

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 03 THÁNG 10/2021





CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO

ĐƠN VỊ 3 LẦN ĐƯỢC PHONG TẶNG DANH HIỆU ANH HÙNG - HUÂN CHƯƠNG HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ: Khu Phương Lai - TT. Lâm Thao - Huyện Lâm Thao - Tỉnh Phú Thọ • ĐT: 0210.3 825 139 • Fax: 0210.3 825 126



SUPE LÂM THAO - BẠN CỦA NHÀ NÔNG

Bản tin

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 03 THÁNG 10/2021



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 3 - THÁNG 10/2021

TIN TỨC - SỰ KIỆN

02

Triển vọng thị trường phân bón thế giới thời kỳ 2021 - 2025

06

Công nghiệp hóa chất thế giới đang hồi phục

07

Amoniắc sẽ trở thành nguồn nhiên liệu xanh của tương lai?

TIN TRONG NGÀNH

15

Vinachem: Doanh thu 9 tháng đầu năm 2021 tăng 26,5%, so với cùng kỳ

18

DAP 1 - Vinachem triển khai đồng bộ các giải pháp phòng chống dịch, duy trì sản xuất kinh doanh ổn định

20

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam: Quyết liệt triển khai Đề án tái cơ cấu

TIN CÔNG ĐOÀN

24

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam sơ kết hoạt động 9 tháng đầu năm 2021

CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

29

Chất khử trùng với tác dụng lâu dài giúp phòng chống dịch bệnh

MÔI TRƯỜNG

30

Nguyên nhân gây ra sương mù dày đặc ở thủ đô New Delhi của Ấn Độ

KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

32

Phương pháp đo nhanh tại chỗ kháng thể chống virus corona

TRIỂN VỌNG THỊ TRƯỜNG PHÂN BÓN THẾ GIỚI GIAI ĐOẠN 2021-2025

Bối cảnh kinh tế và chính trị *Triển vọng phục hồi sau đại dịch COVID-19*

Sự kết hợp giữa việc phát triển thành công vắc-xin phòng ngừa COVID-19 và các biện pháp quản lý đã giúp hạn chế các tác động của đại dịch, tạo điều kiện cho triển vọng tốt hơn của nền kinh tế toàn cầu trong năm 2021. Ở nhiều nền kinh tế phát triển và đang phát triển, tốc độ tăng trưởng kinh tế trong quý I-2021 đã đạt mức cao hơn những dự báo trước đó.

Tháng 5/2021, Tổ chức Hợp tác và phát triển kinh tế (OECD) dự báo tăng trưởng GDP toàn cầu sẽ đạt 5,8% trong năm 2021. Xu hướng hồi phục sau đại dịch dự kiến sẽ tiếp tục diễn ra nhưng không đồng đều giữa các khu vực địa lý và phụ thuộc vào hiệu quả của các chương trình tiêm vắc-xin cũng như các chính sách y tế công của các quốc gia.

Các nền kinh tế mới nổi được dự báo sẽ tăng trưởng nhanh hơn các nền kinh tế phát triển. Trung Quốc và Thổ Nhĩ Kỳ hiện đã quay trở lại mức hoạt động kinh tế như trước khi xảy ra đại dịch, trong khi đó Nga, Mỹ, Ấn Độ và Indônêxia được dự báo trong năm 2021 sẽ trở về mức trước khi xảy ra đại dịch, còn nền kinh tế Argentina sẽ không hồi phục trước năm 2026.

Các chính sách tiền tệ và rủi ro lạm phát

Trong nửa đầu năm 2021, chính phủ các nước tiếp tục chú trọng đến vấn đề an ninh lương thực với các hành động phản ứng nhanh, ví dụ như tạo điều kiện cho người nông dân dễ tiếp cận các nguồn phân bón với giá phải chăng. Về trung hạn, sự hỗ trợ của các chính phủ đối với các mặt hàng lương thực thực phẩm thiết yếu vẫn sẽ tiếp tục.

Nhưng sự hồi phục kinh tế nhanh hơn và sớm hơn đã khiến cho các thách thức chuyển dịch từ quản lý khủng hoảng sang đảm bảo sự hồi phục bền vững. Các chính phủ sẽ cần phải áp dụng các chính sách tài chính thích hợp, các chính sách lãi suất thấp và nới lỏng điều kiện cho vay sẽ cần phải được điều chỉnh thận trọng khi các nền kinh tế quay trở về mức bình thường như trước khi xảy ra đại dịch. Tuy nhiên, đối với các nền kinh tế phát triển, những vấn đề về chính sách tiền tệ cùng với dự báo tăng trưởng kinh tế thấp đang đi kèm những mối lo về lạm phát.



Những vấn đề của chuỗi cung ứng

Sự hồi phục nhanh hơn dự kiến của nền kinh tế toàn cầu được phản ánh ở mức suy giảm thấp hơn so với dự báo của thương mại hàng hóa thế giới. Trong năm 2020, nhờ các chính sách can thiệp của các chính phủ và những lo ngại về an ninh lương thực nên hoạt động thương mại hàng hóa nông nghiệp đã diễn ra tốt hơn so với các lĩnh vực nhiên liệu, khai khoáng và sản xuất.

Sự gia tăng của tốc độ tăng trưởng kinh tế đã dẫn đến lạm phát theo nhiều thước đo. Một phần nguyên nhân của lạm phát liên quan đến cân bằng cung cầu, do tăng trưởng nhu cầu trong ngắn hạn vượt quá tăng trưởng nguồn cung ở một số lĩnh vực như nhiên liệu và sản phẩm gỗ.

Lạm phát không chỉ phản ánh sự tăng mạnh của giá hàng hóa mà còn ở sự tăng mạnh của chi phí vận chuyển, đây là hậu quả của sự kết hợp giữa nhu cầu cao đối với hàng tiêu dùng ở châu Á và tình trạng thắt nút cổ chai ở phía nguồn cung. Những vấn đề của chuỗi cung ứng dự kiến sẽ tiếp tục kéo dài trong nửa sau năm 2021 do tình trạng tắc nghẽn ở các cảng vẫn chưa được giải quyết.

Các chính sách về bảo vệ môi trường

Nhiều quốc gia và khu vực hiện nay đang tăng cường các chính sách bảo vệ môi trường, chống biến đổi khí hậu, qua đó ảnh hưởng đến việc sử dụng phân bón.

Chiến lược mới tại Liên minh châu Âu đặt ra mục tiêu đến năm 2030 tăng 25% lĩnh vực phân bón hữu cơ và giảm 50% tình trạng mất chất dinh dưỡng trong nông nghiệp. Anh và Niu Di-lân đã thực hiện quy định về tỷ lệ bón phân đạm tối đa. Tại châu Á, chính sách tăng trưởng 0 trong sử dụng phân bón của Trung Quốc đang tiếp tục mở rộng, được hỗ trợ bằng việc áp dụng những công nghệ phân bón mới và những phương thức thực hành tốt trong

nông nghiệp.

Tại Bắc Mỹ, chiến lược mới về khí hậu của Canada đã được ban hành trong năm 2020, trong đó có mục tiêu giảm 30% lượng phân bón sử dụng để giảm khí thải ra môi trường.

Nhu cầu phân bón trong ngắn hạn

Giá nông sản cao hơn nhưng giá phân bón cũng tăng

Giá nông sản toàn cầu đã tăng đáng kể trong năm 2020, xu hướng này đặc biệt rõ rệt đối với ngô, đậu nành và đậu nành. Giá các nông sản khác như mía đường, bông và lúa mì cũng tăng mạnh. Trường hợp ngoại lệ là gạo với giá tháng 5/2021 không thay đổi so với cùng kỳ năm trước.

Giá nông sản cao hơn phản ánh những nền tảng mạnh của thị trường, đặc biệt là nhu cầu vững đối với lương thực trên toàn cầu. Dịch COVID-19 là hiện tượng nổi bật trong năm 2020 và đã làm tăng những nỗi lo về việc thiếu nguồn cung lương thực. Điều đó đã buộc chính phủ ở các nước phải tăng hỗ trợ cho sản xuất nông nghiệp nội địa, đồng thời tạo điều kiện thuận lợi cho việc nhập khẩu lương thực thực phẩm.

Tiêu thụ thức ăn gia súc đã được hỗ trợ bằng nhu cầu nhập khẩu của Trung Quốc - quốc gia đang nỗ lực khôi phục lại đàn lợn sau khi bị sụt giảm mạnh vì dịch tả lợn châu Phi năm 2019. Trong năm tài chính 2019/2020, nhu cầu thức ăn gia súc tăng cao đã diễn ra trong bối cảnh năng suất thu hoạch đậu nành và ngô thấp. Nhưng giá nông sản cao cũng một phần là do sự suy yếu của đồng đôla Mỹ.

Do các vấn đề thời tiết tại châu Mỹ La tinh, sản lượng ngô và đậu nành toàn cầu trong năm tài chính 2020/2021 dự kiến sẽ thấp hơn nhu cầu tiêu thụ. Kết quả là nguồn cung giảm, tồn kho ngô và đậu nành ở các nước xuất khẩu chính giảm trong các năm tài chính 2019/2020 và 2020/2021.

Giá nông sản cao hơn dự kiến sẽ khuyến khích nhu cầu tiêu thụ phân bón. Tuy nhiên, giá phân bón cũng đã tăng mạnh từ giữa năm 2020. Tỷ lệ giữa giá phân bón và giá nông sản đã giảm, khiến cho các chất dinh dưỡng cây trồng trong năm 2021 trở nên đắt đỏ hơn đối với người nông dân so với năm 2020.

Diện tích canh tác cây trồng tiếp tục mở rộng trên toàn cầu

Được khuyến khích bởi nhu cầu vững chắc, diện tích canh tác lúa mì, ngô, gạo và đậu nành trên toàn cầu dự kiến sẽ tiếp tục được mở rộng trong năm tài chính 2021/2022, nhưng với tốc độ thấp hơn so với năm tài chính 2020/2021 (ngoại trừ lúa gạo).

Hội đồng Ngũ cốc quốc tế (IGC) dự báo diện tích canh tác đậu nành sẽ lại tiếp tục xu hướng mở rộng. Với giả thiết thu hoạch ngô tại châu Mỹ La tinh hồi phục, sản lượng đậu nành và ngô toàn cầu dự kiến sẽ đạt những mức cao kỷ lục mới. Sản lượng thu hoạch lúa mì và lúa gạo cũng sẽ tăng.

Nhìn chung, điều kiện canh tác nông nghiệp hiện tại khá thuận lợi, tuy vẫn có một số lo ngại về vụ mùa đậu nành và ngô ở châu Mỹ La tinh cũng như vụ mùa lúa mì ở phía Bắc Bán Cầu. Trong khi đó, hiện tượng El Nina gây ra khô hạn khác thường ở châu Mỹ La tinh đang ảnh hưởng đến các diện tích trồng đậu nành và ngô ở Braxin và Achentina.

Nhu cầu phân bón sẽ tăng chậm trong năm tài chính 2021/2022

Ước tính, lượng tiêu thụ phân bón trên toàn cầu ($N + P_2O_5 + K_2O$) đạt 198,2 triệu tấn trong năm tài chính 2020/2021, cao hơn gần 10 triệu tấn (+5,2%) so với năm tài chính 2019/2020. Đây là mức tăng lớn nhất kể từ năm tài chính 2010/2011. Nhu cầu phân đạm, chiếm hơn một nửa tổng

lượng phân bón tiêu thụ trên toàn cầu, đã tăng 4,1% (4,3 triệu tấn), đạt 110,0 triệu tấn trong năm tài chính 2020/2021. Nhu cầu phân lân tăng 7,0% (3,3 triệu tấn), đạt 49,6 triệu tấn. Nhu cầu phân kali tăng 6,2% (2,2 triệu tấn), đạt 38,5 triệu tấn.

Tốc độ tăng trưởng nhu cầu phân bón trong năm tài chính 2021/2022 dự kiến sẽ chậm xuống, chỉ đạt 0,9%. Tiêu thụ phân bón toàn cầu dự báo sẽ đạt 199,9 triệu tấn. Lượng tiêu thụ mỗi loại phân bón (đạm, lân, kali) dự kiến sẽ tăng thêm 1 triệu tấn. Trong năm tài chính 2021/2022, tiêu thụ phân lân được dự báo sẽ tăng nhanh hơn so với các loại phân bón khác.

Về mặt khu vực, Nam Á và châu Mỹ La tinh là những khu vực chính tạo động lực cho sự tăng trưởng của tiêu thụ phân bón toàn cầu trong năm tài chính 2020/2021. Châu Mỹ La tinh dự kiến cũng sẽ tiếp tục trở thành động lực chính trong năm tài chính 2021/2022.

Trong khi đó, trong thời gian đầu năm tài chính 2021/2022 xu hướng mở rộng diện tích canh tác vẫn tiếp tục nhưng với tốc độ chậm hơn năm trước, giá nông sản và giá phân bón đều tăng, giá cước vận chuyển tăng, lượng mua phân bón chậm lại ở một số khu vực do hàng tồn kho vẫn còn.

Nhu cầu phân bón trung hạn

Sản xuất nông nghiệp tiếp tục tăng trưởng

Báo cáo mới nhất của OECD và FAO (Tổ chức Lương thực và nông nghiệp của LHQ) về triển vọng nông nghiệp thế giới, ban hành tháng 7/2021, cho thấy tốc độ tăng trưởng dân số chậm hơn trong thời gian 2021-2025 sẽ dẫn đến nhu cầu ngũ cốc tăng chậm hơn. Tuy nhiên, nhu cầu đối với một số hạng mục thực phẩm (như đường, cá, thịt và các sản phẩm sữa) được dự báo sẽ tăng nhanh hơn tốc độ gia tăng dân số do sự gia tăng của nhu cầu theo đầu người.

Để đáp ứng nhu cầu gia tăng về lương thực thực phẩm, sản xuất nông nghiệp sẽ phải dựa chủ yếu vào việc tăng năng suất thu hoạch cây trồng.

Tuy nhiên, xu hướng mở rộng diện tích canh tác cũng đóng vai trò quan trọng đối với mía đường, đậu nành và bông. Ở cấp độ các khu vực, báo cáo của OECD-FAO dự kiến khu vực châu Á sẽ là động lực chính cho việc mở rộng sản xuất ngũ cốc, trong khi đó châu Mỹ La tinh sẽ là động lực chính cho sản xuất cải dầu.

Trong báo cáo tháng 4/2021, Ngân hàng Thế giới dự báo giá nông sản giao dịch trên các thị trường hàng hóa kỳ hạn sẽ tăng chậm (khoảng 1%/năm), nhưng giá mua bán thực tế sẽ không tăng hoặc thậm chí còn giảm.

Những yếu tố ảnh hưởng trong trung hạn

Theo các chuyên gia IFA, sự hỗ trợ của các chính phủ và các quy định về bảo vệ môi trường là những yếu tố quan trọng nhất sẽ ảnh hưởng đến nhu cầu phân bón trong thời gian các năm tài chính từ 2021/2022 đến 2025/2026.

Sự hỗ trợ của chính phủ là yếu tố lớn nhất ở các khu vực Đông Âu - Trung Á, châu Phi, Nam Á và Đông Nam Á. Trong khi đó, các quy định về bảo vệ môi trường là những yếu tố ảnh hưởng lớn nhất ở các khu vực Tây Âu - Trung Âu và Trung Quốc, nhưng thời tiết là yếu tố ảnh hưởng

lớn nhất ở khu vực châu Đại dương.

Nhu cầu phân bón sẽ tăng trưởng chậm trong thời gian 2021-2026

Theo dự báo của IFA, tốc độ tăng trưởng của nhu cầu phân bón toàn cầu sẽ duy trì ở mức khoảng 1%/năm trong thời gian 2021-2025 nhưng có xu hướng giảm nhẹ trong 3 năm cuối của thời kỳ này. Tốc độ tăng trưởng nhu cầu phân kali dự kiến sẽ cao hơn so với phân đạm và phân lân. Tính theo khối lượng, nhu cầu đối với tất cả các loại phân bón N, P, K sẽ tăng tổng cộng 8 triệu tấn trong thời gian 2021-2026. Tiêu thụ phân bón toàn cầu dự báo sẽ đạt 208 triệu tấn trong năm tài chính 2025/2026.

Về trung hạn, châu Mỹ La tinh sẽ là động lực chính cho tăng trưởng nhu cầu phân bón toàn cầu, nhưng châu Phi sẽ là khu vực thị trường tăng trưởng nhanh nhất.

Dự báo mới nhất hiện nay của IFA về nhu cầu phân bón toàn cầu trong trung hạn đã tăng mạnh so với dự báo đưa ra vào những giai đoạn đầu của dịch COVID-19. Tuy nhiên, dự báo về tốc độ tăng trưởng hàng năm đối với các năm tài chính 2023/2024 và 2024/2025 vẫn giữ nguyên (khoảng 1%/năm) ■

TN

Theo IFA 8/2021



CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT THẾ GIỚI ĐANG HỒI PHỤC

Quý II năm 2020, là thời gian các nền kinh tế trên thế giới bị ảnh hưởng nhiều nhất vì dịch COVID-19. Các nước châu Á, châu Âu và Mỹ đã thực hiện phong tỏa trong các tháng 2 và 3-2020 để ngăn chặn sự lây lan của virus corona. Các cửa hàng bị đóng cửa, hoạt động xây dựng bị ngừng lại, các nhà máy sản xuất ô tô tạm dừng hoạt động - tất cả những yếu tố đó đã gây áp lực lên các sản phẩm hóa chất. Có thể nói, quý II-2020 là quý tồi tệ nhất của công nghiệp hóa chất thế giới trong nhiều thập niên qua.

Nhưng đến nay thì công nghiệp hóa chất toàn cầu có vẻ như đã bỏ lại thời gian đầy thách thức đó ở phía sau.

Kết quả sản xuất kinh doanh quý II/2021

Cuối tháng 7/2021, các công ty hóa chất trên thế giới đã công bố báo cáo kết quả sản xuất kinh doanh trong quý II. Theo những báo cáo đó, nhìn chung quý II-2021 đã trở thành quý đạt kết quả kinh doanh cao đối với nhiều công ty hóa chất, nhiều công ty đạt tăng trưởng doanh số ở mức 2 chữ số, một số công ty đạt lợi nhuận tăng 3 chữ số so với năm trước.

Nhà sản xuất hóa dầu LyondellBasell (Hà Lan) đã tăng gấp đôi doanh số và tăng gấp 8 lợi nhuận trong quý II-2021. Trong khi đó, nhà sản xuất hóa chất lớn nhất thế giới là Tập đoàn BASF (Đức) cho biết hoạt động sản xuất kinh doanh của mình đang hồi phục. BASF đã đạt tăng trưởng doanh số và tăng giá sản phẩm ở tất cả các khu vực địa lý và phân khúc sản phẩm. Doanh thu của Tập đoàn tăng 50%, thu nhập tăng 7 lần so với cùng kỳ năm trước. Ở một số lĩnh vực, biên lợi nhuận của BASF đã hồi phục và tăng so với năm trước nhờ giá bán sản phẩm tăng. Bộ phận hàng hóa của BASF (bao gồm hóa chất và vật liệu) đã đạt kết quả tốt hơn các bộ phận khác, chủ

yếu nhờ giá bán và doanh thu cao hơn. Doanh thu hóa chất tăng 91%, trong khi đó doanh thu vật liệu tăng 75%. Trái lại, lợi nhuận trước thuế của bộ phận các chất dinh dưỡng và hóa chất chăm sóc cơ thể, hóa chất chăm sóc nhà cửa đã giảm do nhu cầu thấp hơn và giá nguyên liệu tăng.

Công ty Celanese (Mỹ) đạt kết quả cao kỷ lục trong quý II-2021 nhờ hiệu quả cao của lĩnh vực sản xuất axetyl và vật liệu kỹ thuật. Theo giám đốc Công ty, nhu cầu đối với sản phẩm của Celanese đang tăng cao ở tất cả các khu vực địa lý và thị trường tiêu thụ nhờ hoạt động tiêu dùng mạnh của người dân cũng như nhờ hoạt động khôi phục lại chuỗi cung ứng đã bị đổ vỡ trong 18 tháng trước.

Tại Công ty Chemours (Mỹ), doanh thu đã tăng hơn 50%, lợi nhuận tăng gần 6 lần. Bộ phận sản xuất TiO₂ của Công ty đang dẫn đầu với doanh thu tăng 66% so với cùng kỳ năm trước. Theo giám đốc Công ty, động lực nhu cầu từ quý I-2021 đã tiếp tục chuyển sang quý II khi nền kinh tế toàn cầu đang hồi phục nhanh từ đại dịch COVID-19. Quý II-2021, nhiều lĩnh vực sản phẩm của Chemours đã đạt thu nhập và lợi nhuận cao kỷ lục trong lịch sử Công ty.

Các công ty hóa chất hy vọng quá trình hồi phục sẽ tiếp tục trong thời gian còn lại của năm. Giám đốc Tập đoàn DuPont cho biết, Tập đoàn đã tăng mục tiêu kỳ vọng đối với cả năm nhờ kết quả mạnh trong nửa đầu năm cũng như dự kiến động lực thị trường sẽ tiếp tục duy trì ở các thị trường tiêu thụ chính. DuPont cũng tin tưởng sẽ vượt qua được những khó khăn hiện nay của chuỗi cung ứng toàn cầu ■

TN

Theo Chemical & Engineering News,
8/2021

AMONIAC SẼ TRỞ THÀNH NGUỒN NHIÊN LIỆU XANH CỦA TƯƠNG LAI?

Trong lịch sử nhân loại, amoniac đã cứu thế giới một lần và nay sản phẩm hóa chất này đang có cơ hội lặp lại kỳ tích đó một lần nữa.

Cách đây 1 thế kỷ, thế giới đã đứng trước một cuộc khủng hoảng lương thực đang hiện dần. Dân số tăng trưởng mạnh đã thúc đẩy người nông dân tăng cường trồng cây lương thực với tốc độ nhanh hơn mức mà vi khuẩn cố định đạm trong đất có thể theo kịp. Trong khi đó, các mỏ nitrat tự nhiên ở Nam Mỹ - nguồn phân bón cây trồng quan trọng hàng đầu của thời kỳ đó - đã dần cạn kiệt.

Có thể nói, cuộc khủng hoảng lương thực khi đó đã trở thành vấn đề lớn nhất trên toàn cầu được giải quyết nhờ ngành hóa học. Các nhà hóa học Đức Fritz Haber và Carl Bosch đã phát triển quy trình cho phép hydro và nitơ trong khí quyển phản ứng dưới áp suất cao để tạo ra amoniac - sản phẩm mà sau đó được ngành nông nghiệp sử dụng rộng rãi làm phân bón cho cây trồng để tăng mạnh sản lượng lương thực. Hiện nay, quy trình Haber-Bosch vẫn là quy trình được áp dụng phổ biến để sản xuất gần như toàn bộ lượng amoniac trên thế giới cũng như các dẫn xuất ure và amoni nitrat cho sản xuất phân bón.

100 năm sau, thế giới lại phải đối mặt với một cuộc khủng hoảng mới trên quy mô toàn cầu - đó là biến đổi khí hậu với những hiện tượng thời tiết cực đoan, không chỉ gây tác động xấu đến đời sống hiện tại của con người mà còn đe dọa đến môi trường sống trong tương lai. Một lần nữa amoniac có thể cứu giúp thế giới bằng cách trở thành phương tiện thu giữ, lưu trữ và vận chuyển hydro để sử dụng trong các pin nhiên liệu và tuabin không thải ra các loại khí gây

hiệu ứng nhà kính. Bên cạnh đó, nhiều nỗ lực cũng đang được thực hiện với mục đích đốt trực tiếp amoniac để cung cấp năng lượng trong các nhà máy nhiệt điện và động cơ tàu thuyền.

Cơ hội cho amoniac xanh

Các công ty hóa chất đã nhận thấy cơ hội. Một số công ty đã phát triển công nghệ sản xuất amoniac xanh, đây là quy trình sản xuất amoniac mà ở đó nguyên liệu hydro thu được từ quá trình điện phân nước (sử dụng năng lượng Mặt Trời hoặc các nguồn năng lượng xanh khác) sẽ thay thế cho hydro sản xuất từ nguyên liệu hydrocacbon, khiến cho sản xuất amoniac thực tế sẽ không phát thải CO₂.

Nhiều công ty cũng đang đầu tư vào công nghệ thu giữ và lưu trữ để giảm xuống tối thiểu phát thải CO₂ trong sản xuất amoniac theo phương pháp truyền thống (quy trình Haber-Bosch) với mục đích sản xuất amoniac một cách thân thiện môi trường.



Công ty CF Industries là một trong những nhà sản xuất amoniắc lớn nhất trên thế giới và đã nhận thấy đang có sự dịch chuyển cơ bản trong triển vọng của ngành sản xuất này. Từ trước đến nay, các công ty sản xuất và bán amoniắc chỉ vì giá trị của thành phần nitơ trong hợp chất, nhưng ngày nay đang có thị trường và cơ hội lớn cho thành phần hydro trong amoniắc.

Tuy nhiên, việc xây dựng các nhà máy sản xuất amoniắc xanh để sử dụng làm nhiên liệu không phải là dễ dàng. Theo phần lớn các ước tính, amoniắc xanh sẽ đắt gấp 2 đến 4 lần amoniắc truyền thống. Trong khi đó, sẽ cần phải có một số công nghệ để khai thác hợp chất này theo cách mới, ví dụ các động cơ đốt amoniắc hiện nay vẫn đang trong giai đoạn thử nghiệm.

Lợi thế của amoniắc khi sử dụng làm nhiên liệu

Thiên nhiên đã ban cho amoniắc những thuộc tính đặc biệt, khiến nó trở thành sản phẩm hoàn hảo cho nền kinh tế hydro trong tương lai.

Amoniắc có mật độ năng lượng 12,7 MJ/l, cao hơn cả hydro lỏng (8,5 MJ/l). Hydro lỏng cần phải được lưu trữ ở nhiệt độ cực thấp, -253°C, trong khi đó amoniắc có thể được lưu trữ trong điều kiện nhẹ nhàng hơn nhiều, -33°C. Mặc dù cũng nguy hiểm khi thao tác nhưng amoniắc ít dễ cháy hơn nhiều so với hydro.

Hơn nữa, nhờ quá trình 1 thế kỷ sử dụng amoniắc trong nông nghiệp nên ngày nay chúng ta đã có hệ thống cơ sở hạ tầng quy mô lớn cho sản xuất, vận chuyển và sử dụng amoniắc. Trên toàn thế giới, mỗi năm có khoảng 180 triệu tấn amoniắc được sản xuất, 120 cảng trên thế giới đã được trang bị các thiết bị, tiện ích bốc dỡ amoniắc.

Tuy nhiên, việc chuyển đổi toàn bộ cơ sở hạ tầng đó để phục vụ cho nhiên liệu amoniắc thân thiện môi trường sẽ cần nhiều thời gian. Cho đến nay, phần lớn các dự án amoniắc xanh đã được đề xuất vẫn là những dự án nhỏ, với quy mô chỉ vài chục nghìn tấn, không phải vài trăm nghìn tấn mỗi năm hoặc nhiều hơn như ở sản phẩm amoniắc truyền thống.

Những dự án amoniắc xanh đang được triển khai

Tại Ôxtrâyliya, một số dự án đang được thực hiện với sự hỗ trợ của chính phủ, ví dụ dự án của Công ty Yara ở Pilbara (miền Tây Ôxtrâyliya) với những thiết bị điện phân có thể sản xuất 3500 tấn amoniắc xanh mỗi năm. Những dự án khác với quy mô 9.000-20.000 tấn/năm cũng đang được xem xét.

Một số dự án lớn hơn nhiều đã được công bố trong năm 2020. Dự án với tham vọng lớn nhất là ở Ả-rập Xê-út với vốn đầu tư 5 tỉ USD, do Công ty Air Product and Chemicals (Mỹ) liên doanh thực hiện. Dự án này nằm ở ven bờ Biển Đỏ, dự kiến sẽ hoàn thành trong năm 2025. Tại đây, các tấm pin quang điện sẽ khai thác năng lượng Mặt Trời vào ban ngày, trong khi đó các tuabin gió sẽ khai thác năng lượng gió vào ban đêm để tạo ra điện năng 4 GW cho nhà máy điện phân nước. Hydro thu được sẽ được cung cấp cho nhà máy sản xuất amoniắc theo công nghệ Haber-Bosch truyền thống để sản xuất 1,2 triệu tấn amoniắc/năm.

Một số công ty khác cũng noi theo với những dự án lớn. Công ty Yara dự định sẽ lắp đặt thiết bị điện phân tại nhà máy ở Sluiskil (Hà Lan) để sản xuất đủ hydro cho sản xuất amoniắc với sản lượng 75.000 tấn/năm. Nhà máy sẽ sử dụng nguồn điện 100 MW từ trang trại gió lắp đặt ngoài biển. Tháng 12/2020, Công ty Yara đã công bố dự án lớn hơn nữa: Thiết bị điện phân mới tại nhà máy ở Porgrum (Na-Uy) với công suất đủ để sản xuất 500.000 tấn amoniắc/năm. Năng lượng được lấy từ lưới điện với 98% là năng lượng tái tạo nhờ nguồn thủy điện lớn của Na-Uy. Yara dự định sẽ bán amoniắc làm nhiên liệu cho tàu thuyền.

Công ty CF Industries đang bắt đầu dự án sản xuất amoniắc xanh lớn đầu tiên tại Mỹ. Trong 3 năm tới, Công ty sẽ đầu tư 100 triệu USD để lắp đặt các thiết bị điện phân nhằm mục đích chuyển đổi quá trình sản xuất amoniắc truyền thống tại Louisiana với quy mô 20.000 tấn/năm thành sản xuất amoniắc xanh. Nguồn điện cho nhà máy sẽ là năng lượng tái tạo cung

cấp từ lưới điện. Theo tính toán của Công ty, chi phí sản xuất amoniắc xanh sẽ khoảng 500 USD/tấn, cao gấp 3 lần amoniắc truyền thống. Nhưng Công ty ước tính có thể bán được amoniắc xanh với giá 2.200 USD/tấn trên thị trường năng lượng thay thế, cao gấp 8 lần amoniắc truyền thống. Hơn nữa, Công ty dự báo tiềm năng thị trường amoniắc xanh trong tương lai sẽ rất lớn.

Những trở ngại cần vượt qua

Trong bối cảnh trên, một số nhà kinh tế đã chỉ ra những cản trở mà ngành sản xuất amoniắc phải vượt qua nếu muốn amoniắc xanh trở thành nguồn năng lượng thay thế ổn định trong tương lai.

Một trong những vấn đề là hiện nay chưa có các loại động cơ với khả năng sử dụng amoniắc làm nhiên liệu. Các công ty nghiên cứu và phát triển động cơ cho rằng những loại động cơ như vậy có thể sẽ có mặt trên thị trường vào năm 2024. Từ năm nay, công ty sản xuất động cơ Wartsila tại Phần Lan đã bắt đầu thử nghiệm động cơ 4 kỳ sử dụng nhiên liệu amoniắc. Trong khi đó, Công ty Man Energy đang hoàn thiện động cơ amoniắc 2 kỳ.

Bên cạnh đó, vấn đề chi phí vẫn còn là một ẩn số. Chi phí và hiệu quả của các thiết bị điện phân trong sản xuất amoniắc xanh hiện nay cần được tiếp tục cải thiện đáng kể.

Một câu hỏi khác đối với sản xuất amoniắc xanh là liệu có đủ năng lượng tái tạo để cung cấp điện năng cho lĩnh vực sản xuất này. Dự báo mới đây của Công ty BP về triển vọng năng lượng trên thế giới cho thấy nguồn cung năng lượng tái tạo toàn cầu sẽ tăng từ 5% trong năm 2018 lên 45-60% trong năm 2050, trong khi đó chi phí sẽ giảm 30-70%.

Trước những trở ngại đó, nhiều công ty dự định trước mắt sẽ tập trung vào phát triển sản xuất amoniắc truyền thống kết hợp với việc thu giữ CO₂ để sử dụng cho các mục đích như tăng hiệu suất thu hồi dầu mỏ trong ngành khai thác dầu khí. Với những nhà máy, tiện ích và nguồn cung năng lượng hiện có, cách tiếp cận này sẽ đóng vai trò quan trọng cho mục



tiêu sản xuất amoniắc thân thiện môi trường. Đặc biệt, ngành sản xuất dầu khí tại Bắc Mỹ đang giúp giảm chi phí sản xuất amoniắc đồng thời tạo ra cơ hội sử dụng CO₂ để tăng hiệu suất thu hồi dầu mỏ hoặc chôn lấp vĩnh viễn dưới các giếng dầu đã rỗng dưới mặt đất.

Một cách tiếp cận khác đang được công ty khởi nghiệp Monolith Materials tại Mỹ thực hiện. Nhà máy của Công ty tại Nebraska sử dụng được plasma để phân hủy khí thiên nhiên thành hydro và muội than - có thể sử dụng làm chất độn trong sản xuất sẫm lốp và cao su. Năng lượng cung cấp cho được plasma được lấy từ nguồn năng lượng tái tạo. Ưu điểm của công nghệ này là sản xuất hydro từ khí thiên nhiên mà không phát thải CO₂. Công ty Monolith dự định sẽ xây dựng nhà máy sản xuất muội than với công suất 180.000 tấn/năm, đồng thời sử dụng sản phẩm phụ hydro của quá trình sản xuất này để sản xuất 270.000 tấn NH₃/năm.

Tuy với những cách tiếp cận khác nhau, các công ty trong lĩnh vực sản xuất amoniắc đều đang hướng đến một mục đích chung, đó là chuyển đổi sản phẩm quan trọng này thành sản phẩm thân thiện môi trường, góp phần giúp nhân loại vượt qua cuộc khủng hoảng biến đổi khí hậu hiện nay ■

TN

Theo Chemical & Engineering News,
3/2021

CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VÙNG VỊNH BA TƯ TRƯỚC NHỮNG THÁCH THỨC TRONG QUÁ TRÌNH PHỤC HỒI SAU DỊCH COVID-19

Dịch COVID-19 đã giáng đòn mạnh chưa từng thấy lên nền kinh tế các quốc gia Vùng Vịnh Ba Tư, khiến cho tổng GDP của các quốc gia này giảm 6% trong năm 2020. Sự suy giảm kinh tế này là hậu quả của các biện pháp phòng chống dịch COVID-19 như phong tỏa, cách ly, giãn cách xã hội, và một yếu tố quan trọng khác là sự sụp đổ của giá dầu mỏ. Công nghiệp hóa chất trong khu vực có mối liên quan chặt chẽ với hoạt động của các ngành kinh tế khác và trong thời gian qua đã phải hứng chịu những tác động của đại dịch tương tự như cả nền kinh tế nói chung. Hóa chất là một trong những ngành có đóng góp quan trọng nhất cho nền kinh tế và ảnh hưởng trực tiếp cũng như gián tiếp đến các lĩnh vực khác của nền kinh tế. Vì vậy, kết quả hoạt động của công nghiệp hóa chất đã có ảnh hưởng lớn đến sự phát triển kinh tế, đặc biệt là các lĩnh vực phi dầu mỏ.

Trong khi đó, hiệu quả hoạt động của công nghiệp hóa chất Vùng Vịnh Ba Tư

cũng liên kết chặt chẽ với các xu hướng chung trên các thị trường quốc tế. Thời gian qua, các lĩnh vực công nghiệp trên toàn cầu đã phải chịu áp lực mạnh của tình trạng dư thừa công suất, áp lực về giá, những bất ổn thương mại, những lợi thế cạnh tranh suy giảm, trong khi đó đại dịch COVID-19 trên toàn cầu đã khiến cho những thách thức đó càng trở nên lớn hơn, đặc biệt là đối với các nhà sản xuất Vùng Vịnh Ba Tư.

Kinh tế hồi phục chậm

Theo dự báo của Tổ chức nghiên cứu và dự báo kinh tế Oxford Economic, nền kinh tế các quốc gia Vùng Vịnh Ba Tư sẽ hồi phục ở mức vừa phải trong thời gian 2021-2023, tăng trưởng GDP thực sẽ đạt khoảng 2,5% sau khi giảm 6% trong năm 2020. Tương tự như các nền kinh tế khác trên thế giới, các quốc gia Vùng Vịnh Ba Tư bị ảnh hưởng nặng nề vì tác động của dịch COVID-19 cũng như sự suy yếu của giá dầu thô và nhu cầu đối với các sản phẩm dầu mỏ. Các lĩnh vực kinh tế hydrocarbon

(sản xuất dầu khí) và các lĩnh vực phi dầu khí đều suy giảm ở mức tương tự như nhau. Tuy nhiên Oxford Economic dự báo cả hai lĩnh vực này sẽ hồi phục trong thời gian 2021-2022.

Giá dầu thô tiếp tục chịu áp lực

Sự sụt giảm của giá dầu thô trong năm 2020 là một bất ngờ lớn đối với công nghiệp hóa chất toàn cầu. Dầu thô là yếu tố chi phí quan trọng trong ngành hóa dầu và các dẫn xuất như các hợp



chất thơm, etylen, propylen - những thành phần then chốt để sản xuất nhiều loại hóa chất quan trọng. Hơn nữa, một số hóa chất được sản xuất bằng những quy trình tiêu tốn nhiều năng lượng nên chi phí sản xuất liên kết chặt chẽ với giá dầu mỏ trên thị trường năng lượng thế giới. Nhìn chung, sự thay đổi của giá dầu mỏ có tác động trực tiếp và quan trọng lên cơ cấu chi phí của công nghiệp hóa chất.

Giá dầu Brent đã giảm hơn 40% trong năm 2020, trong khi đó các nhà sản xuất hóa chất chưa kịp chuẩn bị cho các hoạt động của mình trước sự thay đổi với cường độ và tốc độ lớn như vậy. Tại Vùng Vịnh Ba Tư, doanh số hóa chất năm 2020 đã giảm hơn 20% so với năm 2019. Đối với năm 2021, nhiều chuyên gia kinh tế cho rằng giá dầu mỏ sẽ không hồi phục mạnh và trong hai năm tới sẽ dao động trong phạm vi 40-50 USD.

Sản lượng hóa chất hồi phục ở mức thấp

Thị trường toàn cầu được dự báo sẽ hồi phục với tốc độ tốt khi tỷ lệ lây nhiễm virus corona giảm đi và các chiến dịch tiêm vắc xin được khởi động quyết liệt trong năm nay. Theo dự báo của Hội đồng Hóa học Mỹ (ACC), sản lượng hóa chất toàn cầu sẽ tăng trưởng 3,9% trong năm 2021 sau khi giảm 2,6% trong năm 2020 - lần suy giảm lớn nhất trong 40 năm qua.

Hiệu quả hoạt động của các ngành công nghiệp hóa chất tại các khu vực khác nhau trên thế giới sẽ không như nhau nhưng theo những dự báo mới nhất thì trong năm 2021 tất cả các khu vực đều sẽ phục hồi. Trung Quốc và Ấn Độ dẫn đầu xu hướng phục hồi này, dự kiến sản lượng hóa chất trong năm 2021 sẽ tăng trưởng 5,4% và 7,5% tương ứng. Nhìn chung, trong năm 2021 sản lượng hóa chất khu vực châu Á được dự báo sẽ tăng trưởng 4,4%, tiếp theo là Bắc Mỹ với 4,1% và châu Mỹ La tinh với 4,6%, sản lượng hóa chất các nước khu vực MENA (Trung Đông/Bắc Phi) sẽ tăng trưởng 3,6%, riêng khu vực Vùng Vịnh Ba



Tur sẽ tăng trưởng khoảng 1,2%.

Tốc độ tăng trưởng thấp hơn bình thường của công nghiệp hóa chất khu vực Vùng Vịnh Ba Tư là do không có những nhà máy lớn đi vào vận hành trong năm 2021, trong khi đó các nhà máy hóa chất ở khu vực này hiện đã vận hành với tỷ lệ công suất hiệu dụng cao.

Trong những năm tới, dự kiến thu nhập của công nghiệp hóa chất Vùng Vịnh Ba Tư sẽ được cải thiện nhờ giá dầu mỏ cao hơn và sự hồi phục nhu cầu của các ngành tiêu thụ hóa chất. Lĩnh vực hóa chất hàng hóa đã bị giảm thu nhập mạnh nhất trong năm 2020 nhưng dự kiến sẽ phục hồi mạnh trong năm 2021. Tại khu vực Vùng Vịnh Ba Tư, thu nhập của ngành hóa chất năm 2021 được dự báo sẽ nằm trong phạm vi 60-62 tỉ USD, tăng 15-20% so với năm trước. Tuy nhiên, đó vẫn là mức thấp hơn 25-30% so với mức trung bình 80 tỉ USD/năm mà các nhà sản xuất hóa chất ở khu vực này đã được đạt từ năm 2011 đến nay.

Ngay cả trước khi đại dịch COVID-19 bùng phát trên toàn cầu, Công nghiệp hóa chất Vùng Vịnh Ba Tư đã phải đối mặt với nhiều thách thức lớn. Nhưng virus corona đã làm cho những thách thức đó càng trở nên lớn hơn, khiến cho năm 2020 đã trở thành một năm thật sự khó khăn đối với ngành sản xuất hóa chất trong khu vực ■

HV

Theo Chemistry & Industry, 2/2021

TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH VỀ ĐỘC LẬP DÂN TỘC GẮN LIỀN VỚI CHỦ NGHĨA XÃ HỘI LÀ MỘT ĐỘT PHÁ LÝ LUẬN RẤT CƠ BẢN

Cống hiến lớn nhất của Hồ Chí Minh là vạch ra đường lối độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội. Điều đó đã được thực tiễn cách mạng Việt Nam hơn 90 năm qua dưới sự lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam chứng minh hoàn toàn đúng đắn.

Có phải Việt Nam đã chọn con đường đi sai không?

Trong bài viết “Một số vấn đề lý luận và thực tiễn về chủ nghĩa xã hội và con đường đi lên chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam”, Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng có đặt vấn đề bài viết tập trung vào mấy câu hỏi lớn, trong đó có câu hỏi “Vì sao Việt Nam chọn con đường xã hội chủ nghĩa?” “Có phải Việt Nam chọn con đường đi sai không?”. Bài viết này khẳng định một cách dứt khoát độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội là sự lựa chọn của chính lịch sử, của dân tộc qua trí tuệ, tầm nhìn, bản lĩnh Hồ Chí Minh. Đó là sự lựa chọn duy nhất đúng, một đột phá về lý luận rất cơ bản, vì giải phóng dân tộc, giành độc

lập dân tộc đi tới chủ nghĩa xã hội là cách làm mang dấu ấn, diện mạo, sắc thái Hồ Chí Minh, chứ không làm cách mạng vô sản kiểu cách mạng Nga, càng không thể, không phải là con đường cách mạng tư sản.

Như chúng ta đều biết, từ giữa thế kỷ XIX sang đầu thế kỷ XX, dưới ách áp bức, nô dịch, bóc lột của chủ nghĩa thực dân Pháp, nhân dân ta khắp ba miền nổi lên chống Pháp để giành độc lập dân tộc theo con đường phong kiến, con đường tư sản; hoặc dưới ngọn cờ lãnh đạo của các sĩ phu văn thân yêu nước; cũng có loại hình phong trào nông dân tự phát. Nhưng tất cả đều thất bại, không giành được độc lập dân tộc. Nói về khuynh hướng tư tưởng thì đó là sự bất lực và thất bại của tư tưởng phong kiến và tư tưởng tư sản trước các nhiệm vụ lịch sử.

Tính từ năm 1858 khi thực dân Pháp nổ súng xâm lược Việt Nam đến năm 1920 khi Nguyễn Ái Quốc tìm thấy ánh sáng khoa học và cách mạng của chủ nghĩa Mác-Lênin, khẳng định cứu nước và giải phóng dân tộc Việt Nam theo con đường cách mạng vô sản, tức độc lập dân tộc đi tới và gắn liền với chủ nghĩa xã hội là 62 năm. Tính đến khi Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời đầu năm 1930 với chủ trương làm tư sản dân quyền cách mạng và thổ địa cách mạng để đi tới xã hội cộng sản là 72 năm.

Thời gian hơn hai phần ba thế kỷ đủ để khảo nghiệm các con đường cứu nước thất bại khác nhau ở Việt Nam. Cần phải làm rõ thêm và nhấn mạnh con đường tư sản do các đại sĩ phu yêu nước như Phan Bội Châu, Phan Châu Trinh lãnh đạo. Họ



rất căm thù xâm lược, nêu cao khát vọng độc lập dân tộc, nhưng đó mới chỉ là những nhân tố cần mà chưa đủ. Với thắng lợi của Cách mạng Tháng Mười Nga năm 1917 và sự ra đời của nhà nước Xôviết, thế giới chuyển sang một thời đại mới, thời đại quá độ từ chủ nghĩa tư bản lên chủ nghĩa xã hội. Giai cấp công nhân đã bước lên vũ đài chính trị, đứng ở trung tâm của thời đại mới thay cho giai cấp tư sản, thì rõ ràng con đường tư sản không thể đáp ứng được đòi hỏi của dân tộc, không phù hợp xu thế của thời đại. Con đường đó thiếu một giai cấp và hệ tư tưởng tiên tiến dẫn đường.

Phan Bội Châu đã tự nói về mình: “Than ôi! Đòi tôi trăm thất bại mà không một thành công, là bởi tôi có lòng mà thật bất tài”. Cái “bất tài” mà cụ Phan nói đến là cụ chưa nhận ra con đường tư sản không phù hợp với xu thế của lịch sử lúc bấy giờ, không hợp quy luật khách quan trong thời đại mới được mở ra từ thắng lợi của Cách mạng Tháng Mười. Phan Bội Châu nói rằng “hiện nay đã có người khác giỏi hơn chúng tôi nhiều đứng ra đảm đương công việc để làm trọn cái việc mà lớp chúng tôi không làm xong. Đó chính là Nguyễn Ái Quốc. Nếu Nam Đàn có Thánh thì chính là ông Nguyễn Ái Quốc chứ không phải là ai khác”.

Phan Châu Trinh cũng tự thấy “thân tôi tựa chim lồng cá chậu, và lại cây già thì gió dễ lay, người già thì trí lẩn, cánh tôi như hoa sắp tàn. Tôi tự ví tôi ngày nay như con ngựa đã hết nước kiệu già pha nước tẻ. Phan Châu Trinh đặt kỳ vọng vào Nguyễn Ái Quốc “còn anh như cây đương lộc, nghị lực có thừa, dày công học hỏi, lý thuyết tinh thông. Tôi tin không bao lâu cái chủ nghĩa anh tôn thờ sẽ thâm căn cố đế trong đám dân tình chí sĩ”. Nhắc lại những sự kiện đó để bổ sung cơ sở chắc chắn bác bỏ ý kiến cho rằng chúng ta đã chọn con đường đi sai.

Cần phải nói thêm lúc bấy giờ, tìm hiểu các cuộc cách mạng tư sản điển hình trên thế giới như cách mạng Mỹ năm 1776, cách mạng Pháp năm 1789, Nguyễn Ái Quốc khẳng định đó là những cuộc cách mạng đã thành công nhưng không đến

nơi, chính quyền vẫn nằm trong tay một bọn ít người, quần chúng nhân dân vẫn cực khổ, không được hưởng thành quả của các cuộc cách mạng đó, họ muốn làm cách mạng nhiều lần nữa để được hưởng cái hạnh phúc, tự do, bình đẳng thật sự. Còn ở Nga, sau Cách mạng Tháng Mười, các tầng lớp nhân dân đều được hưởng hạnh phúc, tự do, bình đẳng thật sự. Người lãnh đạo cuộc cách mạng đó là Lênin còn muốn giúp đỡ các dân tộc thuộc địa để giành độc lập dân tộc.

Thực tiễn cách mạng Việt Nam từ khi có Đảng lãnh đạo chứng minh tính đúng đắn của tư tưởng độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội

Như chúng ta đều biết các phong trào đấu tranh giành độc lập dân tộc từ khi thực dân Pháp xâm lược đến trước khi Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời liên tục thất bại. Nhưng từ khi Đảng ta ra đời lãnh đạo, với sợi chỉ đỏ xuyên suốt độc lập gắn liền với chủ nghĩa xã hội, cách mạng Việt Nam tuy gặp muôn vàn khó khăn, thách thức, có lúc tưởng như không vượt qua được, nhưng đã tiến từ thắng lợi này đến thắng lợi khác.

Từ năm 1930 đến năm 1945, mục tiêu hàng đầu là đấu tranh giành cho kỳ được độc lập dân tộc, chủ nghĩa xã hội chỉ là định hướng, triển vọng tiến lên của độc lập dân tộc. Tuy chỉ là định hướng tiến lên, nhưng triển vọng chủ nghĩa xã hội đem lại tính triệt để, tính cách mạng và tính khoa học cho sự nghiệp giải phóng dân tộc, giành độc lập dân tộc. Thắng lợi của Cách mạng Tháng Tám là minh chứng hùng hồn cho tính đúng đắn của tư tưởng độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

Từ năm 1945 đến năm 1954, Chủ tịch Hồ Chí Minh và Đảng ta lãnh đạo tiến hành nhiệm vụ “kép” vừa kháng chiến vừa kiến quốc. Muốn kháng chiến thắng lợi thì phải kiến quốc thành công, muốn kiến quốc thành công thì phải kháng chiến thắng lợi. Trọng kháng chiến có kiến quốc, trong kiến quốc có kháng chiến. Đó cũng là quá trình trong kháng chiến đồng thời chuẩn bị tiền đề về chính trị, kinh tế,

văn hóa, xã hội đề đi lên chủ nghĩa xã hội theo tinh thần kết thúc thắng lợi cách mạng dân tộc dân chủ cũng có nghĩa là sự mở đầu cách mạng xã hội chủ nghĩa. Đó là một biểu hiện về độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội mang sắc thái Việt Nam. Nhờ đó Đảng đã phát huy được sức mạnh tổng hợp mọi mặt cả vật chất và tinh thần, cả tiền phương và hậu phương. Sau chín năm kháng chiến kiến quốc, quân và dân ta đã đánh bại thực dân Pháp, giải phóng nửa nước, đưa miền Bắc đi lên chủ nghĩa xã hội. Thắng lợi của kháng chiến chống Pháp lại là một minh chứng hùng hồn cho tính đúng đắn của tư tưởng độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

Từ năm 1954 đến năm 1975, Đảng lãnh đạo nhân dân tiến hành đồng thời hai chiến lược cách mạng: Cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân ở miền Nam và cách mạng xã hội chủ nghĩa ở miền Bắc. Đây là sự hòa quyện, gắn kết giữa độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội. Đấu tranh giải phóng miền Nam, nhân dân miền Nam nhìn thấy sức mạnh tính ưu việt của chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc. Nhân dân miền Bắc xây dựng chủ nghĩa xã hội không chỉ đề tạo dựng cơ sở vật chất kỹ thuật cho chủ nghĩa xã hội, mà còn chi viện cho cách mạng miền Nam. Với tinh thần đó, chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc đóng vai trò quyết định nhất đối với sự nghiệp giải phóng miền Nam,

thống nhất đất nước. Độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội giai đoạn 1954-1975 đã đem lại một sức mạnh tổng hợp của cả hai miền, đặc biệt là sức mạnh của chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc, sức mạnh cả trong nước và ngoài nước, của chủ nghĩa xã hội và nhân dân tiến bộ thế giới. Thắng lợi của sự nghiệp giải phóng miền Nam, thống nhất Tổ quốc đưa cả nước đi lên chủ nghĩa xã hội là nhờ đường lối độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

Từ năm 1975 đến nay, đặc biệt qua 35 năm đổi mới, chúng ta đã giành được những thành tựu to lớn, có ý nghĩa lịch sử. Đất nước đã tiến những bước dài chưa từng thấy, kinh tế, xã hội và con người đều đổi mới. Đại hội XIII nhấn mạnh đất nước ta chưa bao giờ có được cơ đồ, tiềm lực, vị thế và uy tín quốc tế như ngày nay. Thành tựu đó là nhờ sự kiên định mục tiêu độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội trên nền tảng chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh.

Cương lĩnh xây dựng đất nước trong thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội (bổ sung, phát triển năm 2011) rút ra bài học kinh nghiệm lớn đầu tiên là nắm vững ngọn cờ độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội - ngọn cờ vinh quang mà Chủ tịch Hồ Chí Minh đã trao lại cho thế hệ hôm nay và các thế hệ mai sau. Đại hội XIII nêu quan điểm chỉ đạo đầu tiên, khẳng định kiên định và vận dụng, phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; kiên định mục tiêu độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội.

Đó là những đúc kết lý luận sáng giá về mục tiêu độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội từ thực tiễn thắng lợi của cách mạng Việt Nam hơn 90 năm dưới sự lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam trên nền tảng chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh. Lý luận đó tiếp tục soi đường cho sự nghiệp cách mạng của nhân dân ta giành thắng lợi ■

PHẠM HUỆ *St*



VINACHEM: DOANH THU 9 THÁNG ĐẦU NĂM 2021 TĂNG 26,5% SO VỚI CÙNG KỲ



Quý III/2021, tình hình sản xuất kinh doanh của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) có thuận lợi nhờ sự phục hồi mạnh mẽ của ngành công nghiệp và nông nghiệp tại nhiều nước trên thế giới cũng như trong nước giúp cho việc tiêu thụ phân bón và lốp xe của Vinachem. Tuy nhiên, dịch bệnh Covid-19 bùng phát mạnh và lan rộng đã làm gián đoạn hoạt động vận chuyển, hạn chế giao thương, hạn chế xuất nhập khẩu hàng hóa giữa các nước trên thế giới và giữa các tỉnh thành trong cả nước..., ảnh hưởng nghiêm trọng đến mọi mặt công tác của các doanh nghiệp nói chung và của toàn Tập đoàn Hóa chất Việt Nam nói riêng. Bên cạnh đó, nguyên liệu đầu vào, vốn và điều kiện sản xuất, cũng như thị trường tiêu thụ sản phẩm cũng là những yếu tố khó khăn đối với Vinachem trong bối cảnh hiện nay.

Mặc dù khó khăn như vậy, song Vinachem đã nỗ lực khắc phục và đạt được kết quả khả quan hơn so với cùng kỳ năm trước, cụ thể: giá trị sản xuất công nghiệp tính theo giá thực tế quý III ước đạt 11.344 tỷ đồng, bằng 101% so với kế hoạch quý, tăng 26,8% so với cùng kỳ năm trước; lũy kế 9 tháng ước đạt 35.134 tỷ đồng, bằng 83,4% so với kế hoạch năm,

tăng 27,5% so với cùng kỳ năm 2020. Doanh thu quý III ước đạt 11.967 tỷ đồng, bằng 96,4% so với kế hoạch quý, tăng 14,3% so với cùng kỳ; lũy kế 9 tháng ước đạt 37.217 tỷ đồng, bằng 84,4% kế hoạch năm, tăng 26,2% so với cùng kỳ năm 2020. Lợi nhuận cộng hợp của toàn Tập đoàn trong quý III ước lãi 167 tỷ đồng; lũy kế 9 tháng đầu năm 2021 ước lãi 312 tỷ đồng. Lợi nhuận của các đơn vị thuộc Đề án 1468 (trong 9 tháng đầu năm 2010) ước lỗ 1.047 tỷ đồng, giảm lỗ 1.869 tỷ đồng; các đơn vị còn lại lãi 1360 tỷ đồng, tăng 17,8% so với cùng kỳ năm 2020. Trong đó một số đơn vị có lãi tăng cao như Công ty CP Phân bón Miền Nam tăng 318,8%, Hóa chất Việt Trì tăng 105,9%, Phân bón Bình Điền tăng 41,5%, Cao su Đà Nẵng tăng 31,5%. Ngoài ra Công ty CP Supe Phốt phát & Hóa chất Lâm Thao và Công ty CP DAP - Vinachem đã hoạt động sản xuất kinh doanh có lãi với lợi nhuận là 186% và 226% tương ứng. Bên cạnh đó, toàn Tập đoàn nộp ngân sách Nhà nước đạt 300 tỷ đồng trong quý, lũy kế 9 tháng đầu năm ước đạt 798 tỷ đồng. Trong quý, số lao động của toàn Tập đoàn giảm 950 người so với cùng kỳ 2020 do dịch bệnh Covid-19. Các đơn vị thành viên trong Tập đoàn đã nỗ lực bố trí đủ lao

động phục vụ sản xuất, một số công ty phải bố trí phương án “3 tại chỗ”, “1 cung đường 2 điểm đến”, ... để phòng chống dịch bệnh, do vậy làm tăng chi phí và tiền lương; song toàn Tập đoàn luôn đảm bảo an toàn và ổn định việc làm cho người lao động với mức thu nhập bình quân đạt 9,78 triệu đồng/người/tháng.

Trong 9 tháng đầu năm 2021, Tập đoàn đã sản xuất và cung ứng cho thị trường 2,7 triệu tấn phân bón các loại; 2,6 triệu chiếc lốp ô tô; hơn 3,4 triệu chiếc săm lốp xe máy; 175 nghìn tấn chất giặt rửa và nhiều sản phẩm hoá chất phục vụ nhu cầu sản xuất và đời sống xã hội. Một số sản phẩm có sản lượng tăng mạnh so với cùng kỳ như: axetylen tăng 77,8%, DAP tăng 56,4%, lốp xe đạp tăng 32%, săm ô tô tăng 32%, NPK tăng 27%, urê tăng 24,3%. Song vẫn còn một số sản phẩm có sản lượng giảm như pin giảm 25,9%, săm xe máy giảm 24,9%, săm xe đạp giảm 22,7%, chất giặt rửa giảm 16,1%,... Bên cạnh đó, xuất nhập khẩu quý III ước đạt 179,7 triệu USD, tăng 38% so với quý III năm 2020; lũy kế 9 tháng năm 2021 ước đạt 529,7 triệu USD, tăng 52% so với cùng kỳ năm 2020. Trong đó: giá trị xuất khẩu ước đạt 304,7 triệu USD, tăng 43%; giá trị nhập khẩu ước đạt 225 triệu USD, tăng 68%.

Đối với công tác đầu tư xây dựng, giá trị thực hiện trong quý III/2020 đạt 58 tỷ đồng; lũy kế 9 tháng đầu năm 2020 đạt 228 tỷ đồng, tương ứng gần 42% 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 Lào; tiếp tục tập trung cao độ cho các dự án quan trọng như: Dự án xây dựng Nhà máy Lân Văn Điển tại Thanh Hóa của Công ty CP Phân lân nung chảy Văn Điển; 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... và tiếp tục thực hiện công tác chuẩn bị đầu tư một số dự án như: Dự án mở rộng Nhà máy Tuyên Bắc Nhựa Sơn (của Công ty TNHH MTV

Apatit Việt Nam), Dự án Nhà máy Hóa chất Nhơn Trạch (của Công ty CP Hóa chất Cơ bản Miền Nam), Dự án Nhà máy Ác quy An Phước (của Công ty CP Pin Ác quy Miền Nam), 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), ...

Đối với công tác thực hiện đề án tái cơ cấu doanh nghiệp, từ đầu năm đến nay Tập đoàn tiếp tục đẩy mạnh việc triển khai thực hiện công tác tái cơ cấu Tập đoàn. Theo đó, Tập đoàn đã trình Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước về Đề án tái cơ cấu Tập đoàn giai đoạn 2021-2025. Tập đoàn tiếp tục chỉ đạo các đơn vị, công ty TNHH MTV, người đại diện phần vốn của Tập đoàn tại các công ty cổ phần phối hợp với Hội đồng quản trị Công ty, phối hợp chặt chẽ với Bộ Tài chính, Ủy ban Quản lý vốn và UBND các tỉnh/thành phố, các sở, ban ngành liên quan để khẩn trương thực hiện việc sắp xếp lại, xử lý nhà, đất đối với các cơ sở nhà đất do đơn vị đang quản lý theo quy định; Tiếp tục triển khai thực hiện thoái vốn tại các đơn vị năm 2021, trong đó Tập đoàn đã ký hợp đồng dịch vụ tư vấn để thực hiện chuyên nhượng vốn tại: Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao, Công ty CP Hóa chất Việt Trì, Công ty CP Vật tư và Xuất nhập khẩu Hóa chất, Công ty CP Tập đoàn Hóa chất Đức Giang,...

Quý III và 9 tháng đầu năm, hoạt động của các công ty liên doanh đạt được một số kết quả sau: tổng doanh thu 9 tháng đầu năm của 2 công ty liên doanh do Tập đoàn trực tiếp góp vốn đạt 6.132 tỷ đồng, tăng 48% so với cùng kỳ năm 2020, trong đó: Lợi nhuận sau thuế của Công ty TNHH Cao su Inoue Việt Nam ước đạt 136,2 tỉ đồng, bằng 81% so với cùng kỳ; Công ty TNHH TPC Vina ước đạt 383,3 tỉ đồng, tăng 2,07 lần so với cùng kỳ năm 2020. Kết quả sản xuất kinh doanh của một số công ty liên kết như sau: Công ty CP Bột giặt NET doanh thu quý III đạt 337 tỷ, lũy kế 9 tháng đạt 720 tỷ đồng, lợi nhuận quý III đạt 21 tỷ đồng, lũy kế 9 tháng đạt 58 tỷ đồng; Công ty CP Cao su Sao vàng doanh thu quý III đạt 218 tỷ đồng, lũy kế 9 tháng

đạt 732 tỷ đồng, lợi nhuận quý III đạt 10 tỷ đồng, lũy kế 9 tháng đạt 42 tỷ đồng; Công ty CP XNK Hóa chất Miền Nam doanh thu quý III đạt 64 tỷ đồng, lũy kế 9 tháng đạt 388 tỷ đồng, lợi nhuận quý III đạt 120 triệu đồng, lũy kế 9 tháng đạt 1,1 tỷ đồng,...

Công tác lãnh đạo, chỉ đạo phòng chống dịch Covid-19 cũng được Tập đoàn quan tâm chú trọng. Tập đoàn đã chỉ đạo kịp thời các đơn vị triển khai và thực hiện nghiêm túc các giải pháp phòng, chống dịch Covid-19 của Chính phủ, Bộ, ban, ngành, địa phương. Gần 11 nghìn người lao động của các đơn vị thuộc Tập đoàn đã được tiêm vắc-xin phòng chống dịch. Tập đoàn đã chỉ đạo các đơn vị chuyên ngành như hóa chất cơ bản, chất tẩy rửa, thuốc sát trùng tiếp tục tổ chức và đảm bảo sản xuất các sản phẩm chất tẩy rửa, sát khuẩn phục vụ công tác phòng, chống dịch. Tập đoàn cùng các đơn vị đã nỗ lực thực hiện nhiều biện pháp linh hoạt nhằm thực hiện nghiêm túc quy định phòng chống dịch, vừa giảm thiểu ảnh hưởng đến công tác vận chuyển, lưu thông hàng hóa sản phẩm của Tập đoàn trong điều kiện nhiều địa phương thực hiện giãn cách xã hội. Một số đơn vị của Tập đoàn đóng trên địa bàn các tỉnh/thành phố có diễn biến dịch phức tạp, nghiêm trọng như TP. Hồ Chí Minh, Hà Nội, Bình Dương, Đồng Nai,... đã triển khai nhiều phương án nhằm duy trì sản xuất liên tục. Hầu hết các đơn vị trong Tập đoàn đã chủ động bám sát chỉ đạo của Chính phủ, của Ủy ban quản lý vốn nhà nước và Bộ ngành để có các giải pháp ứng phó kịp thời trước diễn biến phức tạp của dịch bệnh Covid-19 nhằm ổn định sản xuất và thực hiện các chế độ chính sách với người lao động như tiền lương, bảo hiểm xã hội. Để hỗ trợ người lao động trong công tác phòng chống dịch, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã chi hỗ trợ 3 đợt với tổng số tiền 403,5 triệu đồng cho CNLĐ là các F0, F1, F2 và CNLĐ trong các vùng bị phong tỏa phải cách ly y tế; chi hỗ trợ tiền ăn cho

người lao động phải làm việc “3 tại chỗ” với tổng số tiền 4,38 tỷ đồng; chi hỗ trợ cho CNLĐ thực hiện nhiệm vụ “3 tại chỗ” của Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc với tổng số tiền 150 triệu đồng; hỗ trợ 100 CNLĐ đặc biệt khó khăn ở Công ty CP Công nghiệp Cao su Miền Nam với tổng số tiền 50 triệu đồng.

Công tác kỹ thuật, khoa học công nghệ, an toàn vệ sinh lao động và bảo vệ môi trường luôn được Tập đoàn quan tâm. Các đơn vị trong Tập đoàn đã chú trọng thực hiện, chấp hành các quy định của pháp luật, của Tập đoàn và của đơn vị về công tác an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy nổ, bảo vệ môi trường. Trong 9 tháng đầu năm, Tập đoàn đã tích cực đôn đốc các đơn vị tổng hợp, rà soát và cập nhật số liệu kế hoạch sửa chữa lớn năm 2021, có đề xuất điều chỉnh đảm bảo phù hợp và sát với thực tiễn, yêu cầu sản xuất kinh doanh của các đơn vị, đồng thời tiếp tục đôn đốc việc tăng cường quản trị đối với công tác sửa chữa thiết bị, nhà xưởng tại các đơn vị thành viên,...

Ngoài việc thực hiện các công tác trên, trong 9 tháng qua Tập đoàn vẫn tích cực tham gia chỉ đạo thực hiện kế hoạch sản xuất kinh doanh tại các công ty liên doanh liên kết; thực hiện cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam” và thực hiện Quy chế mua bán sản phẩm, dịch vụ giữa các đơn vị thành viên thuộc Tập đoàn,...

NGUYỄN HƯƠNG



DAP 1 - VINACHEM

TRIỂN KHAI ĐỒNG BỘ CÁC GIẢI PHÁP PHÒNG CHỐNG DỊCH, DUY TRÌ SẢN XUẤT KINH DOANH ỔN ĐỊNH

Trong bối cảnh dịch bệnh COVID-19 lần thứ tư bùng phát mạnh ở nhiều tỉnh thành trong cả nước, Công ty CP DAP - Vinachem (DAP-1) cũng như các doanh nghiệp khác gặp nhiều khó khăn trong hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị mình.

Trước tình hình đó, lãnh đạo DAP-1 đã tích cực triển khai các giải pháp vừa phòng chống dịch, vừa đảm bảo ổn định sản xuất kinh doanh; đặc biệt là triển khai các giải pháp đảm bảo an toàn sức khỏe cho người lao động.

Với mục tiêu duy trì hiệu quả sản xuất kinh doanh ổn định, DAP -1 đã triển khai sớm phương án “3 tại chỗ” phù hợp với yêu cầu của địa bàn sản xuất (Khu kinh tế Hải Phòng).

Mặc dù cũng có nhiều khó khăn trong triển khai thực hiện phương án “3 tại chỗ” do đặc thù vận hành, sửa chữa, tiếp nhận nguyên liệu phục vụ sản xuất, đặc biệt là công tác vận hành và giám sát an toàn hệ thống của Công ty bắt buộc phải thực hiện tại thực địa, không thể qua mạng hay điều hành trực tuyến, song Công ty đã nỗ lực xây dựng kịch bản cho từng tình huống cụ thể, tránh bị động, bất ngờ.

Theo đó, Công ty đã xây dựng và sửa chữa khu nhà nội trú và chuyển đổi linh hoạt một số phòng trực thành nơi nghỉ phân tán tại các nhà máy, đủ điều kiện ăn ở cho khoảng tối thiểu 260 người để đảm bảo cho cán bộ công nhân viên làm việc, sản xuất liên tục. Trong trường hợp đã

được quyết định kích hoạt phương án, Công ty sẽ thành lập các tổ điều hành, phục vụ nhu cầu sản xuất, mỗi tổ điều hành sẽ do 1 đồng chí Phó Tổng giám đốc làm tổ trưởng, nhằm bảo đảm cung cấp đầy đủ nguyên, nhiên vật liệu, vật tư phục vụ sản xuất và nhu yếu phẩm đảm bảo sinh hoạt cho 260 người làm việc tại Nhà máy trong trường hợp triển khai thực hiện phương án “3 tại chỗ”.

Trong đợt cao điểm phòng chống dịch bệnh tháng 5 và tháng 6/2021, Công ty đã thực hiện 02 đợt lấy mẫu và xét nghiệm đồng loạt theo phương pháp Realtime RT PCR cho toàn thể CBCNV, các khách hàng, đối tác thường xuyên đến làm việc trong Công ty. Kết quả không phát sinh trường hợp nào nghi nhiễm. Bên cạnh đó, Công ty cũng hỗ trợ người lao động thực hiện các biện pháp phòng chống dịch thông qua việc cấp phát miễn phí khẩu trang, nước rửa tay khô và chi bổ sung cho mỗi người 1 triệu đồng để hỗ trợ cho cá nhân và gia đình, thực hiện các biện pháp phòng dịch (tự mua trang bị phòng hộ cá nhân, chi xét nghiệm...).

Đặc biệt, Công ty đã đăng ký và hoàn thành tiêm vắc-xin mũi 1 cho toàn bộ CBCNV, người lao động làm việc tại Công ty vào đầu tháng 9/2021. Dự kiến cuối tháng 9/2021 sẽ hoàn thành việc tiêm mũi 2. Đây là một trong những yếu tố quan trọng, góp phần ngăn chặn sự lây lan của dịch bệnh và ổn định tình hình sản xuất kinh doanh của Công ty trong thời gian tiếp theo.

Nhờ có sự chủ động trong kế hoạch sản xuất kinh doanh gắn với phòng chống dịch, trong 8 tháng đầu năm 2021 sản lượng phân bón DAP sản xuất của Công ty đạt 178.768 tấn, bằng 171,6% so với cùng kỳ năm trước. Sản lượng DAP tiêu thụ 8 tháng đầu năm đạt 180.960 tấn, bằng 168,4% so với cùng kỳ năm trước. Lợi nhuận thực hiện 08 tháng đầu năm ước đạt 128 tỷ đồng. Công ty đã duy trì nguồn cung phân bón ổn định, góp phần bình ổn thị trường phân bón trong nước.

Lãnh đạo Công ty cho biết, trong thời gian tới DAP 1 tiếp tục duy trì thực hiện và thường xuyên cập nhật các phương án, kịch bản phòng chống dịch đã ban hành, chấp hành nghiêm các yêu cầu về phòng dịch COVID-19 của địa phương. Về kế hoạch sản xuất kinh doanh, Công ty sẽ tiếp tục bám sát và chủ động trong việc dự trữ nguyên, nhiên vật liệu phục vụ sản xuất; đồng thời linh hoạt trong việc điều hành tiêu thụ sản phẩm, tìm thêm các kênh xuất khẩu nếu nhu cầu tại thị trường trong nước suy giảm.

Tuy nhiên, do dịch bệnh diễn biến ngày càng phức tạp, việc vận chuyển, tiêu thụ

hàng hóa gặp nhiều khó khăn; cước vận tải biển tăng, làm cho giá mua một số nguyên liệu phục vụ sản xuất tăng mạnh. Với mặt hàng phân bón DAP, thời điểm hiện tại, giá mua 02 nguyên liệu nhập khẩu từ nước ngoài, chiếm phần lớn trong tỷ trọng giá thành sản xuất, là lưu huỳnh và amoniác đều tăng gấp hơn 02 lần so với giai đoạn đầu năm 2021 và chưa có dấu hiệu dừng lại. Hơn nữa, Công ty lại phải đối mặt với nguy cơ thiếu quặng apatit tuyển do Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam vừa có thông báo tạm ngừng cung cấp quặng tuyển. Nếu việc thiếu quặng kéo dài sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng đến hiệu quả sản xuất kinh doanh trong những tháng cuối năm.

Ngoài việc nỗ lực phòng chống dịch và duy trì hoạt động sản xuất kinh doanh, DAP-1 kiến nghị về việc sớm được cung cấp lại quặng tuyển để đảm bảo nguồn cung nguyên liệu cho sản xuất; đồng thời mong muốn Chính phủ và Bộ Y tế đẩy nhanh tiến độ tiêm vắc-xin cho toàn thể người dân, sớm nới lỏng các biện pháp phòng dịch để khôi phục lại các hoạt động kinh tế ■



TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM: QUYẾT LIỆT TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN TÁI CƠ CẤU

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem) tiếp tục, chủ động triển khai công tác thoái vốn tại các doanh nghiệp theo Đề án tái cơ cấu Tập đoàn đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 16/QĐ-TTg và phù hợp với định hướng xây dựng Đề án tái cơ cấu Vinachem giai đoạn 2021-2025. Theo kế hoạch, Vinachem đang triển khai công tác thoái vốn tại 4 doanh nghiệp trong năm 2021, gồm: Công ty CP Tập đoàn Hóa chất Đức Giang; Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao; Công ty CP Hóa chất Việt Trì; Công ty CP Vật tư và Xuất nhập khẩu Hóa chất

Nỗ lực thoái vốn nhiều đơn vị Thực hiện Quyết định 16/QĐ-TTg ngày 05 tháng 01 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án tái cơ cấu Tập đoàn Hóa chất Việt Nam giai đoạn 2017-2020, thời gian qua Vinachem đã nỗ lực thực hiện tái cơ cấu, thoái vốn, đạt được một số kết quả quan trọng.

Đến năm 2020, Vinachem đã phối hợp với các đơn vị tư vấn triển khai xác định giá trị tại 22 doanh nghiệp; tổ chức bán đấu giá công khai tại Sở Giao dịch chứng khoán đối với 13 doanh nghiệp. Vinachem

đã thoái vốn thành công và thành công một phần tại 8 doanh nghiệp. Trong đó thoái toàn bộ vốn tại 03 doanh nghiệp, bao gồm: Công ty CP Tư vấn đầu tư và xây dựng Mỏ, Công ty CP Công nghiệp Hóa chất Đà Nẵng và Công ty CP Sơn tổng hợp Hà Nội. Thoái vốn một phần tại 5 doanh nghiệp, bao gồm: Công ty CP Cao su Sao vàng, Công ty CP Bột giặt NET, Công ty CP Pin Hà Nội, Công ty CP Ấc quy Tia sáng, Công ty CP Tập đoàn Hóa chất Đức Giang.

Tuy nhiên, trong quá trình triển khai vẫn còn một số đơn vị chưa thoái được vốn, thoái vốn không thành công hoặc chỉ thoái vốn được một phần do không có nhà đầu tư tham gia mua cổ phần, vướng mắc liên quan đến xác định giá trị quyền sử dụng đất, một số cổ phiếu bị phong tỏa theo quyết định của cơ quan có thẩm quyền.

Quyết liệt triển khai

Thực hiện chỉ đạo của Phó Thủ tướng thường trực Chính phủ Trương Hòa Bình tại Văn bản số 2375/VPCP-ĐMDN ngày 05 tháng 4 năm 2021 của Văn phòng Chính phủ, Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp đã có





nhập khẩu Hóa chất. (Cụ thể: Công ty CP Tập đoàn Hóa chất Đức Giang, Tập đoàn hiện nắm giữ 8,85% cổ phần, kế hoạch thoái về 0%; Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao, Tập đoàn hiện giữ 69,82% cổ phần, kế hoạch thoái còn 51%; Công ty Công ty CP Hóa chất Việt Trì, Tập đoàn hiện giữ 68,5% cổ phần, kế hoạch thoái còn 51%; Công ty Xuất Nhập khẩu Hóa chất, Tập đoàn hiện giữ 26,28% cổ phần, kế hoạch thoái về 0%). Theo đó, việc thoái vốn

Văn bản số 536/UBQLV-CN ngày 14 tháng 4 năm 2021 về việc tiếp tục thực hiện Quyết định số 16/QĐ-TTg. Theo đó, Vinachem sẽ tiếp tục, chủ động thoái vốn tại các doanh nghiệp đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 16/QĐ-TTg và phù hợp với định hướng xây dựng Đề án tái cơ cấu Vinachem giai đoạn 2021-2025.

đầu tư của Vinachem tại các doanh nghiệp đảm bảo công khai, minh bạch theo nguyên tắc thị trường, đảm bảo hiệu quả tối đa lợi ích của cổ đông nhà nước và vốn đã đầu tư, xử lý dứt điểm các tồn tại khó khăn, vướng mắc trước khi thoái vốn, hoàn thành nghĩa vụ nộp ngân sách nhà nước và giải quyết đầy đủ chế độ, quyền lợi hợp pháp của người lao động, sử dụng nguồn tiền thu được từ thoái vốn hiệu quả và đúng mục đích ■

Diễn biến phức tạp của tình hình dịch bệnh Covid-19 đã ảnh hưởng rất lớn đến việc triển khai công tác tái cơ cấu. Tuy nhiên, Vinachem khắc phục khó khăn, quyết liệt triển khai các giải pháp thực hiện tái cơ cấu, thoái vốn, cổ phần hóa. Những tháng cuối năm 2021, Vinachem đang tập trung khẩn trương triển khai công tác thoái vốn tại 04 doanh nghiệp là Công ty CP Tập đoàn Hóa chất Đức Giang, Công ty CP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao, Công ty CP Hóa chất Việt Trì, Công ty CP Vật tư và Xuất

HÔNG LIÊN



VINACHEM HƯỞNG ỨNG ĐỢT THI ĐUA ĐẶC BIỆT VỀ PHÒNG CHỐNG DỊCH COVID-19



Ngày 22/9/2021, Đảng bộ Khối Doanh nghiệp Trung ương đã tổ chức Hội nghị Hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt “Cả nước đoàn kết chung sức, đồng lòng thi đua phòng chống và chiến thắng đại dịch Covid-19” và tiếp tục đợt vận động “Toàn dân đoàn kết,

ra sức phòng dịch Covid-19”.

Tại Hội nghị, các đảng bộ tập đoàn, tổng công ty, ngân hàng, đơn vị trong Khối đã biểu thị quyết tâm hưởng ứng đợt thi đua đặc biệt và đã có 24/35 đơn vị ủng hộ công tác phòng, chống dịch Covid-19 với tổng số tiền là 35 tỷ 855 triệu đồng. Trong đó, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã ủng hộ số tiền là 300 triệu đồng.

Với tinh thần “Tương thân tương ái”, thời gian qua cán bộ, công nhân viên và người lao động trong Tập đoàn đã chủ động, nêu cao tinh thần chia sẻ, đồng hành cùng cả nước phòng, chống đại dịch Covid-19, tích cực tham gia quyên góp, ủng hộ công tác phòng chống dịch bệnh Covid-19 với tổng số tiền 7,2 tỉ đồng ■

VITRICHEM TỔ CHỨC DIỄN TẬP ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT NĂM 2021



Ứng phó sự cố hóa chất là công việc có ý nghĩa đặc biệt quan trọng nhằm đánh giá tính sẵn sàng, năng lực ứng phó, thoát hiểm và cứu hộ cứu nạn của lực lượng tại chỗ trong tình huống bất ngờ do sự cố, thiên tai gây ra, ngăn ngừa phát tán hóa chất nguy hiểm ra môi trường.

Ngày 22/9/2021, CTCP Hóa chất Việt Trì phối hợp với Sở Công thương tỉnh Phú Thọ và Đội PCCC & CNCH Công an tỉnh Phú Thọ đã tổ chức diễn tập Ứng phó sự cố hóa chất năm 2021 tại Công ty.

Tình huống ứng phó là một sự cố rò rỉ axit HCl từ bồn xitec của xe chở hàng khi chuẩn bị lưu thông, việc giải quyết và xử lý tình huống đòi hỏi cần nhiều lực lượng tham gia, phải có sự thống nhất trong chỉ huy, điều hành, triển khai khẩn trương, đồng bộ, sát thực tế, hiệu quả và an toàn.

Sau buổi diễn tập, làm việc với Ban chỉ huy diễn tập Ứng phó sự cố hóa

chất của CTCP Hóa chất Việt Trì, đại diện Lãnh đạo Sở Công thương tỉnh Phú Thọ đã đánh giá cao sự chuẩn bị chi tiết, kỹ lưỡng về lực lượng, vật tư, phương tiện phục vụ công tác diễn tập, cũng như khả năng chủ động trong công tác ứng phó sự cố, sự cổ hùa chất bất ngờ và phối hợp có hiệu quả của các lực lượng tại chỗ tham gia hoạt động diễn tập ■

SUPE LÂM THAO TRAO TẶNG 100 PHẦN QUÀ CHO CÔNG TÁC PHÒNG, CHỐNG DỊCH COVID -19

Hưởng ứng chương trình “Triệu phần quà san sẻ yêu thương” do Hội Liên hiệp Phụ nữ (LHPN) tỉnh Phú Thọ tổ chức ngày 29/9/2021, đại diện Công ty CP Supe PP&HC Lâm Thao, đồng chí Phạm Thanh Tùng, Bí thư Đảng ủy, Tổng Giám đốc và đồng chí Sa Thị Hải Vân, Trưởng Ban nữ công Công ty đã trao tặng 100 phần quà (mỗi phần quà trị giá 300 ngàn đồng) cho công tác phòng chống dịch Covid-19.

Chương trình “Triệu phần quà san sẻ yêu thương” do Trung ương Hội LHPN Việt Nam phát động nhằm kêu gọi, huy động các cán bộ hội viên, phụ nữ cả nước, các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước phát huy tinh thần tương thân tương ái, cùng chung tay quyền góp, ủng hộ những phần quà hỗ trợ an sinh xã hội cho phụ nữ, trẻ em và người dân sinh sống tại các tỉnh, thành phố đang gặp khó khăn do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19.

Cùng với việc duy trì ổn định sản xuất kinh

doanh, trong thời gian qua Công ty CP Supe PP&HC Lâm Thao đã luôn quan tâm chăm lo đời sống cho người lao động; thực hiện nghiêm các biện pháp phòng chống dịch Covid-19 của Chính phủ, UBND tỉnh và Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, Công ty còn tích cực chung tay phòng chống dịch Covid-19. Trước đó, Công ty đã ủng hộ 130 triệu đồng cho công tác phòng chống dịch của tỉnh Phú Thọ và ủng hộ tiền mặt, bột khử khuẩn CHLORAMINE B cho công tác phòng chống dịch tại các huyện Lâm Thao, Tam Nông và các xã, thị trấn như: Thạch Sơn, Lâm Thao, Hùng Sơn, Chu Hóa, Vạn Xuân ■



CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM

SƠ KẾT HOẠT ĐỘNG 9 THÁNG ĐẦU NĂM 2021

Trong 9 tháng đầu năm 2021, do tình hình dịch bệnh Covid-19 vẫn diễn biến hết sức phức tạp tại nhiều địa phương trong cả nước. Đặc biệt là tại Bắc Giang, Bắc Ninh và các địa phương khu vực phía Nam nên hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) của các đơn vị thuộc Tập đoàn vẫn còn gặp khó khăn đặc biệt là trong lưu thông hàng hóa, tiêu thụ sản phẩm và tổ chức sản xuất.

Các hoạt động của Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam (CNHCVN) 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 2021.

Nhìn chung, tình hình SXKD của các đơn vị thuộc Tập đoàn trong tám tháng đầu năm 2021 được duy trì tương đối ổn định, hầu hết các chỉ tiêu SXKD có mức tăng cao so với cùng kỳ năm 2020. Cụ thể là: Giá trị sản xuất công nghiệp (theo thực tế) trong tám tháng đầu năm đạt 31.668,149 tỷ đồng bằng 129% so với cùng kỳ năm 2020; Tổng doanh thu trong 08 tháng đầu năm đạt 33.514,170 tỷ đồng bằng 129,1% so với cùng kỳ năm 2020; nhóm ngành phân bón doanh thu tăng 54,4% so với cùng kỳ; apatit tăng 23,2% so với cùng kỳ; nhóm cao su đạt mức tăng 10,3% so với cùng kỳ; nhóm Hoá chất – Khí công nghiệp tăng 6,5% so với cùng kỳ 2020; Lợi nhuận cộng hợp toàn Tập đoàn 08 tháng đầu năm 2021 ước lãi 287,658 tỷ đồng;

Những tháng đầu năm 2021 tình hình SXKD của các đơn vị sản xuất phân bón có khá hơn so với cùng kỳ năm 2020, đảm bảo được việc làm cho người lao động (NLĐ) với mức thu nhập bình quân 8,5 triệu đồng/người/tháng. Do ảnh hưởng

của dịch Covid 19, nhiều đơn vị phía Nam phải bố trí NLĐ làm việc 3 tại chỗ, vì vậy nhiều lao động phải nghỉ luân phiên và hưởng mức lương tối thiểu vùng nên thu nhập còn thấp. Số lao động thuộc các đơn vị trong Tập đoàn hiện nay là gần 20.000 người, số đoàn viên công đoàn thuộc Công đoàn CNHCVN hiện nay gần 18.000 người.

Trong 9 tháng đầu năm 2021, Công đoàn CNHCVN đã đạt được nhiều kết quả đáng khích lệ. Cụ thể như sau:

Quản lý, chăm lo đời sống và bảo vệ quyền lợi ích hợp pháp chính đáng của NLĐ

Thực hiện quy chế dân chủ tại đơn vị, Công đoàn CNHCVN đã phối hợp với Tập đoàn ban hành Công văn Liên tịch số 36/CVLT- HCVN ngày 11/01/2021 của Tổng giám đốc Tập đoàn và Chủ tịch Công đoàn CNHCVN về việc tổ chức Hội nghị NLĐ, Hội nghị CBCC năm 2021; triển khai thực hiện Chương trình “nâng cao chất lượng thương lượng, ký kết và thực hiện có hiệu quả thỏa ước lao động tập thể”; hướng dẫn các đơn vị thực hiện theo Nghị định số 145/2020/NĐ-CP ngày 14/12/2020 của Chính phủ; tổ chức nhân rộng các tập thể điển hình trong việc thương lượng, ký kết thỏa ước LĐTT có chất lượng cao. Tuy nhiên, do tình hình dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp tại nhiều địa phương nên đến nay chỉ có khoảng 50% số đơn vị đã tổ chức Hội nghị NLĐ năm 2021. Tổng Giám đốc Tập đoàn và Công đoàn CNHCVN đã có văn bản chỉ đạo các đơn vị thực hiện nghiêm các quy định về thực hiện Quy chế dân chủ tại cơ sở bảo đảm công khai, minh bạch cũng như các quy định về thương lượng, ký kết thỏa ước LĐTT và đối thoại định kỳ tại nơi làm việc.

Nhân dịp Tháng Công nhân năm 2021, Quỹ an sinh xã hội Tập đoàn và Công đoàn CNHCVN đã hỗ trợ 339 công nhân lao động (CNLĐ) có hoàn cảnh đặc biệt khó khăn với tổng số tiền là 339 triệu đồng. Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã hỗ trợ 264 CNLĐ khó khăn, bị tai nạn lao động (TNLĐ), bệnh nghề với tổng số tiền là 266 triệu đồng (trong đó: Công đoàn Công Thương chi hỗ trợ 110 CNLĐ khó khăn, TNLĐ, bệnh nghề 110 triệu đồng)

Trước tình hình diễn biến phức tạp của dịch Covid-19 xảy ra tại nhiều địa phương trong cả nước, Công đoàn CNHCVN đã chỉ đạo các công đoàn cơ sở (CĐCS) chủ động tuyên truyền, vận động nâng cao nhận thức, trách nhiệm của cán bộ, công chức, viên chức và NLĐ đối với công tác phòng, chống dịch bệnh. Mỗi CĐCS, mỗi cán bộ công đoàn phải coi việc phòng, chống dịch như “chống giặc” nhằm bảo vệ sức khỏe, tính mạng cho NLĐ.

Để thực hiện tốt “mục tiêu kép”, nhiều đơn vị đã thực hiện phương án sản xuất “3 tại chỗ” nhằm đảm bảo phòng chống dịch bệnh và duy trì sản xuất ổn định. Công đoàn CNHCVN đề nghị CĐCS tập trung triển khai công tác phòng chống dịch trong CNVCLĐ theo chỉ đạo của Chính phủ, ngành Y tế và của địa phương; phối hợp với lãnh đạo đơn vị quan tâm đến điều kiện ăn, ở của NLĐ đang thực hiện nhiệm vụ “3 tại chỗ”; gán gửi, động viên vật chất và tinh thần NLĐ tại các khu tập trung trong doanh nghiệp; rà soát, thống kê các đối tượng bị ảnh hưởng của dịch Covid - 19 để đề xuất hỗ trợ, động viên kịp thời NLĐ.

Tổ chức các phong trào thi đua

Ngay từ đầu năm 2021, Công đoàn và Lãnh đạo Tập đoàn đã ban hành Chỉ thị Liên tịch số 60/CTLT- HCVN, ngày 15/01/2021 của Tổng giám đốc Tập đoàn và Chủ tịch Công đoàn CNHCVN về việc Phát động Thi đua năm 2021 tới các đơn vị. Nội dung thi đua cụ thể, thiết thực, tập trung vào một số nhiệm vụ trọng tâm của



Tập đoàn như: thi đua làm tốt công tác đầu tư, hoàn thành các dự án trọng điểm; đẩy mạnh công tác sắp xếp, đổi mới doanh nghiệp, thực hiện tốt quy chế dân chủ; thi đua phát huy ý tưởng, lao động giỏi, lao động sáng tạo trong CNVCLĐ; thi đua đảm bảo an toàn vệ sinh lao động (ATVSLĐ), bảo vệ môi trường; thi đua xây dựng văn hoá doanh nghiệp, bảo đảm an sinh xã hội... tất cả hướng tới mục tiêu năng suất, chất lượng, hiệu quả trong SXKD, nâng cao đời sống vật chất, tinh thần cho NLĐ.

Công tác tuyên truyền, giáo dục, tổ chức VHVH-TDĐT

Công đoàn CNHC đã có hướng dẫn 07/HD-CĐHC ngày 02/02/2021 triển khai công tác trọng tâm năm 2021. Qua đó đã chỉ đạo các đơn vị tập trung tổ chức tuyên truyền về Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng, chính sách pháp luật mới của Nhà nước; tuyên truyền cho NLĐ biết về công tác tái cơ cấu các doanh nghiệp nhà nước trong Tập đoàn để NLĐ hiểu và yên tâm công tác, tập trung phấn đấu thực hiện tốt các chỉ tiêu của Tập đoàn đã đề ra trong năm 2021, tuyên truyền về 111 năm ngày Quốc tế phụ nữ 8/3 và 1981 năm khởi nghĩa Hai Bà Trưng, tháng công nhân năm 2021...

Tiếp tục thực hiện cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”. Công đoàn các cấp tuyên truyền,

vận động, các đơn vị thực hiện tốt Quyết định 211/QĐ-HCVN ngày 01/8/2012 về ban hành Quy chế mua bán sản phẩm dịch vụ giữa các đơn vị trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Trong đó tổ chức Công đoàn có vai trò hết sức quan trọng. Công đoàn sẽ là đầu mối tổ chức các hoạt động thông tin tuyên truyền, vận động đến toàn thể các đơn vị, cán bộ CNVCLĐ trong toàn Tập đoàn hưởng ứng và tham gia.

Hoạt động xã hội từ thiện

Các cấp công đoàn tiếp tục đẩy mạnh hoạt động xã hội từ thiện, phong trào phụng dưỡng mẹ Việt Nam anh hùng được tiếp tục duy trì. Hiện nay các đơn vị trong toàn Tập đoàn đang nhận nuôi, phụng dưỡng 25 mẹ với mức từ 1.000.000 đồng đến 3.000.000 đồng/mẹ/tháng. Các chương trình xây dựng nhà “Mái ấm công đoàn” cho CNLĐ khó khăn trong Tập đoàn và các hoạt động xã hội từ thiện khác được các đơn vị quan tâm và đang triển khai tốt. Quỹ Xã hội Hoá chất tiếp tục hoạt động có hiệu quả, thu hút trên một vạn hội viên tham gia, hiện nay đã có 109 hội viên được vay vốn với số tiền là 384 triệu đồng, góp phần giúp cho NLĐ làm kinh tế gia đình, giải quyết khó khăn.

Công tác bảo hộ lao động (BHLĐ), ATVSLĐ, bảo vệ môi trường

Công đoàn CNHCVN đã có Công văn

số 07/HD-CĐHC ngày 02/02/2021 về việc hướng dẫn các đơn vị thực hiện công tác ATVSLĐ- phòng chống cháy nổ (PCCN) năm 2021. Theo đó, các CĐCS cần phối hợp chặt chẽ với chuyên môn xây dựng kế hoạch công tác ATVSLĐ-PCCN năm 2021, củng cố bộ máy cán bộ làm công tác ATVSLĐ-PCCN cũng như tiếp tục duy trì tốt phong trào “Xanh-sạch-đẹp, bảo đảm ATVSLĐ” nhằm hạn chế tối đa TNLĐ trong quá trình SXKD.

Trong 9 tháng đầu năm 2021, công tác ATLĐ PCCN được các đơn vị hết sức quan tâm. Các đơn vị đã bố trí lực lượng trực liên tục 24/24 giờ do đó đã không để sự cố về ATLĐ, PCCN xảy ra trong các đơn vị thuộc Tập đoàn, an ninh trật tự được đảm bảo.

Công tác tổ chức cán bộ, phát triển đoàn viên, xây dựng tổ chức Công đoàn

Đến nay, Công đoàn CNHCVN đang quản lý 41 CĐCS, trong đó phối quản 01, chi nhánh trực thuộc 01, hành chính sự nghiệp 4, TNHH MTV 01, còn lại các đơn vị cô phân chi phối hoặc liên kết.

Công tác đào tạo cán bộ công đoàn được đặc biệt quan tâm, Công đoàn CNHCVN đôn đốc CĐCS xây dựng kế hoạch tập huấn nghiệp vụ cho cán bộ CĐCS trong năm 2021. Ngày 01/4/2021, Công đoàn CNHCVN đã tổ chức tập huấn

Các văn bản hướng dẫn thi hành một số điều của Luật lao động năm 2019 cho gần 70 cán bộ công đoàn, cán bộ làm tổ chức các đơn vị tại Hà Nội.

Ngay từ đầu năm đã hướng dẫn CĐCS các nội dung tiêu chí xây dựng CĐCS hoàn thành tốt nhiệm vụ theo các loại hình đơn vị (Hành chính sự nghiệp, Công ty TNHH MTV, cô phần), 87,8% CĐCS đã đăng ký xây dựng CĐCS hoàn thành tốt nhiệm vụ năm 2021. Công tác phát triển đoàn viên công đoàn được các cơ sở tiếp tục thực hiện theo hướng dẫn. Công đoàn CNHCVN đã tiên hành rà soát xin ý kiến các bước bầu bổ sung Ban chấp hành nhiệm kỳ 2017- 2022.



Công tác nữ công

Ngay từ đầu năm 2021, Công đoàn CNHCVN đã có Hướng dẫn số 10/HD-CĐHC ngày 19/02/2021 về việc hướng dẫn nhiệm vụ trọng tâm công tác nữ công năm 2021. Ban Thường vụ Công đoàn CNHCVN chỉ đạo các cấp công đoàn triển khai phong trào nữ CNVCLĐ, động viên nữ CNVCLĐ tích cực thi đua lao động sản xuất, hưởng ứng nhiệt tình các phong trào thi đua do Công đoàn Tập đoàn phát động, tham gia tích cực vào công tác xã hội từ thiện; tổ chức các hoạt động thiết thực chào mừng kỷ niệm 111 năm ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3; 1981 năm cuộc khởi nghĩa Hai Bà Trưng.

Quý an sinh xã hội Tập đoàn đã tặng quà cho 155 cháu là học sinh giỏi các cấp trong năm học 2020-2021 với tổng số tiền 57 triệu đồng. Công đoàn Công Thương Việt Nam đã tặng quà cho 06 cháu học sinh giỏi và học sinh vượt khó học giỏi với tổng số tiền 08 triệu đồng.

Nhân dịp tết thiếu nhi 1/6, nhiều đơn vị đã tổ chức Tháng hành động vì trẻ em, vui tết trung thu, trao quà cho các cháu học sinh giỏi, học sinh có hoàn cảnh khó khăn tại đơn vị tiêu biểu như CTCP Cao su Đà Nẵng, CTCP Phân bón Bình Điền, CTCP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao... Nhân dịp này, Công đoàn CNHCVN đã tặng quà cho 180 các cháu bị khuyết tật, ảnh hưởng chất độc màu da cam với số tiền 72 triệu đồng.

Công tác kiểm tra

Công đoàn CNHCVN đã có hướng dẫn 12/HD-CĐHC ngày 25/02/2021 hướng dẫn công tác kiểm tra, giám sát và chương trình hoạt động của Ủy ban Kiểm tra năm 2021. Các CĐCS đã chỉ đạo triển khai chương trình hoạt động của Ủy ban kiểm tra tới từng tổ công đoàn. Tuy nhiên do dịch bệnh Covid-19, nên kế hoạch kiểm tra năm 2021 chưa triển khai.

Lãnh đạo Công đoàn CNHCVN đã phối hợp với Ban chấp hành CĐCS và



Lãnh đạo các đơn vị làm tốt công tác tư tưởng, hướng dẫn giải quyết nhiều thắc mắc của NLĐ ngay từ cơ sở; tích cực giải quyết kịp thời các đơn thư, tạo niềm tin cho NLĐ. Trong 9 tháng đầu năm 2021, Công đoàn CNHC đã giải quyết 02 đơn thư khiếu nại của người lao động gửi về.

Công tác tài chính công đoàn

Xác định công tác Tài chính công đoàn luôn là một nội dung quan trọng trong hoạt động của tổ chức công đoàn, Công đoàn CNHCVN đã hướng dẫn các CĐCS thực hiện việc nộp báo cáo dự toán 2021 và quyết toán công tác thu chi năm 2020 tại cơ sở.

Bên cạnh đó, Công đoàn CNHCVN đã luôn chỉ đạo các CĐCS thực hiện tốt các quy định về tài chính công đoàn, đảm bảo thu đúng, thu đủ, chi tiêu đúng nội dung, đúng quy định và tiết kiệm.

Đề xuất, kiến nghị

Công đoàn CNHCVN đề nghị Công đoàn Công Thương Việt Nam đề nghị Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam xem xét giảm kinh phí Công đoàn năm 2021 đối với các doanh nghiệp bị ảnh hưởng bởi dịch Covid-19 ■

PHẠM HUỆ

HÀNG LOẠT CHÍNH SÁCH MỚI NỔI BẬT CÓ HIỆU LỰC TỪ THÁNG 10.2021

Người lao động, người sử dụng lao động ảnh hưởng bởi COVID-19 được hỗ trợ; sinh viên đại học được học trước chương trình thạc sĩ; Quy định mới về đăng kiểm ô tô... là những chính sách mới nổi bật có hiệu lực từ tháng 10.2021.

Hỗ trợ người lao động, người sử dụng lao động bị ảnh hưởng bởi COVID-19

Chính phủ đã ban hành Nghị quyết số 116/NQ-CP ngày 24.9.2021 về chính sách hỗ trợ người lao động và người sử dụng lao động bị ảnh hưởng bởi đại dịch COVID-19 từ Quỹ bảo hiểm thất nghiệp.

Theo đó, người lao động bị ảnh hưởng bởi đại dịch COVID-19 sẽ được hỗ trợ bằng tiền, kinh phí trích từ kết dư Quỹ bảo hiểm thất nghiệp. Đồng thời, sẽ giảm mức đóng vào Quỹ bảo hiểm thất nghiệp cho người sử dụng lao động bị ảnh hưởng bởi đại dịch COVID-19.

Thời gian thực hiện việc hỗ trợ người lao động từ 1.10.2021, hoàn thành chậm nhất vào 31.12.2021.

Chính sách hỗ trợ mới cho doanh nghiệp nhỏ và vừa

Nghị định 80/2021/NĐ-CP quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, thay thế cho Nghị định 39/2018/NĐ-CP có hiệu lực thi hành từ 15.10.2021.

Nghị định bổ sung một số khái niệm mới về mạng lưới tư vấn viên; Doanh nghiệp nhỏ và vừa sử dụng nhiều lao động nữ; Đào tạo trực tiếp cho doanh nghiệp nhỏ và vừa; Đào tạo trực tuyến cho doanh nghiệp nhỏ và vừa; Doanh nghiệp đầu chuỗi.

Ngoài ra, nghị định còn có chính sách hỗ trợ doanh nghiệp do phụ nữ làm chủ. Tăng mạnh mức hỗ trợ tư vấn doanh nghiệp nhỏ và vừa: Doanh nghiệp siêu nhỏ được hỗ trợ tối đa không quá 50 triệu đồng/năm/doanh nghiệp (trước đây chỉ tối đa 3 triệu đồng); doanh nghiệp nhỏ không quá 100 triệu đồng/năm/doanh nghiệp (trước đây không quá 5 triệu đồng)...

Mẫu giấy xác nhận để mua nhà ở xã hội mới

Mẫu giấy mới này được ban hành kèm theo Thông tư 09/2021/TT-BXD hướng dẫn về phát triển và quản lý nhà ở xã hội để thay thế các mẫu ban hành kèm Thông tư số 20/2016/TT-BXD, có hiệu lực thi hành từ ngày 1.10.2021.

Theo đó khi đăng ký mua, thuê, thuê mua nhà ở xã hội là phụ lục 1 ban hành kèm Thông tư này. Ngoài ra, học sinh, sinh viên, học sinh trường dân tộc nội trú công lập sẽ sử dụng mẫu đơn số 10 về thuê nhà ở xã hội.

Người mua lại nhà ở xã hội sẽ không còn phải cần được Sở Xây dựng địa phương xác nhận vào đơn đăng ký mua nhà về việc người này chưa hưởng chính sách hỗ trợ nhà ở xã hội Quy định này đã được bỏ.

Quy định mới về đăng kiểm ô tô

Các quy định về đăng kiểm ô tô cũng là một trong các nội dung mới được rất nhiều người dân quan tâm. Quy định mới cụ thể tại Thông tư 16/2021/TT-BGTVT Quy định về kiểm định an toàn kỹ thuật (ATKT) và bảo vệ môi trường (BVMT) phương tiện giao thông cơ giới đường bộ. Thông tư này thay thế cho thông tư số 70/2015/TT-BGTVT.

Thông tư có những điểm mới về chu kỳ kiểm định ô tô tăng chu kỳ kiểm định đối với ô tô chở người các loại đến 09 chỗ có kinh doanh vận tải.

Chủ xe phải khai báo về việc kinh doanh vận tải chủ xe phải khai báo về việc kinh doanh vận tải vào phiếu theo dõi hồ sơ theo mẫu tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư 16/2021. Ngoài ra, chủ xe sẽ không phải xuất trình bảo hiểm xe khi lập Hồ sơ phương tiện.

Tem kiểm định riêng cho xe kinh doanh vận tải cũng có một số thay đổi: Dùng mẫu tem kiểm định màu vàng cam cho xe ô tô kinh doanh vận tải và màu xanh cho xe không kinh doanh để nhận diện hai loại xe trên tem kiểm định riêng cho xe kinh doanh vận tải.

Thông tư có hiệu lực thi hành kể từ ngày 1.10.2021.

CHẤT KHỬ TRÙNG VỚI TÁC DỤNG LÂU DÀI GIÚP PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Central Florida (Mỹ) đã phát triển một chất khử trùng dựa trên các hạt nano với khả năng diệt virus trên các bề mặt trong thời gian cho đến 7 ngày. Phát hiện này có thể mang lại vũ khí có hiệu quả chống virus corona và các virus gây dịch bệnh khác.

Ban đầu, nhóm nghiên cứu dự định phát triển một loại chất khử trùng tác dụng nhanh, nhưng sau đó họ nhận thấy nhu cầu quan trọng đối với những người sử dụng là một loại chất khử trùng có tác dụng lâu dài, có thể tiếp tục khử trùng những bề mặt thường xuyên tiếp xúc như tay nắm cửa và sàn nhà trong một thời gian dài sau khi lau hoặc phun bằng chất khử trùng. Với ý tưởng này và sự hỗ trợ kinh phí của Trường Đại học cũng như Quỹ Khoa học quốc gia Mỹ, các nhà nghiên cứu đã tạo ra một loại chất khử trùng dựa trên các hạt nano.

Thành phần hoạt tính của chất khử trùng mới là oxit xeri với cấu trúc nano. Từ lâu, oxit xeri đã nổi tiếng với tính chất chống oxy hóa có thể tái tạo. Các nhà khoa học đã

biến đổi các hạt nano oxit xeri bằng một lượng nhỏ bạc để làm cho chúng có tiềm năng tốt hơn chống các mầm bệnh.

Theo các nhà khoa học, chất khử trùng mới hoạt động cả về mặt hóa học và cơ học. Các hạt nano phát ra các điện tử để oxy hóa virus, khiến cho chúng trở nên bất hoạt. Về mặt cơ học, các hạt nano này cũng gắn vào virus và phá vỡ bề mặt virus tương tự như ném bóng.

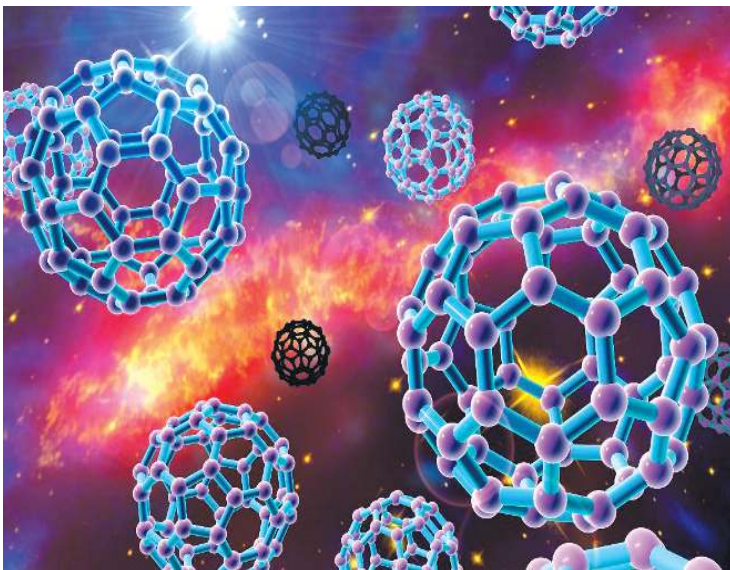
Phần lớn các thuốc lau hoặc phun khử trùng hiện nay đều khử trùng bề mặt vật thể trong vòng 3-6 phút sau khi lau hoặc phun, nhưng chúng không có hiệu ứng dư nào. Điều đó có nghĩa là các bề mặt vật thể cần phải được thường xuyên lau đi lau lại để được giữ ở trạng thái không có virus. Trong khi đó, sản phẩm hạt nano mới nổi trên duy trì khả năng bất hoạt virus và tiếp tục khử trùng bề mặt cho đến 7 ngày sau một lần lau hoặc phun.

Các nhà nghiên cứu cho biết, chất khử trùng này thể hiện hoạt tính rất mạnh chống một số loại virus khác nhau. Sản phẩm không chỉ thể hiện hoạt tính chống virus corona và rhinovirus gây cảm lạnh, nó còn có tính năng bảo vệ chống lại các virus khác với những cấu trúc phức tạp.

Các nhà khoa học tin tưởng rằng giải pháp mới của họ sẽ có tác động lớn đối với hoạt động chăm sóc sức khỏe cộng đồng, đặc biệt là giảm tỷ lệ lây nhiễm dẫn đến nhập viện.

Khác với nhiều chất khử trùng thương mại khác, sản phẩm nêu trên không có những hóa chất có hại, vì vậy có thể được sử dụng an toàn ở bất cứ bề mặt nào. Kết quả thử nghiệm về tác động gây ngứa đối với mắt và da, được thực hiện theo yêu cầu của Cục

(Xem tiếp trang 31)



NGUYÊN NHÂN GÂY RA SƯƠNG MÙ DÀY ĐẶC Ở THỦ ĐÔ NEW DELHI CỦA ẤN ĐỘ

Thành phố New Delhi, thủ đô của Ấn Độ, đã trở nên nổi tiếng vì tình trạng ô nhiễm không khí ở mức cao. Vào mùa đông, thành phố này thường xuyên bị bao bọc trong lớp sương mù dày đặc, khiến cho bầu trời u ám và ẩm ướt, ảnh hưởng mạnh tới hoạt động giao thông hàng không và đường bộ. Sương mù dày đặc làm giảm tầm nhìn đã dẫn đến nhiều tai nạn giao thông và làm cho nhiều chuyến bay bị hoãn.

Những nghiên cứu mới đây cho rằng sương mù dày đặc xuất hiện ở New Delhi là do những lớp sol khí lơ lửng trên bầu trời thành phố có chứa nhiều hợp chất clorua, đây là điều không xảy ra ở các thành phố ô nhiễm khác trên thế giới. Vì vậy, giảm phát thải clorua trong khu vực có thể giúp cải thiện tình trạng giảm tầm nhìn vào mùa đông ở New Delhi, cải thiện tình trạng tắc đường do sương mù và giảm những tác động bất lợi đối với sức khỏe của người dân cũng như môi trường của thành phố.

Cho đến nay, đã có nhiều nghiên cứu được thực hiện để khảo sát tình trạng ô nhiễm dạng hạt của New Delhi, vì hàm lượng các hạt cao hơn trong không khí thường dẫn đến việc gia tăng lượng sương mù. Tuy nhiên, trên thế giới cũng có những thành phố với hàm lượng hạt trong không khí cao tương tự nhưng không xảy ra các vấn đề cản trở tầm nhìn mạnh đến mức khiến cho giao thông trở nên tê liệt vào mùa đông như ở New Delhi.

Để tìm hiểu nguyên nhân của hiện tượng này, các nhà nghiên cứu tại Viện Công nghệ Georgia (Mỹ) đã lắp đặt dụng cụ lấy mẫu không khí ở New Delhi trong các tháng mùa đông. Dụng cụ này thu giữ các sol khí và xác định thành phần hóa học của chúng.

Kết quả thu được khiến cho các nhà khoa học ngạc nhiên. Họ phát hiện thấy rằng các hợp chất clorua chiếm tỷ lệ lớn, đến 24%, trong các hạt sol khí có đường



kính nhỏ hơn 1 μm . Ở các thành phố ô nhiễm khác, ví dụ Bắc Kinh (Trung Quốc), các hợp chất sunphat và nitrat là những thành phần chi phối các chất gây ô nhiễm trong không khí.

Các hợp chất clorua có thể phát sinh từ việc đốt rác có chứa những lượng lớn chất dẻo và hoạt động của ngành thu hồi phế thải điện tử xung quanh thành phố New Delhi, ở đó người ta sử dụng các hóa chất như HCl khiến cho chúng phát tán vào không khí. Tại thành phố Chennai của Ấn Độ với không khí tương đối sạch, nhóm nghiên cứu chỉ tìm thấy hàm lượng clorua cao vào tháng 1 - thời gian của lễ hội Bhogi, khi người dân thường đốt đồ đạc cũ để chào đón năm mới.

Bằng cách áp dụng phương pháp mô hình nhiệt động học, các nhà nghiên cứu đã phát hiện thấy rằng HCl dạng khí trong không khí có thể ngưng tụ thành các hạt hoặc tan trong các lớp nước ngưng tụ xung

quanh chúng. Khi có mặt NH_3 - thường xảy ra ở những khu vực có hoạt động nông nghiệp và chăn nuôi gia súc - HCl có thể phản ứng để tạo thành NH_4Cl .

NH_4Cl có thể hấp thụ nhiều nước và làm cho các hạt trở nên to hơn, đặc biệt là trong độ ẩm tương đối hơn 90% thường xuất hiện vào mùa đông ở New Delhi. Những hạt này to hơn những hạt được tạo thành nếu không khí có hàm lượng cao $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ hoặc NH_4NO_3 với khả năng hấp thụ nước thấp hơn so với NH_4Cl . Những hạt lớn gây ra sương mù dày và làm giảm tầm nhìn.

Kết quả tính toán của nhóm nghiên cứu cho thấy sự có mặt của HCl trong không khí làm giảm 50% tầm nhìn ở thành phố New Delhi vào mùa đông ■

LH

Theo Chemical & Engineering News, 2/2021



CHẤT KHỬ TRÙNG VỚI TÁC DỤNG LÂU DÀI GIÚP PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH

(Tiếp theo trang 29)

Nhưng sản phẩm dựa trên hạt nano của các nhà nghiên cứu Florida được xếp hạng an toàn cao và sẽ đóng vai trò quan trọng trong việc giảm phơi nhiễm hóa chất đối với con người.

Mặc dù vậy, sẽ còn phải thực hiện thêm những nghiên cứu tiếp theo trước khi sản phẩm có thể được đưa ra thị trường. Trong giai đoạn nghiên cứu sắp tới các nhà khoa học sẽ khảo sát hiệu quả của chất khử trùng mới trong thế giới thực bên ngoài phòng thí nghiệm, họ cũng sẽ khảo sát xem chất khử trùng này bị ảnh hưởng như thế nào trước các yếu tố bên ngoài như nhiệt độ hoặc ánh sáng. Đồng thời, nhóm nghiên cứu cũng đang hợp tác với mạng lưới bệnh viện địa phương để thử nghiệm sản phẩm của mình trong các bệnh viện ■

HV

Theo ScienceDaily, 9/2021

Bảo vệ môi trường Mỹ, đã không cho thấy những tác động có hại nào.

Nhiều chất khử trùng nội trợ có sẵn hiện nay thường chứa những hóa chất có thể gây hại nếu cơ thể bị phơi nhiễm nhiều lần.

PHƯƠNG PHÁP ĐO NHANH TẠI CHỖ KHÁNG THỂ CHỐNG VIRUT CORONA

Các nhà khoa học Nhật Bản tại Trung tâm khoa học RIKEN đã phát triển hệ thống chẩn đoán có thể đo nhanh và chính xác lượng kháng thể virus corona trong máu, đây là những kháng thể giúp bảo vệ cơ thể chúng ta trước virus SAR-CoV-2 đang gây ra đại dịch COVID-19 trên toàn cầu.

Hiện tại đã có một số loại vắc-xin phòng chống virus corona được phát triển và các chương trình tiêm vắc-xin đang được triển khai rộng rãi trên toàn thế giới. Trong y học, người ta thực hiện các xét nghiệm kháng thể với kỹ thuật được gọi là sắc ký miễn dịch để phát hiện xem cơ thể có tạo ra kháng thể do nhiễm virus hoặc do tiêm vắc-xin hay không. Nhưng vì kết quả được xác định bằng cách dùng mắt thường quan sát các dải màu trên giấy, nên phương pháp xét nghiệm này thường không đủ chính xác và không có độ nhạy cao. Nếu muốn đạt độ chính xác cao hơn, các mẫu máu phải được gửi đến các trung tâm xét nghiệm, sau đó phải chờ trả kết quả sau vài ngày hoặc thậm chí một tuần.

Trước đây, các nhà khoa học tại Trung tâm RIKEN đã phát triển bộ kit xét nghiệm với vi mạch có chứa hơn 40 dị nguyên gây dị ứng đã được bất hoạt. Nay họ mở rộng công cụ chẩn đoán đó để sử dụng trong hệ thống chẩn đoán mới có chứa một số protein quan trọng của virus SAR-CoV-2 đã bất hoạt, nhờ đó có thể tự động phát hiện các kháng thể chống virus COVID-19.

Kỹ thuật mới này dựa trên việc sử dụng

ánh sáng. Trước tiên, một chất có khả năng phản ứng với ánh sáng sẽ được phủ lên trên tấm vi mạch bằng chất dẻo, sau đó chất lỏng của mẫu có chứa protein cần xác định sẽ được nhỏ lên vi mạch. Tiếp theo, vi mạch sẽ được chiếu ánh sáng cực tím khiến cho protein trở nên bất hoạt. Áp dụng phương pháp đó, các nhà khoa học Nhật Bản đã phát triển vi mạch gắn protein của virus SAR-CoV-2. Khi các kháng thể trong huyết thanh gắn kết với protein của virus trên vi mạch, chúng sẽ phát ra ánh sáng, lượng ánh sáng phát ra có thể được đo chính xác bằng ống kính CCD (ống kính chuyển đổi tín hiệu quang học sang tín hiệu điện). Giá trị đo được sẽ được sử dụng để xác định chính xác lượng kháng thể theo cách mà kỹ thuật sắc ký miễn dịch không thể đạt được.

Các phương pháp phân tích kháng thể tiêu chuẩn thường yêu cầu phải lấy nửa ml máu từ cánh tay bệnh nhân, nhưng hệ thống mới của các nhà khoa học Nhật Bản chỉ cần sử dụng một giọt máu nhỏ trích từ đầu ngón tay, trong khi đó hệ thống này có độ nhạy cao gấp 500 lần phương pháp sắc ký miễn dịch truyền thống. Hơn nữa, cách thao tác hệ thống rất đơn giản, chỉ cần nhỏ một giọt máu lên vi mạch, ấn nút Start và chờ. Toàn bộ quá trình phản ứng, rửa và phát hiện kháng thể được thực hiện tự động trong khoảng 30 phút.

Hệ thống nói trên có thể được sử dụng rất thuận tiện và cho phép tiến hành xét nghiệm nhanh tại bất cứ cơ sở y tế nào, từ đó có thể nhanh chóng xác định xem có cần tiêm vắc-xin hay không. Hơn nữa, hệ thống mới có thể được sử dụng để thực hiện các khảo sát dịch tễ học và chuẩn bị trước cho các dịch bệnh trong tương lai ■

LH

Theo ScienceDaily, 9/2021

Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN VĂN CHÍNH

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

In tại Công ty Cổ phần In H&D Hà Nội

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



CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN LÂN NUNG CHẢY VĂN ĐIỂN

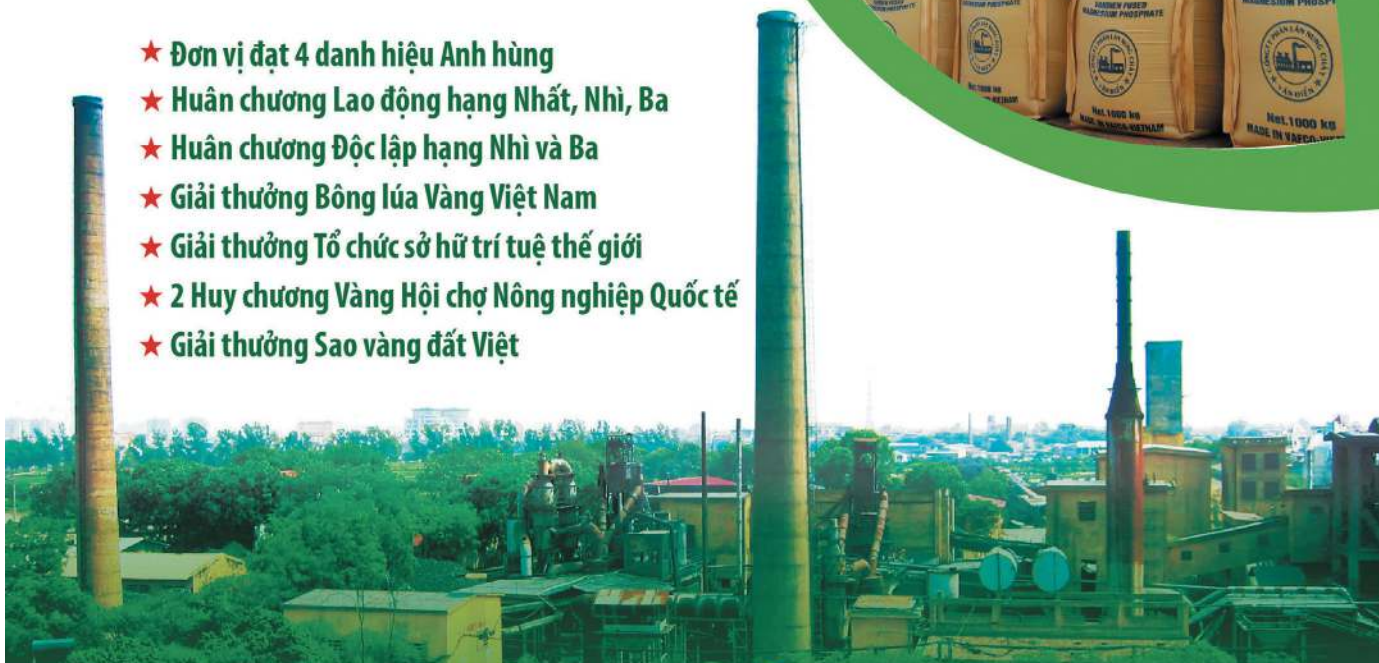
Đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.3688 4489 * Fax: 024.3688 4277

Email: vandienmp@gmail.com * Website: vandienmp.vn



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



Phân bón Văn Điển

Chất lượng Đỉnh Cao

Lựa chọn Hoàn Hảo



BỀN BỈ
X2
LẦN



ẮC QUY EXTRA CMF ĐỒNG NAI - PINACO

VỚI THỜI GIAN BẢO HÀNH
LÊN ĐẾN **18** THÁNG

Thông tin chi tiết về sản phẩm tại: www.sanpham.pinaco.com

CÔNG TY CỔ PHẦN PIN ẮC QUY MIỀN NAM

321 Trần Hưng Đạo, Q.1, Tp. Hồ Chí Minh

Tổng đài chăm sóc khách hàng trong nước: **1900 88 68 33**

www.pinaco.com.vn - Email: pinaco@pinaco.com.vn

PHÒNG CHỐNG

COVID - 19



CLORABEE CHLORAMINE B CHẤT KHỬ TRÙNG



Sản phẩm của Công ty Cổ phần Hóa chất Cơ bản Miền Nam



CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA CHẤT CƠ BẢN MIỀN NAM

Địa chỉ văn phòng Công ty: 22 Lý Tự Trọng - P. Bến Nghé, Quận 1 - Thành phố Hồ Chí Minh
Điện thoại: (84-28) 3829 6620 - 3815 3185 - (84-251) 3836 142 *Fax: (84-28) 38243166
Email: sbcc@sochemvn.com; kinhdoanh@sochemvn.com *Website: <http://www.sochemvn.com>



CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN LÂN NUNG CHÁY VĂN ĐIỂN

Đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.3668 4489 * Fax: 024.3668 4277

Email: vandienfmp@gmail.com * Website: vandienfmp.vn



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

Phân bón Văn Điển

Chất lượng Đỉnh Cao

Lựa chọn Hoàn Hảo

**IRON &
STONE**



**SỐNG TRỌN
ĐAM MÊ
KHẲNG ĐỊNH
BẢN LĨNH**

