tụ lại thành những đồng lộn xộn. Các nhà khoa học cho biết, đó là nguyên liệu thích hợp để làm phụ gia tăng cứng cho vật liệu composit.

Hiện tại đã có một số phương pháp được nghiên cứu để khai thác hydro từ phế thải chất dẻo, ví dụ quá trình quang hóa hoặc quá trình nhiệt phân chuyển hóa polyme thành các hydrocacbon nhỏ để reforming tiếp thành H₂, CO và CO₂. Nhưng phương pháp sốc điện nói trên không sử dụng chất xúc tác và tiêu tốn ít năng lượng hơn so với các phương pháp khác. Nếu sử dụng nguồn điện tái tạo, phương pháp sốc điện cũng tạo ra rất ít CO₂. Theo tính toán của các nhà khoa học, nếu graphen sản xuất theo phương pháp này được bán với giá chỉ 3 USD/kg (khoảng 5% giá thị trường hiện nay) thì thu nhập cũng đã đủ để bù đắp chi phí vận hành ■

LH

*Theo Chemical & Engineering News,
9/2023*

GIẢI NOBEL HÓA HỌC 2023



Mounji Bawendi



Louis Brus



Alexei Ekimov

Gải Nobel hóa học 2023 đã được Ủy ban Nobel hóa học trao cho 3 nhà nghiên cứu hóa học “vì đã phát hiện và tổng hợp các chấm lượng tử”. Đó là các nhà khoa học Mounji Bawendi (Viện Công nghệ Massachusetts), Louis Brus (Đại học Côlômbia) và Alexei Ekimov (nhà khoa học trưởng tại Công ty Công nghệ Nanocrystal). Mỗi nhà khoa học sẽ nhận được 1/3 số tiền của giải thưởng - 11 triệu kôrun Thụy Điển (khoảng 1 triệu USD).

Chấm lượng tử là những tinh thể bán dẫn ở phạm vi kích thước nm, nhỏ đến mức khoảng 500.000 nm có thể xếp khít vào đầu chấm ở cuối câu này. Do tác động của vật lý lượng tử, các hạt này thể hiện nhiều tính chất vật lý độc đáo tùy theo kích thước của tinh thể. Ví dụ, những hạt có kích thước chỉ hơi khác nhau sẽ hấp thụ và phát tán ánh sáng rất khác nhau. Những nhà khoa học được giải Nobel năm nay và các nhà nghiên cứu khác đã khảo sát những

đặc điểm phụ thuộc kích thước như vậy để tạo ra những chấm lượng tử phát sáng ở mọi màu sắc như trong câu vồng.

Trong thập niên 1980, nhà khoa học Alexei Akimov đã chứng minh các tính chất quang học của các loại thủy tinh màu khác nhau là kết quả của các hạt nano đồng clorua được gắn vào trong thủy tinh. Về mặt thực nghiệm, nghiên cứu này đã xác định sự phụ thuộc vào kích thước trong các hiệu ứng lượng tử. Vài năm sau, nhà khoa học Louis Brus đã chứng minh những hiệu ứng như vậy có thể được quan sát thấy trong các dung dịch với các hạt trôi lơ lửng. Đến thập niên 1990, nhà khoa học Mounji Bawendi đã tìm ra các phương pháp hóa học để tổng hợp các chấm lượng tử đồng đều ở nhiều kích thước tinh thể khác nhau.

Khác với một số nghiên cứu khoa học cơ bản, phát hiện về đặc điểm phụ thuộc kích thước của chấm lượng tử đã dẫn đến một loạt các ứng dụng thương mại. Một



ông Johan Aqvist - chủ tịch Ủy ban Nobel hóa học - đã nhận xét rằng các tính chất phụ thuộc kích thước của các chấm lượng tử vượt ra ngoài bản chất màu sắc của chúng. Các tính chất điện tử, từ tính, xúc tác và điểm nóng chảy của các hạt này đều phụ thuộc nhiều vào kích thước của chúng. Các chấm lượng tử mở ra con đường điều chỉnh tính chất của vật liệu nhưng không thay đổi vật liệu mà chỉ thay đổi kích thước. Đây là

trong những ví dụ nổi bật nhất là màn hình truyền hình siêu nét.

Ngày nay, chấm lượng tử đã trở thành vật liệu quen thuộc trong các màn hình tivi cỡ lớn. Về cơ bản chúng là các tinh thể cực nhỏ, nhưng có thể hình dung chúng như những quả cầu bị nén với đường kính chỉ vài nm và có chứa các điện tử. Do bị nén nên các điện tử lưu trữ nhiều năng lượng hơn. Các điện tử này giải phóng năng lượng ở dạng photon - những chùm tia ánh sáng. Những photon đó sẽ hiển thị như các màu sắc khác nhau, tùy theo các điện tử bị nén nhiều như thế nào.

Ngoài những màn hình điện tử chất lượng cao, các chấm lượng tử còn được ứng dụng trong pin quang điện và các thiết bị chuyển đổi năng lượng khác, điốt, laze, các thiết bị phát sáng chuyên dụng. Các chấm lượng tử cũng được sử dụng trong công nghệ sinh học và chẩn đoán y học để dán nhãn, theo dõi các tế bào, cũng như ứng dụng trong chụp ảnh sinh học.

Tại buổi họp báo trong Lễ trao giải Nobel hóa học ở Stockholm (Thụy Điển),

một phát hiện có tính cơ bản trong công nghệ nano.

Theo các nhà khoa học khác, các chấm lượng tử đã có ảnh hưởng to lớn đến hóa học vô cơ và hóa học vật liệu nhờ những phương pháp tổng hợp có tính đột phá đối với việc kiểm soát cỡ hạt do nhà nghiên cứu Mounji Bawendi phát hiện. Những phương pháp đó tạo điều kiện cho chúng ta sản xuất các hạt nano đồng đều và có thể tùy chỉnh để sử dụng trong nhiều lĩnh vực. Nhưng hiện nay chúng ta chỉ mới nhìn thấy bề nổi của những gì mà các chấm lượng tử có thể làm được, những khả năng của chúng là vô tận.

Nghiên cứu của 3 nhà khoa học nói trên đã ảnh hưởng đến cách chúng ta chụp ảnh y học, chế tạo các cảm ứng, các dụng cụ trạng thái rắn và nay đang ở vị thế để có thể cách mạng hóa lĩnh vực trí tuệ nhân tạo cũng như các phương pháp chẩn đoán, điều trị ung thư ■

LH

*Theo Chemical & Engineering News,
10/2023*

Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN VĂN CHÍNH

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

In tại Công ty Cổ phần In H&D Hà Nội

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