

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 12 THÁNG 7/2023



**VINACHEM: KẾT QUẢ THỰC HIỆN
NHIỆM VỤ 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2023**

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 12 THÁNG 7/2023



VINACHEM: KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2023

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN VĂN CHÍNH

Trình bày:

ĐINH HÀ ANH

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

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

ĐT: (84.4).024.38240551

Fax: (84.4).024.38252995

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

TRONG SỐ NÀY

SỐ 12- THÁNG 7/2023

TIN TRONG NGÀNH

02

Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam: Quyết liệt chỉ đạo hoàn thành thắng lợi các nhiệm vụ trong nửa đầu nhiệm kỳ

07

Vinachem: Kết quả thực hiện nhiệm vụ 6 tháng đầu năm 2023

11

Phân lân Văn Điển thi đua lập thành tích chào mừng 60 năm Ngày thành lập

TIN CÔNG ĐOÀN

16

Công đoàn CTCP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc sơ kết 6 tháng đầu năm 2023 và tổng kết Tháng Công nhân

17

Nguyễn Văn Thoại - Anh Bí thư đoàn thanh niên năng động của Nhà máy Cơ điện - CTCP DAP - Vinachem

TIN TỨC - SỰ KIỆN

22

Thị trường phân bón thế giới rơi vào hỗn loạn

28

Công nghiệp hóa chất Ấn Độ lo ngại nhu cầu thị trường suy yếu

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

29

Bước tiến đột phá trong sản xuất các hóa chất chứa photpho

MÔI TRƯỜNG

30

Vật liệu dạng gỗ cho phép loại bỏ 80% phế thải thuốc nhuộm trong nước thải

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

31

Hóa chất trong chất ngọt thông thường có thể gây hại cho DNA

ĐẢNG BỘ TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM: QUYẾT LIỆT CHỈ ĐẠO HOÀN THÀNH THẮNG LỢI CÁC NHIỆM VỤ TRONG NỬA ĐẦU NHIỆM KỲ



Ngày 06 tháng 7 năm 2023, Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tổ chức Hội nghị sơ kết giữa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Khối doanh nghiệp trung ương lần thứ III, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn lần thứ III, nhiệm kỳ 2020 - 2025, và sơ kết thực hiện công tác 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023.

Tới dự và chỉ đạo Hội nghị có đồng chí Phan Công Nam, Ủy viên Ban Thường vụ, Chủ nhiệm UBKT Đảng ủy Khối, đồng chí Lê Doãn Hoài, Phó Vụ trưởng vụ địa bàn 1, UBKT Trung ương và đại diện một số Ban thuộc Đảng ủy Khối.

Phía Đảng ủy Tập đoàn có đồng chí Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch Hội đồng thành viên Tập đoàn; đồng chí Phùng Quang Hiệp, UV BCH Đảng bộ Khối, Thành viên HĐTV, Tổng giám đốc Tập đoàn, đồng chí Nguyễn Văn Quý, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn cùng các đồng chí Ủy viên BTV, Ủy viên BCH Đảng bộ, Thành viên Hội đồng thành viên, Ban điều hành cùng lãnh đạo các cơ quan tham mưu, giúp việc Đảng ủy và cấp ủy, lãnh đạo, cán bộ thực hiện công tác xây dựng Đảng tại các chi, đảng bộ trực thuộc trong toàn Đảng bộ.

Phát biểu khai mạc Hội nghị, đồng chí Nguyễn Phú Cường, Bí thư Đảng ủy Tập đoàn nhấn mạnh: Đây là Hội nghị có ý

nghĩa rất quan trọng đối với việc hoàn thành thắng lợi Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn, nhiệm kỳ 2020 - 2025; là dịp để chúng ta cùng nhau nhìn lại, đánh giá một cách khách quan, toàn diện những kết quả, thành tựu đã đạt được từ đầu nhiệm kỳ đến nay, chỉ ra những hạn chế, yếu kém còn tồn tại, nguyên nhân và bài học kinh nghiệm; dự báo bối cảnh tình hình mới với những thời cơ, thuận lợi và khó khăn, thách thức đan xen; để từ đó, đề ra những chủ trương, quyết sách lớn cần phải tập trung lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện trong nửa cuối của nhiệm kỳ 2020 - 2025. Đồng chí đề nghị các đồng chí tham dự Hội nghị nêu cao tinh thần trách nhiệm, phát huy dân chủ, thẳng thắn, khách quan thảo luận, cho ý kiến vào các nội dung, vấn đề nêu trong Báo cáo. Đồng thời, phân tích, dự báo một cách có cơ sở khoa học về bối cảnh, tình hình mới, những xu hướng, vấn đề lớn có thể xảy ra trên thế giới và ở trong nước. Đề xuất những nhiệm vụ trọng tâm, giải pháp chủ yếu cần phải tập trung quyết liệt lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện trong nửa cuối của nhiệm kỳ, góp phần thực hiện thắng lợi Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Khối Doanh nghiệp Trung ương lần thứ III và Đảng bộ Tập đoàn nhiệm kỳ 2020- 2025 đã đề ra. Hội nghị đã được nghe đồng chí Nguyễn Văn Quý, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn, thay mặt Ban thường vụ Đảng ủy Tập đoàn trình bày báo cáo sơ kết giữa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn lần thứ III, nhiệm kỳ 2020 - 2025.

Lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện có hiệu quả các mục tiêu đề ra

Ngay sau Đại hội Đảng bộ Tập đoàn nhiệm kỳ 2020-2025, Ban Thường vụ Đảng ủy Tập đoàn đã khẩn trương tập trung xây dựng và ban hành Quy chế làm việc của Ban Chấp hành Đảng bộ; Quyết định phân công nhiệm vụ đối với các đồng chí Ủy viên Ban Thường vụ, Ủy viên Ban Chấp hành để phụ trách, theo dõi, chỉ đạo



các hoạt động của các cấp ủy Đảng trực thuộc.

Trong nửa đầu nhiệm kỳ 2020-2025, trên cơ sở mục tiêu, nhiệm vụ đã đề ra theo Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Khối Doanh nghiệp Trung ương và Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn, Đảng ủy Tập đoàn đã ban hành 15 nghị quyết và 01 chỉ thị về lãnh đạo thực hiện nhiệm vụ chính trị và công tác xây dựng Đảng, công tác tư tưởng trong Đảng bộ Tập đoàn. Công tác xây dựng Đảng được triển khai thực hiện đồng bộ trên tất cả các lĩnh vực: Chính trị, tư tưởng; tổ chức, cán bộ; kiểm tra, giám sát, đảm bảo phát huy tốt vai trò lãnh đạo toàn diện của Đảng ủy Tập đoàn theo đúng chức năng, nhiệm vụ của tổ chức Đảng trong doanh nghiệp Nhà nước và doanh nghiệp cổ phần có vốn Nhà nước chi phối.

Đảng ủy Tập đoàn đã chủ động xây dựng và triển khai quyết liệt, linh hoạt các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm đảm bảo đúng tinh thần chỉ đạo của Đảng ủy Khối, phù hợp với Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn nhiệm kỳ 2020-2025. Với sự quyết tâm, nỗ lực, hoạt động trong thời gian qua, công tác Đảng của Đảng bộ Tập đoàn đã đạt được những kết quả tích cực, toàn diện trên tất cả các mặt hoạt động. Đặc biệt, trong thời gian ngắn Đảng bộ Tập đoàn đã lãnh đạo, chỉ đạo hoàn thành trước thời hạn Đề án mô hình tổ chức Đảng bộ toàn hệ thống theo tinh thần Quy định 60-QĐ/TW ngày 8/3/2022 của Ban

Bí thư quy định về tổ chức Đảng trong các tập đoàn kinh tế, tổng công ty, NHTM nhà nước; nghiêm túc thực hiện Quy định số 87-QĐ/TW của Ban Bí thư và Hướng dẫn số 23-HD/BTCTW của Ban Tổ chức Trung ương “về tổ chức bộ máy các cơ quan tham mưu, giúp việc của Đảng ủy cấp trên cơ sở trong doanh nghiệp nhà nước.

Đến nay, Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam là Đảng bộ cấp trên cơ sở, có tổng số 39 tổ chức cơ sở Đảng trực thuộc, có 4.316 đảng viên, sinh hoạt tại 363 chi bộ, trực thuộc 23 Đảng bộ cơ sở, 06 chi bộ cơ sở và 10 chi bộ trực thuộc thẳng Đảng ủy Tập đoàn.

Trong nhiệm kỳ vừa qua, số tổ chức cơ sở Đảng trực thuộc hoàn thành tốt nhiệm vụ trở lên đạt trên 80%/năm; Số đảng viên đủ tư cách hoàn thành tốt nhiệm vụ đạt trên 90%. Công tác phát triển đảng viên mới được coi trọng cả về số lượng và chất lượng. Trong nửa đầu nhiệm kỳ, làm thủ tục kết nạp Đảng cho 263 quần chúng ưu tú, đạt 105,2% chỉ tiêu của cả nhiệm kỳ (kết nạp 50 đảng viên/năm).

Công tác kiểm tra, giám sát luôn được chú trọng. Cấp ủy, ủy ban kiểm tra cấp ủy các cấp trong Đảng bộ đã kiểm tra, giám sát 216 tổ chức Đảng và 808 đảng viên. Cấp ủy và Ủy ban Kiểm tra các tổ chức Đảng trực thuộc đã kiểm tra, giám sát 204

lượt Đảng ủy bộ phận, chi bộ trực thuộc và 799 lượt đảng viên. Đảng ủy cũng đã tập trung lãnh đạo, triển khai thực hiện nghiêm túc công tác phòng, chống tham nhũng tiêu cực. Lãnh đạo, chỉ đạo tổ chức thực hiện tốt công tác dân vận và Quy chế dân chủ ở cơ sở. Lãnh đạo các tổ chức chính trị - xã hội phát huy vai trò, chức năng, góp phần thực hiện tốt nhiệm vụ chính trị của Đảng bộ Tập đoàn; chú trọng nâng cao đời sống vật chất, tinh thần, thu nhập cho người lao động; tích cực thực hiện chủ trương của Đảng, Nhà nước về công tác an sinh xã hội với số tiền ủng hộ hơn 11 tỷ đồng.

Chủ động, sáng tạo, quyết liệt trong thực hiện nhiệm vụ chính trị

Trong bối cảnh tình hình chính trị, kinh tế thế giới có nhiều diễn biến phức tạp, đặc biệt dịch bệnh Covid-19 bùng phát và lan rộng trên toàn thế giới đã gây ra những thiệt hại to lớn về con người và mọi mặt kinh tế - xã hội, chuỗi cung ứng toàn cầu bị gián đoạn, sản xuất bị đình trệ, tiêu dùng giảm sút. Song, Đảng ủy Tập đoàn đã phát huy vai trò lãnh đạo toàn diện, tạo nên những thành tích ấn tượng.

Triển khai thực hiện Chỉ thị số 01-CT/ĐUK ngày 27/8/2021 của Ban Thường vụ Đảng ủy Khối “về tăng cường công tác lãnh đạo phòng, chống đại dịch Covid-19 trong Khối Doanh nghiệp Trung ương”, ngay từ khi dịch Covid - 19 xảy ra, Đảng ủy Tập đoàn đã chỉ đạo các đơn vị sản xuất chất tẩy rửa, thuốc sát trùng, hóa chất chống dịch tập trung mọi nguồn lực, nghiên cứu, sản xuất kịp thời các sản phẩm phục vụ công tác phòng chống dịch Covid-19 thay thế hàng nhập khẩu, góp phần đảm bảo nguồn cung trong nước. Đặc biệt trong bối cảnh dịch Covid-19 bùng phát, Đảng ủy Tập đoàn chỉ đạo các đơn vị thành viên linh hoạt trong các giải pháp phòng chống dịch Covid-19, các đơn vị



trong Tập đoàn đã tổ chức sản xuất liên tục, cung ứng lượng phân bón lớn nhất từ trước đến nay trong tình hình thị trường phân bón căng thẳng về nguồn cung, góp phần bình ổn giá phân bón cho người nông dân.

Tập đoàn đã chỉ đạo kịp thời, quyết liệt việc dự báo sát tình hình, xây dựng và triển khai các phương án xử lý nhanh nhạy, bám sát định hướng chỉ đạo của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp, Đảng ủy Khối Doanh nghiệp Trung ương và các Bộ/ngành trong việc triển khai đồng bộ các giải pháp để khắc phục những khó khăn, thách thức, nỗ lực cao độ nhằm hoàn thành tốt nhất kế hoạch sản xuất kinh doanh đặt ra. Tập trung tìm các giải pháp tháo gỡ khó khăn cho 04 đơn vị sản xuất kinh doanh phân đạm urê và DAP. Kết quả, Công ty cổ phần DAP-Vinachem đã được Bộ Chính trị đồng ý đưa ra khỏi 12 dự án thua lỗ Ngành Công Thương. 03 dự án còn lại cũng đã và đang được Bộ Chính trị xem xét đưa ra khỏi 12 dự án yếu kém trong năm nay. Đối với các dự án này, Bộ Chính trị cũng đã có văn bản đồng ý về chủ trương các biện pháp cơ cấu lại nợ vay đối với 3 dự án theo đề nghị của Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp...

Nửa đầu nhiệm kỳ 2020-2025, các chỉ tiêu chính về doanh thu, lợi nhuận, thu nhập bình quân đạt trên 50% theo Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn đã đề ra cho cả nhiệm kỳ. Theo đó, doanh thu đạt 142.803 tỷ đồng, bằng 53% so với kế hoạch Nghị quyết; Lợi nhuận: 9.430 tỷ đồng, bằng 99% so với kế hoạch Nghị quyết; Nộp Ngân sách: 5.430 tỷ đồng, bằng 59% kế hoạch; Thu nhập của người lao động đạt bình quân trên 12 triệu đồng/người/tháng. Đặc biệt là kết quả sản xuất kinh doanh của Tập đoàn trong năm 2022: Giá trị sản xuất công nghiệp đạt 61.057 tỷ đồng, bằng 122% so với kế hoạch năm, tăng 21% so với cùng kỳ năm 2021. Tổng doanh thu đạt 62.262 tỷ đồng.



Đây là mức doanh thu đạt cao nhất từ khi thành lập Tập đoàn đến nay, bằng 119% so với kế hoạch năm 2022, tăng 17% so với thực hiện năm 2021. Lợi nhuận đạt 6.023 tỷ đồng, tăng hiệu quả 3.890 tỷ đồng so với thực hiện năm 2021.

Bên cạnh đó, công tác quản lý, quản trị trong hoạt động sản xuất kinh doanh và đầu tư xây dựng có nhiều đổi mới theo hướng sâu sát, quyết liệt và thực tế hơn, công tác dự báo thị trường, xây dựng các kịch bản ứng phó với các biến động thị trường được đẩy mạnh; các đơn vị thành viên trong Tập đoàn đã từng bước có sự hỗ trợ, hợp tác chặt chẽ hơn trong việc cung cấp nguyên liệu và tiêu thụ sản phẩm của nhau; công tác tổ chức, cán bộ và đào tạo nguồn nhân lực được quan tâm chú trọng; công tác tái cơ cấu, nâng cao hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp được thực hiện nghiêm túc theo Đề án tái cơ cấu đã được Thủ tướng chính phủ phê duyệt; công tác an sinh xã hội tiếp tục được quan tâm thực hiện tốt; an ninh chính trị và trật tự an toàn xã hội được giữ vững ổn định; các tổ chức chính trị - xã hội hoạt động có hiệu quả.

Tại Hội nghị, đại diện các cấp ủy Đảng đã tham gia tham luận nhằm bổ sung ý kiến vào dự thảo Báo cáo và đưa ra các nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm về công tác xây dựng Đảng, lãnh đạo thực hiện nhiệm vụ chính trị nhằm khắc phục hạn chế, tồn tại, góp phần thực hiện thắng lợi Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn nhiệm kỳ 2020 - 2025 đã đề ra.



người lao động Tập đoàn tiếp tục thực hiện tốt công tác xây dựng Đảng, nâng cao năng lực lãnh đạo toàn diện và sức chiến đấu của toàn Đảng bộ; nâng cao quyết tâm chính trị, nỗ lực hơn nữa trong hành động nhằm thực hiện tốt mọi mặt hoạt động, chăm lo công tác và phát triển đảng viên; đặc biệt quan tâm đến công tác cán bộ, quy hoạch và sử dụng cán bộ; rà soát kiện toàn nhân sự các ban

Đánh giá về kết quả triển khai thực hiện nhiệm vụ trong nửa nhiệm kỳ vừa qua, Phó Bí thư Đảng ủy, Tổng giám đốc Tập đoàn Phùng Quang Hiệp nhận mạnh toàn Tập đoàn đã nỗ lực cố gắng, hoàn thành vượt mức nhiều chỉ tiêu trong Nghị quyết, có tăng trưởng cao. Xác định nửa cuối nhiệm kỳ Tập đoàn sẽ phải đối mặt với nhiều khó khăn, thách thức, biến động khó lường, Tổng giám đốc Phùng Quang Hiệp đề nghị các đồng chí bí thư các cấp ủy cần nghiêm túc tập trung lãnh đạo, chỉ đạo để nhận diện các tồn tại, có giải pháp xử lý kịp thời hiệu quả, tập trung vào các công tác quản trị, tái cơ cấu, về sản phẩm mới... Tích cực triển khai đề án tái cơ cấu Tập đoàn. Để có được kết quả đó, Đảng ủy và các cấp ủy trong toàn Đảng bộ phải đoàn kết, chủ động, sáng tạo, tập trung lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện hoàn thành các mục tiêu, nhiệm vụ mà Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn nhiệm kỳ 2020-2025 đã đề ra.

Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Phan Công Nam, UV Ban Thường vụ, Chủ nhiệm UBKT Đảng ủy Khối ghi nhận, biểu dương, đánh giá cao kết quả, thành công vượt khó của Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã đạt được trong nửa nhiệm kỳ vừa qua. Trong giai đoạn tiếp theo, tình hình kinh tế thế giới và trong nước có cả thuận lợi, thời cơ và khó khăn, thách thức đan xen, nhưng dự báo khó khăn, thách thức nhiều hơn, đồng chí đề nghị các cấp ủy Đảng, cán bộ, đảng viên,

tiếp tục công tác kiểm tra giám sát, kết hợp chặt chẽ với công tác giám sát và kiểm soát nội bộ nhằm phòng ngừa từ sớm, từ xa, kịp thời phát hiện, ngăn chặn, hướng tới mục tiêu không để xảy ra sai phạm. Chú trọng thực hiện có hiệu quả công tác phòng, chống tham nhũng, tiêu cực. Lãnh đạo thực hiện các giải pháp để triển khai hiệu quả kế hoạch kinh doanh, quyết tâm hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu nhiệm vụ nhiệm kỳ 2020-2025 đã đề ra.

Kết luận hội nghị, đồng chí Nguyễn Phú Cường Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT đề nghị toàn Đảng bộ tập trung tiếp tục triển khai đầy đủ, toàn diện các nội dung, giải pháp mà nghị quyết và chương trình hành động thực hiện nghị quyết đã đề ra. Đặc biệt, triển khai thực hiện nghiêm túc các nhiệm vụ và giải pháp trọng tâm, tiếp tục phát huy những thành tích, kết quả và bài học kinh nghiệm; khắc phục những hạn chế, yếu kém còn tồn tại, nâng cao hiệu lực, hiệu quả lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành; vượt qua mọi khó khăn, thách thức. Đồng chí đề nghị các cấp ủy Đảng, chính quyền, đoàn thể theo chức trách, nhiệm vụ được giao, phát huy tinh thần đoàn kết, nỗ lực, quyết tâm cùng Đảng bộ Tập đoàn tiếp tục phấn đấu hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu, kế hoạch Đại hội Đảng bộ Tập đoàn đã đề ra ■

HỒNG LIÊN



Ngày 07/7/2023, tại Phú Thọ, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tổ chức Hội nghị sơ kết tình hình thực hiện nhiệm vụ 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023.

6 tháng đầu năm 2023, mặc dù có rất nhiều khó khăn, nhưng Vinachem và các đơn vị thành viên đã nỗ lực, phấn đấu thực hiện hoàn thành kế hoạch sản xuất kinh doanh đề ra. Theo đó, một số chỉ tiêu đạt kết quả tích cực so với cùng kỳ năm 2022 như: sản lượng tiêu thụ mặt hàng chủ lực là phân bón các loại tăng 8,8%, lấy lại đà tăng trưởng sau thời gian suy giảm, cung ứng đầy đủ các mặt hàng phân bón với chất lượng ngày càng nâng cao (Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao ra mắt sản phẩm NPK vi sinh và hữu cơ khoáng vi sinh; Công ty CP DAP-Vinachem cải thiện tính tan và màu sắc sản phẩm DAP, bổ sung vi chất vào các sản phẩm phân bón để tăng hiệu quả đối với cây trồng...).

Các nhóm sản phẩm cao su, điện

hóa, hóa chất cơ bản, chất tẩy rửa, khí công nghiệp đã có sự phục hồi mạnh mẽ. Các chỉ tiêu doanh thu và lợi nhuận đều tăng trưởng so với lũy kế 6 tháng năm 2019 (là thời điểm trước khi diễn ra Đại dịch Covid-19), trong đó: doanh thu tăng đến 30%, lợi nhuận tăng đến 15%. Sản lượng tiêu thụ nhóm sản phẩm này tăng mạnh so với cùng kỳ năm 2022: lốp radial toàn thép tăng 11,3%, axit Clohidric (HCl) tăng 8,2%, chất giặt rửa các loại tăng tới 18,7% (trong khi chỉ số tiêu thụ toàn ngành công nghiệp chế biến, chế tạo giảm 2,2% so với cùng kỳ năm 2022).

Tuy nhiên, do diễn biến tình hình thị trường có nhiều biến động phức tạp đã tác động mạnh đến các chỉ tiêu hoạt động sản xuất kinh doanh của Tập đoàn, do đó kết quả sản xuất kinh doanh của toàn Tập đoàn chưa được như kỳ vọng, cụ thể: Giá trị sản xuất công nghiệp theo giá thực tế 6 tháng đầu năm ước đạt 24.635 tỷ đồng, bằng 45,2% kế hoạch năm, giảm 21,5% so với cùng kỳ năm 2022. Doanh thu cộng hợp: 6



tháng đầu năm ước đạt 27.284 tỷ đồng, bằng 48% kế hoạch năm, giảm 15% so với cùng kỳ năm 2022. Trong đó: nhóm sản phẩm phân bón và thuốc bảo vệ thực vật ước đạt 15.593 tỷ đồng, bằng 48,9%; sản phẩm apatit ước đạt 1.573 tỷ đồng, bằng 46,4%; cao su ước đạt 5.087 tỷ đồng, bằng 46,4%; điện hoá (pin, ắc quy) ước đạt 1.830 tỷ đồng, bằng 48,2%; hoá chất cơ bản, khí công nghiệp ước đạt 1.652 tỷ đồng, bằng 44,5%; chất giặt rửa ước đạt 1.428 tỷ đồng, bằng 46,2% so với kế hoạch năm.

Lợi nhuận cộng hợp toàn Tập đoàn ước đạt 1.186 tỷ đồng, trong đó: lợi nhuận của các đơn vị không thuộc Đề án 1468 ước lãi 1.016 tỷ đồng, bằng 40% so với kế hoạch năm; các đơn vị thuộc Đề án 1468 ước lãi 170 tỷ đồng. Trong đó một số đơn vị đạt trên 50% kế hoạch năm như: Công ty CP Supe Phôt phát và Hóa chất Lâm Thao, Công ty CP Phân lân Văn Điển, Công ty CP Phân bón miền Nam, Công ty CP Phân lân Ninh Bình, Viện Hóa học công nghiệp Việt Nam... Nộp Ngân sách nhà nước 6 tháng đầu năm ước đạt 1.054 tỷ đồng, bằng

50% kế hoạch năm.

Trong 6 tháng đầu năm, Tập đoàn luôn đảm bảo đủ việc làm cho gần 19 nghìn lao động với mức thu nhập bình quân đạt 12,06 triệu đồng/ người/ tháng. Bên cạnh đó, tổng kim ngạch xuất nhập khẩu ước đạt 314 triệu USD, giảm 9% so với cùng kỳ, trong đó tổng giá trị xuất khẩu ước đạt 229 triệu USD, bằng 101% cùng kỳ; nhập khẩu ước đạt 85 triệu USD, bằng 52% so với cùng kỳ năm 2022.

6 tháng đầu năm, Tập đoàn đã sản xuất 1,5 triệu tấn phân bón các loại; 1,6 triệu lốp ô tô; hơn 2 triệu lốp xe máy; 160 nghìn tấn chất giặt rửa và nhiều sản phẩm hoá chất phục vụ cho nhu cầu sản xuất và đời sống xã hội. Một số sản phẩm tăng so với cùng kỳ: phân đạm Urê tăng 3%, DAP tăng 6%, Axit sunfuric tăng 2%, Axit phosphoric tăng 20%, Axit clorua tăng 3%, chất giặt rửa tăng 20%, Natri silicat tăng 28%. Một số sản phẩm giảm so với cùng kỳ là: Phân lân chế biến giảm 16%, NPK giảm 4%, thuốc trừ sâu các loại giảm 16%, lốp xe máy giảm 26%, NH₃ giảm 12%...

Đối với công tác đầu tư xây dựng, giá trị thực hiện 6 tháng đầu năm 2023 đạt 268 tỷ đồng, bằng 24% kế hoạch đầu tư xây dựng của năm. Trong quý, Tập đoàn đã thực hiện ý kiến chỉ đạo của các cấp thẩm quyền về việc quyết toán các hợp đồng thuộc dự án Khai thác và Chế biến Muối mỏ tại Lào. Hiện Tập đoàn đang phối hợp chặt chẽ với Công ty TNHH Hóa chất và Muối Mỏ Việt Lào làm việc với các Nhà thầu để thực hiện việc quyết toán, thanh lý các hợp đồng,... Bên cạnh đó, Tập đoàn đang tích cực triển khai phương án xử lý dự án theo ý kiến chỉ đạo của cấp có thẩm quyền đối với dự án này. Dự án đầu tư mở rộng Nhà máy sản xuất lốp xe tải Radial nâng công suất lên 1 triệu lốp/năm (của Công ty CP Cao su Đà Nẵng), Công ty đã hoàn thành công tác khảo sát, thiết kế bản vẽ thi công và dự toán. Trong 6 tháng đầu năm 2023, Công ty CP Cao su Đà Nẵng đã hoàn thành công tác lựa chọn các nhà thầu chính thực hiện dự án (nhà thầu thi công xây dựng, các nhà thầu cung cấp thiết bị luyện, thành hình, lưu hóa và nhà thầu giám sát...). Dự án đầu tư Dây chuyền sản xuất chất khử trùng các nguồn nước công suất 9.000 tấn/năm (của Công ty CP Hóa chất Việt Trì), Công ty CP Hóa chất Việt Trì đã hoàn thành rà soát lại tổng thể dự án và đã báo cáo Tập đoàn về việc triển khai thực hiện đầu tư dự án. Dự án xây dựng Nhà máy Lân Vãn Điện tại Thanh Hóa (của Công ty CP Phân lân nung chảy Vãn Điện) - Dự án được cấp có thẩm quyền cho phép giãn tiến độ để thực hiện đánh giá lại hiệu quả dự án làm cơ sở để báo cáo, đề xuất cấp có thẩm quyền việc

triển khai các bước tiếp theo của dự án. Công ty tiếp tục rà soát tổng mức đầu tư và hiệu quả đầu tư của Dự án làm cơ sở để báo cáo cấp có thẩm quyền về việc ký Hợp đồng thuê đất với Công ty HUD4 và triển khai các công việc tiếp theo của dự án. Dự án Bãi thải số 3 Nhà máy tuyển Tàng Loong (của Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam), Công ty đã hoàn thành toàn bộ công tác giải phóng mặt bằng của Dự án và đang tiến hành triển khai công tác thi công xây lắp (tuyến đường vận chuyển; đê chắn bãi thải...), khối lượng thực hiện đạt khoảng 70%. Dự kiến sẽ hoàn thành thi công xây lắp toàn bộ dự án trong tháng 9 năm 2023.

Trong 6 tháng qua, công tác thực hiện đề án tái cơ cấu doanh nghiệp ở Tập đoàn tiếp tục được Tập đoàn đẩy mạnh triển khai, trong đó: Tập đoàn đã có văn bản số 801/HCVN-HĐTV ngày 06 tháng 6 năm 2023 gửi Ủy ban về việc tiếp thu hoàn thiện và trình Đề án cơ cấu lại Tập đoàn Hóa chất Việt Nam giai đoạn 2021-2025 theo chỉ đạo của Phó Thủ tướng Lê Minh Khái tại Thông báo kết luận số 201/TB-VPCP ngày 02 tháng 6 năm 2023 của Văn phòng Chính phủ. Ngày 07 tháng 6 năm 2023 Ủy ban đã có





văn bản số 1078/UBQLV-CN gửi các Bộ: Kế hoạch và Đầu tư, Công thương, Tài chính, Tư pháp, Lao động - Thương binh và Xã hội, Nội vụ về việc xin ý kiến dự thảo Tờ trình và Quyết định phê duyệt “Kế hoạch sắp xếp lại Công ty mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam giai đoạn 2022-2025 và Đề án cơ cấu lại Tập đoàn Hóa chất Việt Nam giai đoạn 2021-2025”. Bên cạnh đó, Tập đoàn tiếp tục thực hiện thoái vốn tại một số doanh nghiệp theo Quyết định số 16/QĐ-TTg của Chính phủ và văn bản số 536/UBQLV-CN của Ủy ban: Thực hiện bán đấu giá thành công tại Sở giao dịch Chứng khoán Hà Nội, thoái hết phần vốn góp của Tập đoàn tại Công ty Cổ phần Ác quy Tia Sáng; giá trị cổ phần bán được là 134,85 tỷ đồng, giá bán bình quân gấp 3,92 lần mệnh giá; Triển khai kế hoạch thoái vốn của Tập đoàn tại Công ty Cổ phần Sorbitol Pháp - Việt theo quy định.

Đối với công tác chuyên môn, Tập đoàn đã hoàn thiện Kế hoạch sản xuất kinh doanh 05 năm giai đoạn 2021-2025 trên cơ sở tiếp thu ý kiến thẩm định của các Bộ: Kế hoạch và Đầu tư, Công thương, Tài chính, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, và có báo cáo số 878/HCVN-HĐTV ngày 20 tháng 6 năm 2023 đề nghị Ủy ban trình Thủ tướng Chính phủ xem xét, phê duyệt; Thực hiện rà soát, cử/cử lại người đại

diện, đề cử kiểm soát viên tại các Công ty cổ phần trong Tập đoàn tại kỳ Đại hội đồng cổ đông thường niên năm 2023. Ban hành Kế hoạch hoạt động năm 2023 của các Kiểm soát viên do Tập đoàn bổ nhiệm/ đề cử tại các đơn vị thành viên trong Tập đoàn.

Cùng với việc thực hiện các hoạt động sản xuất kinh doanh nói trên, 6 tháng qua Tập đoàn còn duy trì ổn định các công tác tài chính, công tác khoa học công nghệ - môi trường - an toàn lao động, v.v... Công tác Đảng, Công đoàn, Đoàn thanh niên được triển khai đồng bộ theo đúng Chương trình kế hoạch và hướng dẫn chỉ đạo của cấp trên.

Như vậy, 6 tháng đầu năm 2023, với sự quan tâm chỉ đạo của Chính phủ, các Bộ, Ban, Ngành trung ương, đặc biệt là Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp, cùng với tinh thần chủ động triển khai Nghị quyết 01/NQ-CP và Nghị quyết 02/NQ-CP của Chính phủ, bằng sự nỗ lực, cố gắng của lãnh đạo Tập đoàn và các đơn vị thành viên, các chỉ tiêu giá trị sản xuất công nghiệp, doanh thu, lợi nhuận, xuất khẩu của Viachem... đang bám sát kế hoạch đề ra, là cơ sở để Tập đoàn tiếp tục nỗ lực, cố gắng để hoàn thành các chỉ tiêu, nhiệm vụ đề ra cho 6 tháng cuối năm và cả năm 2023 ■

NH

PHÂN LÂN VĂN ĐIỂN THI ĐUA LẬP THÀNH TÍCH CHÀO MỪNG 60 NĂM NGÀY THÀNH LẬP

Năm 2023, Công ty Cổ phần Phân lân Nung chảy Văn Điển tròn 60 năm tuổi. Chính bởi điều đó, ngay từ những ngày đầu năm, Công ty đã tổ chức phát động phong trào thi đua lao động sản xuất với những nội dung cụ thể, bám sát vào nhiệm vụ chính trị, hoạt động sản xuất kinh doanh nhằm đạt thành tích cao nhất để chào mừng Ngày truyền thống của Công ty. Với tinh thần đó, Công ty đã đặt mục tiêu đạt 1.063 tỷ đồng về doanh thu; lợi nhuận đạt trên 50 tỷ đồng và thu nhập bình quân đạt trên 14 triệu đồng/người/ tháng trong năm 2023.

Đại diện Công ty cho biết, để hoàn thành mục tiêu trên Công ty đã lập các giải pháp tới từng phòng ban cụ thể và tập trung mọi nguồn lực để thực hiện các giải pháp đó. Theo đó, Phòng Kỹ thuật triển khai các phong trào như: nâng cao kiểm soát chất lượng sản phẩm, cải tạo, bảo dưỡng định kỳ thiết bị máy móc, đầu tư khoa học công nghệ để sản phẩm luôn đạt chất lượng cao; không ngừng cải thiện điều kiện làm việc cho người lao động, nâng cao hiệu quả sản xuất - kinh doanh.

Phòng Kế hoạch thị trường tích cực triển khai công tác tiêu thụ sản phẩm, bố trí sắp xếp bộ phận thị trường triển khai công tác bán hàng, nắm bắt nhanh thông tin đề xuất giải pháp bán hàng trong từng thời điểm nhằm đẩy mạnh tiêu thụ, đồng thời đặc biệt chú trọng mở rộng thị trường mới. Phòng cũng triển khai tuyên truyền, tập huấn, quảng bá, thực nghiệm mô hình trình diễn; cũng như tiếp tục kết nối với các bạn hàng truyền thống để đẩy mạnh xuất khẩu sản phẩm, đồng thời củng cố và giữ vững các đại lý trong nước.

Bên cạnh đó, phong trào thi đua cũng được thực hiện với các chỉ tiêu cụ thể cho từng phòng ban, bộ phận, phân xưởng trong toàn Công ty, điển hình như: Phòng Tổ chức nhân sự với bộ máy gọn nhẹ phân đầu nâng cao hiệu quả của từng cán bộ; Phòng Tài chính - Kế toán đề ra mục tiêu chuẩn hóa các định mức, cập nhật nhanh nhất các chứng từ một cách khoa học, đảm bảo đúng quy định của nhà nước; Phòng Vật tư tổng hợp chủ động đề xuất Ban lãnh đạo những vật tư thiết yếu, thay thế trang thiết bị, đưa nhanh những thiết bị hiện đại vào sản xuất để có sản phẩm đảm bảo chất lượng; các phân xưởng nguyên liệu thi đua kiểm tra, nghiệm thu chọn lựa các nguyên liệu tốt nhất cho sản xuất, Phân xưởng Lò cao phát huy “tay nghề” truyền thống nấu quặng chất lượng cao...

Để bám sát hiệu quả của phong trào thi đua hàng tháng, hàng quý, Công đoàn các tổ sẽ sinh hoạt, đề xuất những giải pháp, kiến nghị tháo gỡ những khó khăn, xây dựng nếp sống dân chủ trong đóng góp ý kiến, công hiến ý tưởng, đề xuất các biện pháp phù hợp để hoàn thành các nhiệm vụ được giao. Phong trào thi đua sẽ được tổng kết theo các chỉ tiêu thi đua cụ thể mà cán bộ, công nhân viên đã đăng ký vào dịp kỷ niệm Ngày thành lập Công ty và dịp cuối năm.

Không khí thi đua lao động sản xuất tại các bộ phận sản xuất luôn khẩn trương, sôi nổi, là động lực, là cơ sở để Công ty hoàn thành tốt các kế hoạch đặt ra, từ đó tạo việc làm ổn định, nâng cao thu nhập cho người lao động, lập thành tích chào mừng Ngày truyền thống của Công ty ■

N.H

CỤM THI ĐUA SỐ 2 VINACHEM SƠ KẾT CÔNG TÁC THI ĐUA KHEN THƯỞNG 6 THÁNG ĐẦU NĂM



Ngày 30/6/2023, tại Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc, Cụm thi đua số 2 Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) đã tổ chức Hội nghị sơ kết công tác thi đua - khen thưởng 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023. Cụm thi đua số 2 Vinachem gồm có các đơn vị: Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc (Cụm trưởng), Công ty CP Phân lân nung chảy Văn Điển (Cụm phó), Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao và Công ty CP Phân lân Ninh Bình.

Trong 6 tháng đầu năm 2023, các đơn vị trong Cụm đã làm tốt công tác khen thưởng, đã có nhiều tập thể, cá nhân đạt

thành tích xuất sắc trong lao động, học tập, công tác và được lãnh đạo cấp trên, lãnh đạo đơn vị biểu dương, khen thưởng kịp thời về vật chất và tinh thần cho CBCNV, cũng như người lao động, tạo ra không khí thi đua sôi nổi.

Tại Hội nghị, các đại biểu tham dự đã tập trung đánh giá kết quả thực hiện giao ước thi đua 6 tháng đầu năm 2023, thảo luận, trao đổi và đề xuất các biện pháp nhằm đẩy mạnh phong trào thi đua, phấn đấu thực hiện thắng lợi các chỉ tiêu phát triển kinh tế-xã hội, quốc phòng - an ninh năm 2023, đi tới thống nhất chương trình công tác trọng tâm 6 tháng cuối năm 2023 của Cụm ■

LAFCHEMCO THỰC HIỆN VƯỢT CÁC CHỈ TIÊU 6 THÁNG ĐẦU NĂM



Theo báo cáo sơ kết 6 tháng đầu năm 2023 của Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco), doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ đạt 2.134 tỷ đồng, bằng 66% kế hoạch năm, tăng 13% so với cùng kỳ; đóng góp vào ngân sách Nhà nước 20 tỷ đồng; thu nhập bình quân của người lao động đạt gần 11 triệu đồng/ người/ tháng, tăng 7% so với cùng kỳ năm 2022.

Kết quả trên là nhờ vào sự đổi mới sáng tạo không ngừng của tập thể cán bộ, người lao động trong Công ty; đặc biệt, Ban Lãnh đạo Công ty đã chủ động, kịp thời đưa ra nhiều giải pháp phù hợp với tình hình thực tế để từng bước khắc phục khó khăn, duy trì sản xuất kinh doanh ổn

định, hiệu quả.

Trong thời gian qua, Lafchemco luôn thực hiện tốt công tác quản trị chi phí, đảm bảo dòng tiền cho hoạt động sản xuất kinh doanh được ổn định, hiệu quả. Bên cạnh việc chú trọng sản xuất các sản phẩm truyền thống và sản phẩm mới, Công ty còn kết hợp đại tu một số dây chuyền sản xuất, đảm bảo an toàn, chất lượng và môi trường. Ngay trong những tháng đầu năm 2023, Công ty Supe Lâm Thao đã tổ chức thành công sự kiện ra mắt hai nhóm sản phẩm mới NPK-S vi sinh và Hữu cơ khoáng vi sinh Lâm Thao tại Công ty và thị trường miền Nam, được khách hàng cùng nông dân hào hứng đón nhận, sử dụng ■

ĐOÀN ĐẠI BIỂU CUBA THĂM, LÀM VIỆC TẠI CAO SU ĐÀ NẴNG



Ngày 3/7/2023, đoàn đại biểu cấp cao Trung tâm Những người lao động Cuba do ông Ulises Guilarte de Nacimienoto - Ủy viên Bộ Chính trị Đảng Cộng sản Cuba, Tổng Thư ký Trung tâm Những người lao động Cuba dẫn đầu, đã đến thăm, làm việc với Công ty CP Cao su Đà Nẵng (DRC). Cùng đi với đoàn còn có đoàn đại biểu Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam do ông Nguyễn Đình Khang - Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Tổng Liên đoàn dẫn đầu.

Sau khi tham quan cơ sở sản xuất của DRC, ông Ulises Guilarte de Nacimienoto cùng đoàn công tác nghe ông Lê Hoàng Khánh Nhật - Bí thư Đảng ủy, Tổng Giám đốc DRC báo cáo về quá trình hình thành và phát triển của Công ty. Ông Ulises Guilarte de Nacimienoto rất

ấn tượng về con số DRC hiện có là: hơn 2.000 CBCNV với mức thu nhập bình quân đạt 15 - 17 triệu đồng/ người/ tháng.

Ông dành nhiều thời gian trao đổi với Chủ tịch Công đoàn cơ sở của DRC về các nội dung: Thỏa ước lao động tập thể và các phương thức thương lượng Thỏa ước; việc đảm bảo an toàn lao động cho người lao động; các chế độ lương thưởng; vai trò của Chủ tịch Công đoàn cơ sở; phương thức hoạt động của Công đoàn; cách bầu Chủ tịch Công đoàn...

Theo ông Ulises Guilarte de Nacimienoto, Cuba cũng có những doanh nghiệp sản xuất sẫm lớp như DRC Đà Nẵng. Các trường đại học của Cuba cũng đào tạo ra những kỹ sư liên quan đến lĩnh vực hoá chất và sản xuất sẫm lớp cao su.

Trong chuyến thăm và làm việc lần này, ông Ulises Guilarte de Nacimienoto đã tìm hiểu, trao đổi với Lãnh đạo Tập đoàn Hoá chất Việt Nam cũng như DRC và nhận thấy rằng hai nước có rất nhiều lĩnh vực có thể hợp tác thương mại cũng như về kỹ thuật liên quan đến lĩnh vực này. Ông nhấn mạnh, khi kết thúc chuyến thăm và làm việc, trong báo cáo gửi cấp trên, ông sẽ ưu tiên nhấn mạnh về khả năng hợp tác cụ thể với DRC.

Nói về chuyện hợp tác, ông Nguyễn Đình Khang, Chủ tịch Tổng Liên đoàn

Lao động Việt Nam nhấn mạnh với ông Ulises Guilarte de Nacimienoto và đoàn công tác cấp cao của Cuba một yếu tố ngoài công nghệ ở DRC, đó là: “Điều làm nên sự thành công có tính bền vững của DRC như hôm nay, ngoài yếu tố công nghệ là những bí kíp riêng cũng như kinh nghiệm thực chiến được tích lũy qua nhiều thế hệ trong quá trình sản xuất. Đây là lý do ở Việt Nam hiện nay có rất nhiều tập đoàn muốn đầu tư sản xuất sẵn lớp nhưng chưa dám. Họ chưa dám không phải vì họ không có tiền mà vì họ thiếu bí kíp và công nghệ” ■

LIXCO RA MẮT DÒNG SẢN PHẨM GIẶT TẮY MỚI: LIX SẠCH THƠM

Phát huy thế mạnh từ dòng sản phẩm Lix đã chinh phục người tiêu dùng suốt nhiều năm qua, để đáp ứng nhu cầu lưu hương ngày càng cao cho quần áo, đồng thời với mong muốn đa dạng hóa sản phẩm, mang đến nhiều lựa chọn cho người tiêu dùng, mới đây thương hiệu Lix cho ra mắt dòng sản phẩm mới: Lix Sạch Thơm. Sản phẩm được kết hợp tăng cường hạt lưu hương mới cùng công thức làm sạch từ enzyme sinh học, giúp quần áo không những sạch sâu các vết bẩn hàng ngày mà còn lưu hương thơm ngát lên đến 24 giờ.

Được chọn lọc từ những hương thơm lôi cuốn hàng đầu thế giới, Lix Sạch Thơm mang đến cho người tiêu dùng nhiều sự lựa chọn với 2 phiên bản mùi hương dành cho Nước giặt và 1 phiên bản hương dành cho Bột giặt.

Với công nghệ hiện đại, các sản phẩm của Lix được kiểm chứng hoàn toàn không gây kích ứng da, dễ dàng rửa sạch bằng nước sau khi dùng. Không chỉ có khả năng tẩy rửa sạch, Lix kết hợp tinh



dầu thơm và dưỡng chất làm mềm vải, giúp quần áo thơm mát suốt ngày dài. Bột giặt Lix phù hợp cho cả giặt máy và giặt tay, hòa tan nhanh trong nước, ít tạo bọt. Bao bì bột giặt có những màu sắc bắt mắt như màu đỏ, xanh, vàng,... tươi sáng như quần áo sau khi giặt xong. Logo chữ Lix rất lớn ở giữa bao bì ■

N.H

CÔNG ĐOÀN CTCP PHÂN ĐẠM VÀ HÓA CHẤT HÀ BẮC SƠ KẾT 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2023 VÀ TỔNG KẾT THÁNG CÔNG NHÂN

Ngày 07/7, Công đoàn CTCP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc đã tổ chức Hội nghị sơ kết 6 tháng đầu năm 2023 và tổng kết Tháng Công nhân năm 2023.

Đến dự và chỉ đạo hội nghị có đồng chí Nguyễn Tuấn Anh - Phó Bí thư Đảng ủy Công ty, đồng chí Phạm Văn Trung - Phó Tổng Giám đốc Công ty; Đồng chí Phạm Ngọc Thảo - Chủ tịch Công đoàn Công ty - Chủ trì Hội nghị.

Phát huy vai trò đồng hành “vì sự phát triển của doanh nghiệp, vì việc làm, đời sống của người lao động”, bên cạnh việc quan tâm ưu tiên thực hiện các chế độ chính sách, quan tâm cải thiện điều kiện làm việc cho người lao động, các cấp Công đoàn đã chủ động phối hợp cùng với chuyên môn tìm các giải pháp tháo gỡ khó khăn, ổn định tư tưởng, động viên CBCNV yên tâm sản xuất, công tác. Tất cả nhằm tạo sự đồng thuận cao trong tập thể người lao động vì hiệu quả SXKD. Trong 6 tháng đầu năm, Công ty đã nộp ngân sách Nhà nước 29 tỷ đồng; Giá trị sản xuất công nghiệp đạt 2.071 tỷ đồng; Doanh thu đạt 2.100 tỷ đồng. 100%



CNVC có đủ việc làm; tiền lương bình quân 12,7 triệu đồng/ người/ tháng (bằng 109% so với cùng kỳ năm 2022).

(Xem tiếp trang 18)

NGUYỄN VĂN THOẠI - ANH BÍ THƯ ĐOÀN THANH NIÊN NĂNG ĐỘNG CỦA NHÀ MÁY CƠ ĐIỆN - CTCP DAP - VINACHEM

Anh Nguyễn Văn Thoại tốt nghiệp trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên, hiện đang làm việc và gắn bó với CTCP DAP - Vinachem từ năm 2008 đến nay. Nhiều năm làm việc tại Công ty, anh Nguyễn Văn Thoại đã qua nhiều vị trí như công nhân tổ Gia công sửa chữa Nhà máy Cơ Điện; từ tháng 11/2016 đến nay anh làm đốc công tổ Gia công sửa chữa Nhà máy Cơ Điện. Bộ phận này thực hiện nhiệm vụ sửa chữa, bảo dưỡng, chế tạo và lắp đặt thiết bị trong Công ty.

Vừa giữ vai trò là đốc công tổ Gia công sửa chữa Nhà máy Cơ Điện - CTCP DAP - Vinachem, vừa là Bí thư Đoàn Thanh niên Nhà máy cơ điện, anh Thoại luôn hăng hái trong mọi phong trào của Công ty. Trong công việc, anh cống hiến hết mình, là một trong những tấm gương sáng trong lao động, anh luôn ý thức được rằng phải vừa học vừa làm, để không chỉ hoàn thành tốt công việc được giao mà còn phải hiểu và “điều trị các ca khó”, góp phần giúp Công ty vượt qua giai đoạn khó khăn, vững bước phát triển.

Phát huy vai trò sáng tạo trong công



việc, đến nay anh Thoại đã có 19 sáng kiến nổi bật, mang lại hiệu quả cao cho Công ty, như: Thiết kế, chế tạo bơm hồ thu thay cho các bơm chìm giúp nâng cao công suất bơm, giảm chi phí sản xuất và bảo vệ môi trường; Thay thế các ống lót sứ trong bộ làm kín bơm bằng ống lót inox, giúp tiết kiệm chi phí nhập khâu vật tư, chủ động vật tư sửa chữa; Thay đổi hệ dẫn động từ trực tiếp sang dây đai cho quạt C0142, giúp thiết bị vận hành ổn định, dễ vận hành, lắp đặt sửa chữa... Trong đó, sáng kiến anh tâm đắc và mang lại hiệu quả lớn nhất là chế tạo van điều tiết lưu lượng quạt C0309 khi không có biến tần, vì đây là sáng kiến giải quyết tình huống cấp bách và

được sửa chữa chạy lại hệ thống sản xuất trong vòng 32h.

Trải qua nhiều năm gắn bó với “mái nhà” DAP - Vinachem, anh Thoại đã cùng Công ty trải qua không ít thăng trầm. Mặc dù có những giai đoạn khó khăn, nhưng với lòng yêu nghề anh vẫn quyết tâm gắn bó với Công ty, và đến ngày hôm nay họ đã thu được những “quả ngọt”. Anh Thoại chia sẻ, DAP không chỉ là nơi làm việc, mà đó còn là “mái nhà thứ hai” của người lao động bởi Công ty luôn chăm lo chu đáo cho đời sống, phụ cấp, thưởng thi đua, thưởng lễ Tết,... cho người lao động nên người lao động rất yên tâm làm việc.

Bên cạnh đó, Công đoàn Công ty cũng luôn quan tâm, bảo vệ quyền, lợi ích của công nhân lao động. Công nhân viên chức lao động được hưởng đầy đủ các chế độ chính sách theo quy định của Nhà nước; được đi du lịch, tham gia Hội thao cấp Công ty, khu kinh tế, cấp Thành phố; được đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn và nâng bậc lương;...

Ngoài công việc chuyên môn, anh Thoại còn tích cực tham gia các phong trào thể dục thể thao tại Công ty. Đến nay, anh đã có 8 lần vô địch cùng các đồng đội của mình. Anh Thoại luôn luôn nghĩ rằng mình cần học tập nhiều hơn nữa, cần phải phấn đấu hơn nữa để hoàn thiện bản thân, tích cực trong mọi hoạt động, từ sản xuất đến các hoạt động văn hóa thể dục thể thao, để từ đó nâng cao hơn nữa hiệu quả lao động của bản thân, đóng góp tích cực cho sự phát triển của Công ty ■

CÔNG ĐOÀN CTCP...

(Tiếp theo trang 16)

Bên cạnh đó, Công đoàn Công ty đã phối hợp cùng Tổng Giám đốc Công ty tổ chức các phong trào thi đua nhằm hoàn thành tốt kế hoạch SXKD năm 2023 để lập thành tích chào mừng các ngày lễ lớn của đất nước. 6 tháng đầu năm có 05 sáng kiến đăng ký, giá trị làm lợi ước đạt gần 1 tỷ đồng; các cấp công đoàn đăng ký thực hiện 77 công trình công đoàn, công trình nữ công giá trị làm lợi ước đạt hơn 300 triệu đồng và gần 300 công lao động, Công đoàn Công ty xét, khen thưởng gần 16 triệu đồng. Phong trào tiết kiệm định mức tiêu hao trong sản xuất được duy trì thực hiện hiệu quả, 6 tháng đầu năm, giá trị tiết kiệm định mức đạt 42 tỷ đồng.

Tại Hội nghị, các đại biểu đã đồng thuận, nhất trí cao với bản cáo sơ kết hoạt động Công đoàn 6 tháng đầu năm, phương hướng nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2023 của BCH Công đoàn và tập trung thảo luận, đưa ra các ý kiến về quy định mới của Công ty về việc sử dụng điện thoại thông minh và các thiết bị công nghệ số khác trong khu vực sản xuất.

Nhân dịp này, để ghi nhận thành tích, khích lệ phong trào thi đua, Công đoàn Công ty đã quyết định khen thưởng 10 tập thể có thành tích xuất sắc, tiêu biểu trong “Tháng Công nhân”; khen thưởng cho 20 công đoàn và 16 đơn vị nữ công đã thực hiện 48 công trình Công đoàn và 29 công trình nữ công đạt hiệu quả với giá trị làm lợi hơn 300 triệu đồng ■

PH

THẨM NHUẦN SÂU SẮC TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH VỀ PHONG TRÀO TOÀN DÂN BẢO VỆ AN NINH TỔ QUỐC

Chủ tịch Hồ Chí Minh - lãnh tụ thiên tài của Đảng và nhân dân ta, người thầy vĩ đại của cách mạng Việt Nam, anh hùng giải phóng dân tộc, danh nhân văn hóa thế giới, người chiến sĩ cộng sản quốc tế mẫu mực, người bạn thân thiết của các dân tộc trên thế giới, đã hiến dâng toàn bộ cuộc đời mình cho độc lập, tự do của Tổ quốc, hạnh phúc của nhân dân. Người đã để lại cho đời sau di sản vô cùng to lớn, đó là tư tưởng Hồ Chí Minh, trong đó có tư tưởng về phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc, đã và đang soi đường thắng lợi trong sự nghiệp bảo vệ an ninh quốc gia, giữ gìn trật tự, an toàn xã hội của đất nước.

Quan điểm cơ bản, cốt lõi, nhất quán trong tư tưởng Hồ Chí Minh về phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc: Nhân dân là nền tảng, sức mạnh to lớn trong cuộc đấu tranh bảo vệ an ninh, trật tự. Trong Thư gửi các đồng chí tỉnh nhà (Nghệ An), ngày 17-9-1945, Người chỉ rõ: “Lực lượng toàn dân là lực lượng vĩ đại hơn hết. Không ai chiến thắng được lực lượng đó”. Người dặn dò cán bộ, chiến sĩ công an: “Phải gần gũi nhân dân, dựa vào lực lượng của nhân dân, xa rời nhân dân thì tài tình mấy cũng không làm gì được. Nhân dân có hàng triệu tai mắt. Nếu công an biết dựa vào nhân dân thì nhân dân sẽ là người giúp việc rất đắc lực của công an”. Trong bài Giữ gìn trật tự, an ninh đăng trên Báo Nhân dân số 236, ngày 9 đến ngày 10-10-1954, Người nêu rõ: “Giữ gìn trật tự, an ninh trước hết là việc của công an, bộ đội, cảnh sát. Nhưng chính quyền ta là chính quyền dân chủ, bất kỳ việc to việc nhỏ đều phải dựa vào lực lượng của nhân dân để phụng sự lợi ích của nhân dân. Việc giữ gìn trật tự, an

ninh càng phải dựa vào sáng kiến và lực lượng của nhân dân. Mọi người công dân, bất kỳ già trẻ gái trai, bất kỳ làm việc gì, đều có nhiệm vụ giúp chính quyền giữ gìn trật tự, an ninh vì trật tự, an ninh trực tiếp quan hệ đến lợi ích bản thân của mọi người. Mấy mươi vạn con mắt soi sáng, mấy mươi vạn lỗ tai nghe ngóng, thì bọn gian phi, côn đồ sẽ lòi mặt ra và sẽ phải cái tà quy chính dưới lực lượng to lớn của quần chúng”.

Đoàn kết là truyền thống quý báu của dân tộc Việt Nam, là nhân tố quyết định thắng lợi của sự nghiệp cách mạng nói chung, sự nghiệp bảo vệ an ninh, trật tự nói riêng. Chủ tịch Hồ Chí Minh đặc biệt nhấn mạnh sức mạnh to lớn của đoàn kết toàn dân tộc. Đây không chỉ là tư tưởng chiến lược, là nghệ thuật chính trị giành thắng lợi, mà còn là phẩm chất nhân văn, đại nhân, đại nghĩa của nhà cách mạng, nhà văn hóa lớn Hồ Chí Minh. Trên Báo Việt Nam độc lập, số 117, ngày 01-02-1942, Người tổng kết: “Dân ta phải biết sử ta. Sử ta dạy cho ta những chuyện về vang của tổ tiên ta. Dân tộc ta là con Rồng, cháu Tiên... Sử ta dạy cho ta bài học này: Lúc nào dân ta đoàn kết muôn người như một thì nước ta độc lập, tự do. Trái lại lúc nào dân ta không đoàn kết thì bị nước ngoài xâm lấn”.

Nhấn mạnh tầm quan trọng của đoàn kết dân tộc, nhất là trong bối cảnh đất nước luôn bị các thế lực đế quốc phản động phá hoại, gây hận thù, chia rẽ, reo rắc tư tưởng kỳ thị dân tộc, Chủ tịch Hồ Chí Minh căn dặn phải: “Đoàn kết chặt chẽ giữa tất cả các dân tộc, các tầng lớp nhân dân, mọi người thương yêu, giúp đỡ nhau như ruột thịt”. Đồng thời, Người mong muốn đồng bào các dân tộc: “Phải

luôn luôn tinh táo và sẵn sàng giúp đỡ bộ đội và công an chống âm mưu địch chia rẽ và phá hoại”.

Nhận rõ tính phức tạp, nhạy cảm của vấn đề tôn giáo, tín ngưỡng cũng như âm mưu, hoạt động của các thế lực đế quốc, phản động luôn tìm mọi cách lợi dụng vấn đề tôn giáo, tín ngưỡng để mê hoặc quần chúng, chia rẽ khối đại đoàn kết toàn dân và lôi kéo tập hợp lực lượng chống phá cách mạng, Chủ tịch Hồ Chí Minh chủ trương: “Luong giáo đoàn kết, toàn dân đoàn kết, cả nước một lòng, nhân dân nhất định sẽ thắng lợi trong công cuộc đấu tranh thực hiện hòa bình thống nhất Tổ quốc và xây dựng một nước Việt Nam hòa bình, thống nhất, độc lập, dân chủ và giàu mạnh”. Người tha thiết kêu gọi: “Tôi mong các hàng giáo sĩ và đồng bào, đã đoàn kết nay càng đoàn kết hơn, đoàn kết giữa nhân dân và cán bộ, giữa đồng bào giáo và đồng bào lương”.

Phong trào toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc là một trong những phong trào cách mạng của toàn dân, toàn quân ta dưới sự lãnh đạo của Đảng; làm tốt công tác vận động quần chúng tham gia phong trào là điều kiện cơ bản để nhân dân thực hiện quyền làm chủ trên lĩnh vực bảo vệ an ninh, trật tự. Đây là bài học có ý nghĩa lý luận và thực tiễn sâu sắc đối với cách mạng Việt Nam; là cơ sở để phát triển nền an ninh nhân dân, thế trận an ninh nhân dân kết hợp với xây dựng nền quốc phòng toàn dân, thế trận quốc phòng toàn dân vững chắc. Chủ tịch Hồ Chí Minh đặc biệt coi trọng công tác tuyên truyền, giáo dục, vận động nhân dân tham gia bảo vệ an ninh, trật tự. Tại Hội nghị cán bộ ngành Công an ngày 29-4-1963, Người nhắc nhở cán bộ, chiến sĩ công an: “Phải ra sức phát động quần chúng tham gia phong trào bảo vệ trị an, giáo dục quần chúng nâng cao tinh thần làm chủ đất nước, tinh thần cảnh giác đối với kẻ thù của nhân dân, tích cực phòng và chống gián điệp biệt kích. Muốn đạt kết quả đó, thì công an phải hết lòng giúp đỡ nhân dân và dựa vào lực lượng hùng mạnh của nhân dân”, đồng thời: “Phải luôn luôn nâng cao tinh thần cảnh giác của nhân dân, giáo dục cho mọi người thấm nhuần tinh thần làm chủ và

nghĩa vụ giữ gìn trật tự trị an, nghĩa vụ bảo vệ bản làng và Tổ quốc”.

Trong phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc, cần xác định rõ nội dung, hình thức, biện pháp tuyên truyền, giáo dục, tổ chức vận động nhân dân nâng cao ý thức cảnh giác cách mạng, tích cực tham gia phong trào toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc, coi đó là quyền lợi và nghĩa vụ để góp phần bảo vệ sự bình yên cho cá nhân, gia đình và cộng đồng xã hội. Và ở đây, điều kiện tiên quyết, quyết định bảo đảm thắng lợi là vai trò lãnh đạo tuyệt đối của Đảng kết hợp với sức mạnh vĩ đại của quần chúng nhân dân. Tại buổi nói chuyện với Đoàn Công an Cuba, ngày 09-8-1966, Người nêu rõ: “Công tác công an phải gắn chặt với đường lối chính trị của Đảng. Nếu thoát ly đường lối chính trị của Đảng thì dù khéo mấy cũng không kết quả. Do đó, công tác công an phải dựa vào quần chúng. Cũng giống như quân sự cũng phải dựa vào dân, công an cũng phải dựa vào dân. Vấn đề kỹ thuật trong công tác công an cũng cần, nhưng vấn đề quan trọng nhất là giáo dục, tuyên truyền cho dân, để quản lý tốt tai, mắt, miệng của dân, làm thế nào dân giúp công an để phát hiện địch và giấu địch những điều của ta. Nói cho địch là phải nói dối, nói cho ta thì nói thật. Mắt để phát hiện địch. Tại cũng vậy. Tổ chức tốt quần chúng để giấu không cho địch biết và bảo vệ ta. Cho nên, cần có kỹ thuật, nhưng chủ yếu là dựa vào dân”. Người cho rằng: “Đối với quần chúng, vì trình độ quần chúng còn thấp, phải nói đơn giản, gọn. Ví dụ: Trong thời kỳ hoạt động bí mật áp dụng khẩu hiệu 3 không - quần chúng hiểu và làm được, đồng thời phát huy sáng tạo của mình, ví dụ khi địch rải gio, căng dây, để phát hiện cán bộ, thì quần chúng đã bảo vệ cán bộ và kẻ địch không phát hiện được cán bộ”. “Công an phải luôn luôn giúp đỡ, tổ chức, giáo dục nhân dân, làm cho mọi người dân là người giúp việc của mình, làm thành mạng lưới công an nhân dân. Như thế công tác mới có kết quả”.

Để phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc ngày càng đi vào chiều sâu, với nhiều hình thức đa dạng, phong phú, có

hiệu quả thiết thực, cần thường xuyên chăm lo hướng dẫn, đào tạo, huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ cho đội ngũ công an xã, bảo vệ dân phố, dân phòng, bảo vệ cơ quan, doanh nghiệp. Trong Thư khen Đội Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy Sở Công an Hà Nội, ngày 03-8-1966, Người nhân mạnh: “Phải thường xuyên hướng dẫn và bồi dưỡng về nghiệp vụ cho lực lượng dân phòng ngày càng tiến bộ, để họ trở thành người giúp việc thật đắc lực cho các đồng chí”.

Trong khi nhân mạnh phải đặc biệt coi trọng việc tổ chức, tạo điều kiện để nhân dân tích cực tham gia bảo vệ an ninh, trật tự, Chủ tịch Hồ Chí Minh luôn nhắc nhở về phương pháp công tác, theo đó tấm lòng, sự tôn kính, yêu thương nhân dân là nguyên tắc, là đạo lý của người công an cách mạng, Trong Bài nói tại Trường Công an trung cấp khóa 2 năm 1951, Người chỉ rõ; “Phải làm thế nào cho được lòng dân, phải thực sự giúp đỡ dân trong công việc chứ không phải là lời ngoai giao qua loa. Có như thế thì người dân mới tích cực trở lại giúp đỡ công an” và nhân mạnh: “phải dựa vào dân, không được xa rời dân. Nếu không thế thì sẽ thất bại. Khi nhân dân giúp đỡ ta nhiều thì thành công nhiều, giúp đỡ ta ít thì thành công ít, giúp đỡ ta hoàn toàn thì thắng lợi hoàn toàn. Dân ta rất tốt. Gặp trường hợp nguy hiểm, nếu công an khéo léo thì được dân giúp ngay. Khéo đây không phải là cái lời khéo bề ngoài, mà khéo có nghĩa phải thực sự trung thành, tôn kính, thương yêu dân”. Nghị quyết số 39-NQ/TW, ngày 20-01-1962 của Bộ Chính trị Ban Chấp hành Trung ương khóa III “Về việc tăng cường đấu tranh chống các bọn phản cách mạng để phục vụ tốt công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc và đấu tranh nhằm thực hiện hòa bình thống nhất nước nhà”, cũng đã nêu rõ: “Hình thức thích hợp nhất và phổ biến nhất là tiến hành tuyên truyền, giáo dục sâu rộng về tinh thần yêu nước và ý thức cảnh giác cách mạng để phát huy khí thế cách mạng của quần chúng, động viên quần chúng tích cực tham gia đấu tranh trấn áp bọn phản cách mạng, giữ gìn trật tự trị an”. Thực tiễn cho thấy, lực lượng công an càng tổ chức được nhiều

hình thức thích hợp để động viên, lôi cuốn, phát huy vai trò làm chủ của nhân dân trong cuộc đấu tranh bảo vệ an ninh, trật tự, thì nhân dân càng tự giác, tự nguyện, tích cực tham gia phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc.

Hiện nay, các thế lực thù địch, phản động đang ráo riết thực hiện chiến lược “diễn biến hòa bình”, tăng cường chống phá cách mạng Việt Nam từ nhiều hướng, bằng nhiều phương thức, thủ đoạn ngày càng thâm độc, xảo quyệt nhằm gây mất ổn định chính trị, xóa bỏ vai trò lãnh đạo của Đảng và chế độ xã hội chủ nghĩa ở Việt Nam. Tình hình tội phạm, trật tự an toàn xã hội và tệ nạn xã hội còn diễn biến phức tạp, có mặt nghiêm trọng, gây bức xúc trong xã hội và làm xói mòn lòng tin của nhân dân đối với các cơ quan bảo vệ pháp luật. Trong bối cảnh đó, tư tưởng Hồ Chí Minh về phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc vẫn sống động, vẫn còn nguyên giá trị và là bài học quý báu đối với toàn Đảng, toàn dân, toàn quân ta, nhất là lực lượng công an nhân dân trong sự nghiệp bảo vệ an ninh Tổ quốc. Thấm nhuần sâu sắc tư tưởng vĩ đại và những lời dạy của Người, công an nhân dân xác định rõ biện pháp vận động quần chúng là một trong bảy biện pháp công tác công an, làm nền tảng cho các biện pháp khác và toàn bộ hoạt động của lực lượng công an nhân dân. Chủ động tham mưu với cấp ủy, chính quyền và phối hợp chặt chẽ với các ban ngành, đoàn thể trong công tác vận động nhân dân tích cực tham gia phát hiện, tố giác, đấu tranh phòng, chống tội phạm, các hành vi vi phạm pháp luật và tệ nạn xã hội; xây dựng, củng cố, phát triển phong trào Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc với nhiều nội dung, hình thức phong phú, đa dạng, hiệu quả, khơi dậy sức mạnh, tiềm lực to lớn của nhân dân trong công tác giữ gìn an ninh chính trị và phòng ngừa, tấn công, trấn áp tội phạm, triệt xóa tệ nạn xã hội, góp phần quan trọng vào việc thực hiện thắng lợi nhiệm vụ phát triển kinh tế, văn hóa xã hội, bảo đảm an ninh, quốc phòng và đối ngoại của đất nước./.

PH st

THỊ TRƯỜNG PHÂN BÓN THẾ GIỚI RƠI VÀO HỒN LOẠN



Nga-Ucraina gây ra. Một năm sau khi cuộc chiến tranh này bắt đầu, Liên hợp quốc đã đánh giá các thị trường phân bón thế giới là yếu tố rủi ro hàng đầu đối với nguồn cung lương thực thực phẩm toàn cầu năm 2023.

Bên cạnh vấn đề nhân đạo, nhận thức rằng phân bón thế giới hiện đang phụ thuộc vào nguồn cung phân bón từ chỉ một vài quốc gia - chủ yếu là Nga cùng với các nước đồng minh như Belarus và Trung Quốc - đã gióng lên hồi chuông báo động giữa các nước phương

Kiến hàng bị giữ lại nhiều tháng tại cảng Rotterdam (Hà Lan) là loại hàng quý đến mức Liên hợp quốc đã phải can thiệp để giúp cho nó được thông quan. Cuối năm 2022, chương trình lương thực thế giới (WFP) đã thuê một chiếc tàu để vận chuyển số hàng này đến Mozambique, từ đó nó được chở bằng xe tải đến đích cuối cùng là Cộng hòa Malawi - một quốc gia nhỏ nằm ở Đông Nam Phi.

Số hàng đó không phải là ngũ cốc hoặc ngô, mà là 20.000 tấn phân bón Nga - thứ hàng đang trở nên ngày càng khan hiếm.

Khoảng 20% dân số Malawi đang phải đối mặt với cuộc khủng hoảng cấp bách về mất an ninh lương thực, khiến cho việc sử dụng phân bón để tăng sản lượng nông sản trở nên quan trọng hơn tất cả.

Nhưng Malawi chỉ là một trong 48 quốc gia ở châu Phi, châu Á và châu Mỹ La tinh được Quỹ Tiền tệ thế giới xác định đang gặp nhiều khó khăn sau những cú sốc về giá lương thực và phân bón do chiến tranh

Tây. Cũng như chất bán dẫn đã trở thành tiêu điểm của các căng thẳng địa chính trị, cuộc chạy đua tìm kiếm nguồn cung phân bón đã báo động Mỹ và các nước đồng minh về sự phụ thuộc có tính chiến lược vào phân bón và các sản phẩm nông hóa - yếu tố quan trọng đối với an ninh lương thực.

Nhận thức trên đã đưa phân bón và những bên kiểm soát nó lên hàng đầu của chương trình nghị sự chính trị trên thế giới: Các chuyên gia Bộ Ngoại giao Mỹ đã phải giờ sách đọc lại những kiến thức về phân bón, tổng thống các nước đưa ra những nhận xét trên mạng xã hội về thị trường phân bón, phân bón được đề cập trong các chiến dịch tranh cử và trở thành tâm điểm căng thẳng cũng như công cụ ngoại giao giữa các quốc gia.

Cú sốc trên thị trường phân bón toàn cầu năm 2022 đã làm nổi bật vai trò của Nga và Belarus - hai quốc gia xuất khẩu gần một phần tư toàn bộ lượng chất dinh

dưỡng cây trồng trên thế giới. Tuy các sản phẩm nông nghiệp của Nga (kể cả các loại phân bón N,P,K) không phải chịu các biện pháp trừng phạt của phương Tây, nhưng lượng xuất khẩu vẫn bị giảm mạnh do sự kết hợp của những rối loạn ở các cảng, hoạt động vận chuyển, giao dịch ngân hàng và bảo hiểm.

Các chuyên gia Nga cho rằng những biện pháp trừng phạt của Liên minh Châu Âu đã khiến cho hoạt động thương mại với Nga bị hạn chế đến mức ngăn không cho 13 triệu tấn phân bón được vận chuyển kể từ khi bắt đầu chiến tranh Nga-Ucraina.

Nguồn cung eo hẹp

Những rối loạn thị trường khiến cho giá phân bón tăng mạnh trong mùa hè 2022 đã dẫn đến xu hướng mua tích trữ ở những quốc gia có khả năng tài chính mạnh. Tuy giá phân bón sau đó đã giảm nhưng vẫn ở mức cao hơn trước đại dịch COVID-19. Trên thực tế, nguồn cung phân bón cho các nước nghèo đang bị hạn chế. Tình hình càng trở nên nghiêm trọng hơn do các biện pháp trừng phạt đối với Belarus - quốc gia sản xuất phân kali hàng đầu thế giới, cùng với quyết định của Trung Quốc - một trong những quốc gia xuất khẩu phân đạm và phân lân lớn nhất thế giới - đặt ra các biện pháp hạn chế xuất khẩu để bảo vệ nguồn cung cho ngành nông nghiệp trong nước.

Do hậu quả của những động thái trên, mặc dù giá phân bón đã giảm hơn 50% so với mức đỉnh năm 2022 nhưng những người nông dân ở Đông Nam Á và châu Phi vẫn phải chịu ảnh hưởng nhiều hơn nông dân ở Mỹ, Trung Quốc hoặc Ấn Độ. Ngân hàng phát triển châu Phi cảnh báo rằng việc giảm sử dụng phân bón sẽ làm giảm 20% sản lượng lương thực, trong khi đó WFP nhận thấy những người dân thường ở các nước đang phát triển có rủi ro rơi vào một cuộc khủng hoảng thiếu lương thực.

Trong Hội nghị thượng

đỉnh G20 tháng 11/2022, Tổng thống Indônêxia Joko Widodo cảnh báo các quốc gia trên thế giới sẽ trải qua một năm ảm đạm nếu không có những biện pháp ngay lập tức để đảm bảo nguồn cung các chất dinh dưỡng cây trồng với giá cả phải chăng. Thủ tướng Ấn Độ Narendra Modi cam kết sẽ tập trung nỗ lực để phi chính trị hóa nguồn cung phân bón toàn cầu, sao cho những căng thẳng địa chính trị không dẫn đến cuộc khủng hoảng nhân đạo.

Những nỗ lực gia tăng sản xuất

Trước hậu quả của các tác động địa chính trị và những bất ổn về nguồn cung trên thị trường phân bón, Công ty Nutrien - nhà sản xuất phân bón lớn nhất thế giới với trụ sở tại Saskatoon (Canada) - đang mở rộng sản xuất tại các mỏ kali của mình. Công ty dự định đến năm 2026 sẽ tăng 40% sản lượng so với năm 2020.

Cách đây 18 tháng, Công ty TNHH BHP Billiton (Ôxtrâyliia) đã quyết định xây dựng một mỏ kali lớn tại Saskatchewan nhưng hiện nay Công ty đang tìm kiếm phương án tăng sản lượng của mỏ lên gấp đôi.

Theo dữ liệu của Tổ chức lương thực và nông nghiệp Liên hợp quốc (FAO), nhiều quốc gia nhập khẩu ròng phân bón ở châu Mỹ La tinh, Đông Âu và Trung Á đang phụ





thuộc hơn 30% vào nguồn nhập khẩu các loại phân bón N, P, K của Nga.

Cuộc chạy đua tìm kiếm nguồn cung phân bón đã dẫn đến những nỗ lực khuyến khích xu hướng tự cung tự cấp. Chính phủ của Tổng thống Mỹ Joe Biden đã công bố chương trình trợ cấp 500 triệu USD để tăng sản lượng phân bón sản xuất tại Mỹ, đưa hoạt động sản xuất và công ăn việc làm trở về nước Mỹ.

Mỹ là quốc gia vừa sản xuất vừa nhập khẩu phân bón, trong khi đó các nước châu Mỹ La tinh phụ thuộc đến 83% vào nguồn phân bón nhập khẩu, chủ yếu từ Nga, Trung Quốc, Belarus.

Những thách thức về nguồn cung phân bón trên toàn cầu

Nhiều quốc gia sản xuất và xuất khẩu nông sản ở châu Mỹ La tinh đang gặp khó khăn trong việc bảo đảm nguồn cung phân bón cho ngành nông nghiệp. Ví dụ, chính phủ Peru - quốc gia xuất khẩu hàng đầu thế giới - vừa qua đã nhiều lần thất bại trong việc đảm bảo nguồn nhập khẩu phân bón, vì vậy đã bắt đầu chương trình khuyến khích và hỗ trợ người nông dân tăng sử dụng các loại phân bón hữu cơ như phân chim biển. Nhưng nhiều người nông dân nhỏ không thể mua đủ phân bón nên đã phải giảm lượng sử dụng, dẫn đến rủi ro giảm năng suất và chất lượng nông sản.

Trong khi châu Mỹ La tinh bị ảnh hưởng nặng nề trong cuộc khủng hoảng

phân bón hiện nay thì đất nước Maroc tại châu Phi lại là một trong những bên hưởng lợi lớn. Nhờ sở hữu 70% trữ lượng quặng photphat toàn cầu (50 tỉ tấn), Maroc và Công ty OCP của nước này đã trở thành yếu tố quan trọng then chốt đối với an ninh lương thực trong một thế giới đang chịu ảnh hưởng của cuộc chiến tranh Nga-Ucraina.

Công ty OCP đã cam kết tăng gấp đôi nguồn cung phân bón cho châu Phi trong năm 2023, lên khoảng 4 triệu tấn.

Tuy nhiên, Maroc đang bị sa vào cuộc tranh chấp với nước láng giềng Algieri về địa vị của vùng Tây Sahara, trong đó phân bón cũng đóng một vai trò. Quan hệ giữa hai nước đã xấu đi sau khi thỏa thuận ngừng bắn kéo dài 3 thập niên bị phá vỡ vào năm 2020.

Trong khi đó, Tổng thống Nga Vladimir Putin lên tiếng chỉ trích các biện pháp trừng phạt của phương Tây đã làm đứt gãy nguồn cung phân bón từ Nga, khi hơn 400.000 tấn phân bón bị giữ lại tại các cảng châu Âu vào tháng 11/2022. Liên hợp quốc cho rằng vấn đề chính nằm ở việc các công ty bảo hiểm vận tải không muốn bảo hiểm cho hàng hóa của Nga và các ngân hàng nông nghiệp chủ chốt đã không thể thực hiện các giao dịch tài chính từ khi Nga bị loại khỏi hệ thống thanh toán quốc tế SWIFT.

Tuy Mỹ và EU đã ra tuyên bố chung về việc các ngân hàng, các công ty bảo hiểm, các công ty vận tải cũng như các bên liên quan có thể tiếp tục đưa lương thực và phân bón của Nga ra thị trường thế giới, nhưng phân bón vẫn chưa được vận chuyển đầy đủ đến các quốc gia đang gặp khó khăn ở châu Phi, châu Á và châu Mỹ La tinh. Nhiều nông dân ở những quốc gia này cho biết, đất của họ đã quen với phân bón, vì vậy không có phân bón họ không thể thu hoạch được gì đáng kể, tình hình của họ đang trở nên thực sự khôn khó.

TN

Theo Bloomberg, 3/2023



LỢI NHUẬN CỦA NGÀNH HÓA CHẤT NHẬT BẢN TRONG NĂM TÀI CHÍNH 2022 GIẢM MẠNH

Ngành sản xuất hóa chất Nhật Bản đã trải qua năm tài chính 2022 (kết thúc ngày 31/3/2023) đầy khó khăn. Trong thời kỳ đó, doanh thu ở hầu hết tất cả các công ty hóa chất lớn đều tăng, nhưng lợi nhuận của toàn ngành đã giảm khi các công ty phải hoạt động trong môi trường kinh tế suy yếu với chi phí nguyên liệu và năng lượng tăng cao.

Công ty Sumitomo đã phải chứng kiến lợi nhuận giảm 95%, mặc dù doanh thu tăng gần 5%. Trong báo cáo tổng kết năm, Công ty cho biết nguyên nhân của sự sụt giảm lợi nhuận là tình hình kinh tế toàn cầu yếu kém so với năm 2021. Báo cáo nêu rõ: “Tuy tác động của dịch COVID-19 đã giảm, nhưng tăng trưởng kinh tế bị kìm hãm vì những yếu tố như chính sách thắt chặt tiền tệ để kiểm soát lạm phát trên toàn cầu và sự hồi phục chậm trễ của kinh tế Trung Quốc”.

Doanh số của Sumitomo tại thị trường Nhật Bản đã tăng nhờ chi tiêu gia tăng của người tiêu dùng, tuy nhiên giá nguyên liệu cao đã gây áp lực lên lợi nhuận. Bộ phận sản xuất sản phẩm dùng cho chất bán dẫn tăng trưởng tốt, nhưng sản lượng các sản

phẩm dùng cho màn hình lại suy giảm, chủ yếu do xu hướng mua sắm thiết bị để sử dụng ở nhà vào thời kỳ dịch COVID-19 đã lắng xuống.

Tập đoàn Mitsubishi Chemical cho biết, trong năm qua kinh tế toàn cầu đã tiếp tục xu hướng đi lên với tốc độ vừa phải. Tuy nhiên, chi phí nguyên liệu tăng và chính sách thắt chặt tiền tệ để kiểm soát lạm phát của các ngân hàng trung ương đã làm tăng rủi ro suy thoái kinh tế trên thế giới. Lợi nhuận của Mitsubishi giảm 46% trong năm tài chính 2022, chủ yếu do chi phí cao ở các bộ phận sản xuất hóa chất và sản phẩm chăm sóc sức khỏe.

Công ty Shin-Etsu Chemical đạt kết quả cao nhất trong nhóm các công ty hóa chất hàng đầu của Nhật Bản: Doanh số tăng 35% và lợi nhuận tăng 42%. Khó khăn lớn nhất của Công ty không phải là hoạt động ở Nhật Bản mà là tình hình của bộ phận sản xuất PVC quy mô lớn tại Mỹ. Chính sách thắt chặt tiền tệ của Cục Dự trữ liên bang Mỹ (FED) đang làm tăng lãi suất ngân hàng, tăng chi phí vay mượn, khiến cho

(Xem tiếp trang 27)

CÁC CÔNG TY HÓA CHẤT NHẬT BẢN TĂNG CƯỜNG KHAİ THÁC TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TRONG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM MỚI

Hiện nay, ngày càng nhiều công ty hóa chất Nhật Bản tăng cường kết hợp trí tuệ nhân tạo (AI) vào hoạt động nghiên cứu, phát triển hóa chất và dược phẩm mới, trong bối cảnh nhiều đối thủ cạnh tranh ở nước ngoài đã đi trước một bước và đang tích cực sử dụng AI để tạo ra những đột phá quan trọng.

Công ty Astellas Pharma và Tập đoàn hóa chất Asahi Kasei nằm trong số những công ty Nhật Bản chuẩn bị áp dụng các nền tảng phát triển dược AI hỗ trợ.

AI là tâm điểm của xu hướng tự động hóa công việc phòng thí nghiệm - một số nhiệm vụ công việc được chuyển giao cho máy móc để các nhà nghiên cứu có nhiều thời gian tập trung phát triển các ý tưởng hoặc phương pháp mới.

Nền tảng phát triển dược phẩm Mahol-A-Ba của Công ty Astellas Pharma là công cụ kết hợp AI với phân tích hình ảnh và thao tác của người máy. Công cụ này có thể giúp thực hiện các nhiệm vụ như

nuôi cấy tế bào để thử nghiệm các liệu pháp điều trị mới, qua đó giảm mạnh thời gian cần thiết từ một tháng xuống chỉ còn một giờ rưỡi. Tháng 4/2023, nền tảng mới đã được giới thiệu lần đầu tiên tại Trung tâm nghiên cứu của Astellas Pharma ở Tsukuba - khu vực tập trung các cơ sở nghiên cứu ở đông bắc Tokyo.

Cũng tại Tsukuba, phòng thí nghiệm của Công ty Eisai - một công ty dược phẩm khác ở Nhật Bản - đang sử dụng AI để khảo sát các dữ liệu nghiên cứu đã có từ trước với mục đích lập mô hình các hợp chất hóa học, sau đó sàng lọc chúng dựa trên tiềm năng sử dụng làm dược phẩm.

Phát triển dược phẩm mới là quá trình thử và sai lặp lại, có thể kéo dài cả thập niên. Trong khi đó, chi phí để tạo ra một dược phẩm mới có thể lên đến hàng trăm triệu đến vài tỉ USD. Tỷ lệ thành công của quá trình này ở Nhật Bản được ước tính là 1:20.000.

Công ty tư vấn tài chính Morgan Stanley dự báo, sử dụng AI trong phát triển dược phẩm có thể dẫn đến hơn 50 liệu pháp điều trị thành công trong vòng một thập niên tới, qua đó tạo ra thị trường trị giá khoảng 50 tỉ USD.

Từ đầu thập niên 2010, các hoạt động nghiên cứu và triển khai với sự hỗ trợ của AI đã được tăng cường cùng với những đổi mới trong công nghệ học sâu, tiếp theo đó những hoạt động này đã thâm nhập vào nhiều lĩnh vực sản xuất khác nhau, từ thực phẩm đến sản xuất sắt thép.

Tập đoàn Asahi Kasei đang có kế hoạch khánh thành một



“phòng thí nghiệm thông minh”, có thể tự khảo sát những vật liệu tiềm năng mới trong các điều kiện khác nhau, kết hợp nhiều biến số như nhiệt độ, tốc độ khuấy và quá trình sấy. Phòng thí nghiệm mới sẽ tập trung vào những ứng dụng như sản xuất pin và ắc quy, góp phần vào quá trình giảm sử dụng nhiên liệu hóa thạch để chuyển đổi sang các dạng năng lượng thân thiện môi trường.



Khi đưa vào hoạt động phòng thí nghiệm thông minh nói trên và áp dụng phương pháp thuộc sở hữu độc quyền để tìm kiếm vật liệu mới, mục đích của Tập đoàn Asahi Kasei là giảm mạnh thời gian phát triển sản phẩm mới, ví dụ ở một số trường hợp có khả năng sẽ giảm từ một thập niên xuống chỉ còn 2-3 tháng.

Về phía các sản phẩm tiêu dùng, nhà sản xuất bia Sapporo Holdings và nhà sản xuất hàng tiêu dùng Lion của Nhật Bản đang khai thác AI để tăng tốc quá trình phát triển các loại nước uống đóng lon, thuốc đánh răng hoặc các sản phẩm tương ứng.

Các công ty bên ngoài Nhật Bản, đặc biệt là ở Mỹ, đã tiếp nhận công nghệ mới sớm hơn. Từ năm 2020, Công ty dược phẩm Eli Lilly đã khánh thành “Phòng thí

nghiệm điều khiển từ xa” ở San Diego (Mỹ) để tìm kiếm và phát triển các loại dược phẩm mới. Công ty IBM sử dụng AI cho mục đích tìm kiếm các hóa chất quang mới trong sản xuất chất bán dẫn, qua đó tăng tốc gấp 100 lần giai đoạn thiết kế ban đầu.

Một cuộc khảo sát do Công ty tư vấn tài chính PricewaterhouseCoopers thực hiện tại Nhật Bản cuối năm 2022 cho thấy, 53% các công ty lớn ở đây đã có kế hoạch triển khai áp dụng AI, tăng mạnh so với mức 27% trong năm 2020 và gần tương đương mức 55% ở Mỹ. Tuy nhiên, chỉ có 13% các công ty Nhật Bản dự định sẽ áp dụng AI trong phạm vi rộng, thấp hơn tỷ lệ 26% ở Mỹ ■

HS

Theo Asia Nikkei, 3/2023

LỢI NHUẬN CỦA NGÀNH HÓA CHẤT NHẬT BẢN TRONG...

(Tiếp theo trang 25)

hoạt động xây dựng suy giảm, kéo theo sự suy giảm nhu cầu ống và phụ kiện PVC - những sản phẩm quan trọng của Công ty. Tại hội nghị các nhà đầu tư, Công ty cho biết tình hình thị trường xây dựng ngày nay có thể được miêu tả như đang ở trạng thái không hoạt động, hoặc là “lặng gió” theo cách nói của những người thủy thủ.

Công ty Asahi Kasei đã phải chịu thua

lỗ trong năm tài chính 2022, mặc dù doanh số tăng 11%. Tuy giá bán các sản phẩm của Công ty đã tăng, nhưng doanh số ở một số lĩnh vực như chất dẻo kỹ thuật giảm mạnh.

Công ty Ube cũng bị thua lỗ trong năm 2022 khi doanh số giảm 24%.

Theo Công ty, nguyên nhân là sự sụt giảm doanh thu của bộ phận sản xuất liên quan đến ngành xi măng. Trong khi đó, giá nguyên liệu tăng cao và nhu cầu yếu trong các lĩnh vực polyme và hóa chất đã khiến cho lợi nhuận của Công ty giảm ■

TN

Theo Chemical & Engineering News, 5/2023

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT AN ĐỘ LO NGẠI NHU CẦU THỊ TRƯỜNG SUY YẾU



Mặc dù có triển vọng tăng trưởng mạnh về dài hạn, công nghiệp hóa chất Ấn Độ hiện đang đứng trước nhiều áp lực do giá nguyên liệu tăng, các vấn đề hậu cần và căng thẳng ở nguồn cung cũng như các lo ngại về nhu cầu suy yếu do kinh tế tăng trưởng chậm ở các thị trường phương Tây.

Với việc dỡ bỏ các biện pháp chống dịch COVID-19 từ cuối năm 2022, Trung Quốc đang mang lại hy vọng về sự gia tăng nhu cầu cho các nền kinh tế thế giới. Giá dầu mỏ thấp hơn cũng là một tín hiệu tích cực vì giúp giảm giá nguyên liệu và chi phí vận chuyển hàng hóa. Ngay cả tỷ lệ sử dụng trọng tải của tàu thuyền và nguồn cung côngtenơ rỗng cũng đã được cải thiện.

Tuy nhiên, các công ty trong ngành hóa chất Ấn Độ đang lo ngại về tác động của suy giảm kinh tế khi suy thoái kinh tế toàn cầu có khả năng sẽ xảy ra.

Mặc dù các ngân hàng trên thế giới đã giảm tốc độ tăng lãi suất và lạm phát đang giảm dần, nhưng chu kỳ tăng lãi suất có thể còn tiếp tục trong một thời gian và lạm phát vẫn cao hơn mức đích 2% ở các nền kinh tế phát triển như Mỹ, châu Âu.

Các dữ liệu thương mại ở Ấn Độ, Trung Quốc và Mỹ đang phản ánh xu hướng suy yếu dưới tác động của suy giảm kinh tế. Nhiều công ty xuất khẩu của Ấn Độ đang phải chịu áp lực duy trì nguồn thu nhập, nhất là những công ty xuất khẩu cho các khách hàng ở cuối chu kỳ sản phẩm.

Các dữ liệu đã công bố cho thấy kim ngạch xuất nhập khẩu hóa chất hữu cơ và vô cơ trong tháng 12/2022 của Ấn Độ (tính theo USD) đã giảm so với cùng kỳ năm trước. Xuất khẩu giảm 6,6%, trong khi đó nhập khẩu giảm 20,4% so với cùng kỳ năm trước.

Trong số các hóa chất, nhu cầu hóa chất cho các ứng dụng như thuốc nhuộm, bột màu, polyme, linh kiện xe ô tô tiếp tục chịu áp lực giảm, tuy nhu cầu đối với các sản phẩm thiết yếu như nông hóa giữ nguyên không thay đổi. Giá nông sản cao đang hỗ trợ nhu cầu đối với các sản phẩm nông hóa, nhưng hàng tồn kho cao có thể ảnh hưởng đến doanh số của các công ty trong ngắn hạn.

Tuy nhu cầu hóa chất ở thị trường trong nước vẫn giữ ở mức lành mạnh, các công ty Ấn Độ đang lo ngại theo dõi xu hướng xuất khẩu trong bối cảnh nhu cầu yếu ở khắp các thị trường châu Âu và Trung Quốc. Mặc dù vậy, nhiều công ty hóa chất Ấn Độ có thể được hưởng lợi nhờ giá bán hóa chất có tính cạnh tranh hơn.

Giá phân lớn hóa chất cơ bản tại Ấn Độ đã trải qua đợt điều chỉnh giảm mạnh trong quý III/2022 khi giá dầu mỏ giảm 10% và giá nguyên liệu hóa chất giảm đến 20% trong bối cảnh nhu cầu yếu trên thị trường quốc tế. Chi phí vận tải hàng hóa bằng tàu biển cũng giảm 40-50% và hiện đang trở về mức bình thường. Trong khi đó, đồng rupi của Ấn Độ đã mất giá 3% so với đồng đôla Mỹ.

Giá hóa chất trên thị trường thế giới nhìn chung cũng đã giảm trong quý III/2022 do nhu cầu yếu ở châu Âu và Trung Quốc ■

HV

Theo *Chemistry & Industry*, 2/2023

BƯỚC TIÊN ĐỘT PHÁ TRONG SẢN XUẤT CÁC HÓA CHẤT CHỨA PHỐT PHO

Các nhà nghiên cứu tại Đại học kỹ thuật Dresden (Đức) đã đạt được một tiến bộ đột phá trong sản xuất các hóa chất chứa photpho. Trong bài báo công bố trên tạp chí chuyên ngành "Nature Synthesis" họ đã giới thiệu một phương pháp tổng hợp mới, trong đó chỉ sử dụng hai bước quy trình để sản xuất các photphat chức năng. Phát hiện có triển vọng lớn này không chỉ cho phép tiết kiệm nhiều thời gian và chi phí trong sản xuất mà còn góp phần bảo vệ môi trường.

Photpho và các hợp chất của nó là những thành phần thiết yếu cho sự sống và không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của chúng ta. Trong cơ thể con người, photpho đóng vai trò quyết định đối với quá trình truyền năng lượng và nhiều chức năng tế bào khác. Ngày nay, các hợp chất photphat được sử dụng để sản xuất phân bón, các chất giặt rửa, dược phẩm và nhiều sản phẩm khác. Ngoài ra, photpho cũng là thành phần cơ bản của các chất chống cháy, các chất xúc tác và các chất điện ly trong pin.

Trên Trái Đất, photpho chỉ có mặt ở dạng các hợp chất photphat. Thông thường, quá trình sản xuất các hóa chất chứa photpho được thực hiện theo quy trình nhiều bậc với chi phí rất lớn và tiêu tốn nhiều năng lượng. Trong quá trình đó, người ta phải sử dụng các sản phẩm trung gian mà đôi khi rất độc hại như photpho trắng (P4).

Các nhà hóa học tại Đại học kỹ thuật Dresden đã tìm ra phương pháp đơn giản một cách bất ngờ để sản xuất các hóa chất chứa photpho. Phương pháp này chuyển đổi trực tiếp các nguồn photpho sơ cấp và thứ cấp thành các hóa chất chứa photpho

trong một quy trình chỉ bao gồm 2 bước, không sử dụng các sản phẩm trung gian như photpho trắng.

Các nhà khoa học Đức cho biết, họ đã sản xuất được tác nhân phosphoryl hóa $\{(Pyridine)_2PO_2[OTf]\}$ bằng một phản ứng đơn giản, trong đó 2 nguyên tử oxy trong hợp chất photphat được thay thế bằng phối tử pyridin không ổn định. Tác nhân $\{(Pyridine)_2PO_2[OTf]\}$ phản ứng dễ dàng với các nucleophil như amin, alcohol hoặc pseudohalid, vì vậy tạo điều kiện tiếp cận nhiều hợp chất photphat quan trọng với các ứng dụng khác nhau. Quy trình phản ứng mới này cho phép sử dụng các nguyên liệu rẻ tiền như axit photphoric hoặc các nguồn photphat khác, bỏ qua việc sử dụng photpho trắng làm hợp chất trung gian.

Các nhà nghiên cứu hiện đang tìm cách mở rộng phạm vi các hóa chất chứa photpho có thể được sản xuất theo quy trình mới và tiến hành tái chế bằng kỹ thuật điện hóa để thu được các hóa chất cần thiết cho quá trình, qua đó phát triển một chu trình sản xuất tuần hoàn có hiệu quả. Cách tiếp cận như vậy cũng cho phép tiết kiệm các nguồn tài nguyên và giảm tiếp chi phí sản xuất.

Khám phá mới mở ra triển vọng để ngành sản xuất các hợp chất photphat tại châu Âu không còn phải phụ thuộc vào các nước thứ ba. Ở châu Âu, hiện nay ngành sản xuất các hợp chất photphat không còn có các cơ sở sản xuất photpho trắng, vì vậy đang phải phụ thuộc vào nguồn cung photpho trắng từ các quốc gia như Việt Nam và Trung Quốc ■

TN

Theo *Chemie.de*, 6/2023



VẬT LIỆU DẠNG GỖ CHO PHÉP LOẠI BỎ 80% PHÉ THẢI THUỐC NHUỘM TRONG NƯỚC THẢI

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Công nghệ Chalmers (Thụy Điển) đã phát triển phương pháp mới, cho phép dễ dàng làm sạch nước nhiễm bản phế thải thuốc nhuộm. Phát hiện này có thể mang lại nhiều lợi ích cho các quốc gia đang gặp phải những thách thức lớn do tình trạng các nguồn nước bị nhiễm bản phế thải thuốc nhuộm độc hại từ các nhà máy dệt may.

Nước sạch là điều kiện tiên quyết cho sức khỏe và môi trường sống, nhưng theo Tổ chức Y tế thế giới (WHO) hiện nay có hơn 2 tỉ người trên Trái Đất không thể hoặc chỉ có thể tiếp cận nước sạch ở mức hạn chế.

Phương pháp mới của các nhà khoa học tại Đại học Chalmers có thể triển vọng sẽ góp phần giải quyết những thách thức nói trên, vì nó cho phép loại bỏ dễ dàng một số chất nhiễm bản ra khỏi các nguồn nước.

Trong nghiên cứu công bố gần đây, các nhà khoa học Đại học Chalmers cho thấy có thể loại bỏ với hiệu suất cao các phế thải thuốc nhuộm độc hại ra khỏi

nước thải bằng cách sử dụng vật liệu xenuloza dạng tinh thể nano do họ phát triển.

Phương pháp xử lý mới không sử dụng áp suất cũng như nhiệt năng mà sử dụng ánh sáng Mặt Trời để xúc tác quá trình. Có thể so sánh quá trình lọc loại bỏ thuốc nhuộm như rót nước dâu vào một chiếc cốc đựng gạo, các hạt gạo sẽ hấp thụ nước dâu và làm cho nước trong trở lại.

Các nhà khoa học cho biết, phương pháp mới sẽ được áp dụng thử nghiệm với quy mô lớn ở Ấn Độ. Đây là một trong những quốc gia châu Á có ngành dệt may phát triển mạnh. Tại Ấn Độ, hàng năm những lượng lớn phế thải thuốc nhuộm đang được thải vào sông ngòi, ao hồ, gây hậu quả lớn cho con người cũng như môi trường. Nước nhiễm bản thuốc nhuộm thường chứa kim loại nặng, có thể gây ung thư da khi tiếp xúc trực tiếp hoặc nếu đi vào chuỗi thực phẩm thì sẽ làm tăng rủi ro ung thư ở các

(Xem tiếp trang 32)

HÓA CHẤT TRONG CHẤT TẠO NGỌT THÔNG THƯỜNG CÓ THỂ GÂY HẠI CHO DNA



Một nghiên cứu mới của Đại học Bắc Carolina (Mỹ) cho thấy, quá trình tiêu hóa một loại chất tạo ngọt phổ biến trên thị trường hiện nay sẽ phát sinh một hóa chất có độc tính gen, tức là có thể phá hủy DNA. Bản thân hóa chất đó cũng có mặt ở dạng vi lượng trong chất tạo ngọt. Kết quả này dẫn đến câu hỏi về ảnh hưởng của chất tạo ngọt đối với sức khỏe con người.

Chất tạo ngọt đó là sucralose, một loại chất tạo ngọt nhân tạo thông dụng hiện nay. Trong các nghiên cứu trước đây, các nhà khoa học trong nhóm nghiên cứu nói trên cũng đã xác định thấy rằng, sau khi cơ thể tiếp nhận sucralose nhiều hợp chất tan trong mỡ sẽ được tạo thành trong ruột. Một trong số những hợp chất đó là sucralose-6-axetat.

Nhóm nghiên cứu cho biết, các nghiên cứu mới của họ chứng minh rằng sucralose-6-axetat có độc tính gen. Họ cũng tìm thấy vi lượng sucralose-6-axetat trong sucralose đang bán trên thị trường, trước khi chất tạo ngọt được tiêu thụ và chuyển hóa trong cơ thể.

Đối với tất cả các chất có độc tính gen, Cơ quan An toàn thực phẩm châu Âu đã xác định giá trị ngưỡng độc hại gen là 0,15 microgam/người/ngày. Kết quả của nghiên cứu trên dẫn đến giả định là hàm lượng sucralose-6-axetat có thể vượt quá giá trị ngưỡng này nếu trong ngày mỗi người chỉ sử dụng duy nhất một lon nước có chất tạo ngọt sucralose. Đó là còn chưa kể đến lượng sucralose-6-axetat phát sinh như sản phẩm trao đổi chất khi cơ thể tiêu hóa sucralose.

Đối với nghiên cứu trên, các nhà nghiên cứu đã thực hiện một loạt thử nghiệm trong ống nghiệm (in vitro), ở đó tế bào máu của người được cho chịu tác động của sucralose-6-axetat, sau đó sẽ khảo sát chất đánh dấu độc tính gen.

Các nhà khoa học kết luận, sucralose-6-axetat có độc tính gen và đã phá hủy DNA trong các tế bào chịu tác động của nó.

Một số nghiên cứu khác trước đây cũng cho thấy sucralose có thể ảnh hưởng đến tình trạng của ruột. Vì vậy, các nhà khoa học tại Đại học Bắc Carolina đã thử nghiệm tác động của sucralose cũng như sucralose-6-axetat đối với biểu mô ruột. Họ xác định thấy rằng cả hai hóa chất đó đều làm cho thành ruột mỏng đi, đặc biệt là ở những điểm liên kết của các tế bào ruột. Khi thành ruột mỏng đi, một phần chất thải trong ruột có thể thoát ra ngoài và đi vào vòng tuần hoàn máu.

Bên cạnh đó, các nhà nghiên cứu còn phát hiện thấy rằng những tế bào ruột chịu tác động của sucralose-6-axetat sẽ có hoạt tính gen tăng cao, có khả năng liên quan đến những triệu chứng như căng thẳng, viêm và ung thư.

Các nhà khoa học cho rằng, đã đến lúc phải xem lại mức độ an toàn của sucralose, vì ngày càng có nhiều bằng chứng cho thấy nó mang lại những rủi ro đáng kể cho sức khỏe con người ■

HS

Theo ChemistryWorld, 6/2023

VẬT LIỆU DẠNG GỖ...

(Tiếp theo trang 30)

cơ quan nội tạng. Hơn nữa, thiên nhiên cũng bị ảnh hưởng nghiêm trọng do phế thải thuốc nhuộm làm giảm khả năng quang hợp và sự tăng trưởng của cây trồng.

Cho đến nay, những thử nghiệm tại các phòng thí nghiệm ở Ấn Độ cho thấy hơn 80% phế thải thuốc nhuộm trong nước đã được loại bỏ bằng phương pháp mới. Các nhà khoa học cũng nhận thấy nhiều cơ hội để tăng tiếp độ tinh khiết của nước sau xử lý.

Hơn nữa, các nhà khoa học cho rằng có những triển vọng lớn trong việc sử dụng vật liệu dạng tinh thể nano xenluloza như trên để xử lý các chất gây ô nhiễm khác ngoài thuốc nhuộm. Trong các nghiên cứu trước đó, nhóm nghiên cứu đã chứng minh các chất gây ô nhiễm độc hại dạng crôm hóa trị 6 có thể được loại bỏ bằng vật liệu xenluloza tương tự. Những hợp chất crôm (VI) này thường được sử dụng trong khai khoáng cũng như các ngành thuộc da và gia công kim loại.

Sắp tới, nhóm nghiên cứu sẽ khảo sát khả năng sử dụng vật liệu mới để làm sạch dư lượng các chất kháng sinh trong nước ■

HV

Theo Science Daily, 3/2023

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 45/GP-XBBT do Cục Báo chí - Bộ TT&TT cấp ngày 26/07/2022