



# BẢN TIN

Hiệp hội Cao su Việt Nam

28/3/2022 - 01/4/2022

www.vra.com.vn



## THỊ TRƯỜNG – GIÁ CẢ

### Giá cao su thiên nhiên trong tuần từ ngày 28/3/2022 đến 01/4/2022

Trong tuần từ ngày 28/3/2022 đến 01/4/2022, giá cao su thiên nhiên (CSTN) của tất cả các sàn giao dịch SICOM, MRE và OSE đều tăng. Kết thúc tuần, giá cao su RSS 3 trên Sàn Giao dịch Osaka – Nhật Bản (OSE) giao tháng 8/2022 là 2.118 USD/tấn, tăng 0,5% so với ngày cuối tuần trước; giá cao su TSR 20 giao sau kỳ hạn tháng 4/2022 trên sàn SICOM (Singapore) là 1.729 USD/tấn (+0,1%); giá cao su xuất khẩu SMR 20 của Malaysia do Tổng cục Cao su Malaysia (MRB) công bố ở mức 1.756 USD/tấn (+1,2%); giá SVR 3L xuất khẩu chào bán của Việt Nam đạt mức 1.970 USD/tấn, không đổi so với ngày cuối tuần trước.

### \* Nhận định xu hướng thị trường CSTN trong ngắn hạn

Giá CSTN tại các thị trường trong tuần qua tăng do nhu cầu mạnh mẽ từ các nhà máy sản xuất lốp xe Trung Quốc trong khi nguồn cung thắt chặt tại Thái Lan khi vườn cây đang trong mùa thay lá và nông dân tạm dừng khai thác để nghỉ Tết cổ truyền vào giữa tháng 4/2022.

Mặc dù COVID-19 tiếp tục gây ra chậm trễ về hậu cần ở Trung Quốc, khiến một số nhà máy vẫn đang tạm ngừng hoạt động. General Motors tại Thượng Hải đã duy trì sản xuất bằng cách sắp xếp cho công nhân ngủ lại tại nhà máy và xin giấy phép cho xe tải để tiếp tục giao hàng. Ngoài ra, các nhà máy Nhật Bản lần đầu công bố sản lượng tháng 02 đã tăng trong 3 tháng (từ tháng 12/2021 đến nay), khi nhu cầu mạnh mẽ của thế giới giúp sản xuất xe hơi ghi nhận diễn biến tích cực, một dấu hiệu đáng mừng cho sự phục hồi kinh tế mong manh của nước này.

Giá dầu thế giới với 2 loại dầu tiêu chuẩn WTI và Brent đều giảm khoảng 13% trong tuần qua, ghi dấu mức giảm hàng tuần mạnh nhất trong vòng 2 năm. Thị trường dầu mỏ thế giới đã chịu nhiều sức ép trước mối lo ngại về nhu cầu, tiến triển trong đàm phán Nga – Ukraine và quyết định giải phóng lượng dầu kỳ lục của Hoa Kỳ. Trong bối cảnh này, JPMorgan đã giữ nguyên dự báo giá dầu ở mức 114 USD/thùng trong quý II/2022 và 101 USD/thùng trong nửa cuối năm nay.

### Tin tức liên quan đến thị trường cao su trong tuần

- Trên Sàn Giao dịch Tương lai Thượng Hải (Shanghai Futures Exchange – SHFE) tuần từ ngày 28/3 – 01/4/2022, tồn kho CSTN dựa theo chứng từ đạt 245.530 tấn, tăng 1.360 tấn (+0,6%) so với tuần trước; số liệu tồn kho theo hợp đồng tương lai đạt 258.010 tấn, tăng 357 tấn (+0,1%) so với tuần trước.

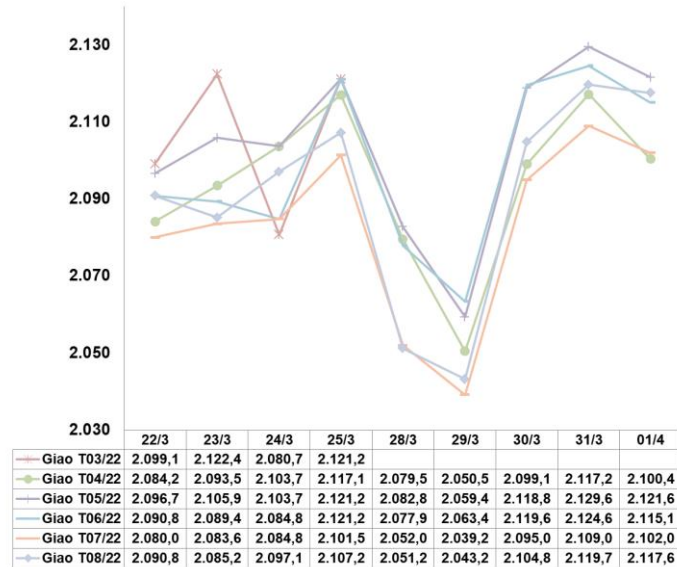
Số liệu tồn kho dựa theo chứng từ (tấn) <i>Warehouse receipt Inventory (tonnes)</i>			Số liệu tồn kho theo hợp đồng tương lai (tấn) <i>Futures Inventory (tonnes)</i>		
Tuần từ ngày 21/3 – 25/3/2022	Tuần từ ngày 28/3 – 01/4/2022	Thay đổi	Tuần từ ngày 21/3 – 25/3/2022	Tuần từ ngày 28/3 – 01/4/2022	Thay đổi
244.170	245.530	+1.360	257.653	258.010	+357

Nguồn: Văn phòng HHCSVN tổng hợp từ SHFE

## Diễn biến giá cao su trên thị trường quốc tế trong tuần 28/3/2022 – 01/4/2022

Kết thúc ngày cuối tuần, giá cao su RSS 3 giao tháng 8/2022 trên Sàn Giao dịch Osaka (OSE) đạt 2.118 USD/tấn, tăng 66 USD/tấn (+3,2%) so với ngày đầu tuần và tăng 10 USD/tấn (+0,5%) so với ngày cuối tuần trước.

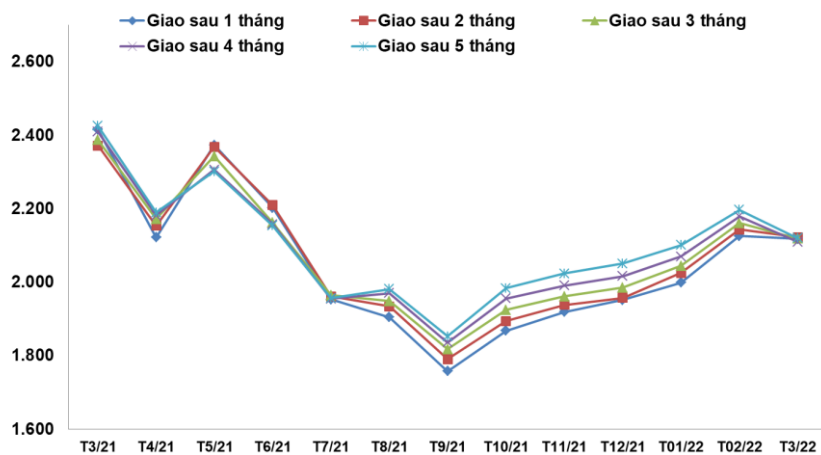
Giá cao su RSS 3 giao sau tại sàn OSE  
từ ngày 22/3/2022 đến ngày 01/4/2022 (USD/tấn)



Nguồn: VRA tổng hợp từ <https://www.jpx.co.jp/english/>

Trong tháng 3/2022, từ ngày 01 – 31/3, giá cao su RSS 3 (OSE) trung bình đạt 2.120 USD/tấn đối với loại hợp đồng giao sau 5 tháng, giảm 77 USD/tấn (-3,5%) so với mức giá trung bình tháng 02/2022 và giảm 305 USD/tấn (-12,6%) so với tháng 3/2021.

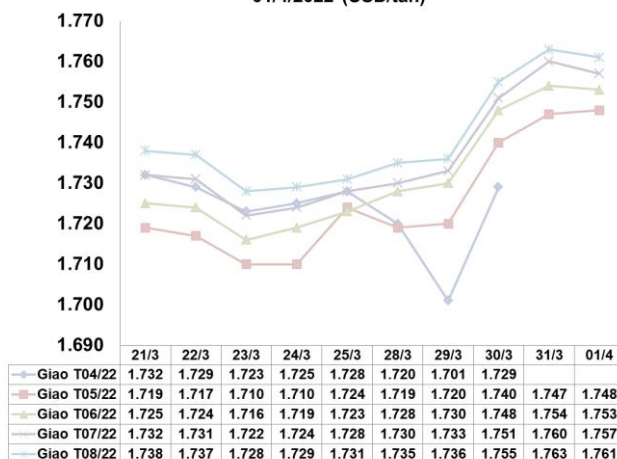
Giá cao su RSS 3 giao sau tại sàn OSE từ tháng 3/2021  
đến ngày 31/3/2022 (USD/tấn)



Nguồn: VRA tổng hợp từ <https://www.jpx.co.jp/english/>

Giá cao su TSR 20 giao sau trên sàn SICOM (Singapore) tuần qua tăng. Vào ngày giao dịch cuối của kỳ hạn tháng 4/2022, giá cao su TSR 20 giao tháng 4/2022 đạt 1.729 USD/tấn, tăng 9 USD/tấn (+0,5%) so với ngày đầu tuần và tăng 1 USD/tấn (+0,1%) so với ngày cuối tuần trước.

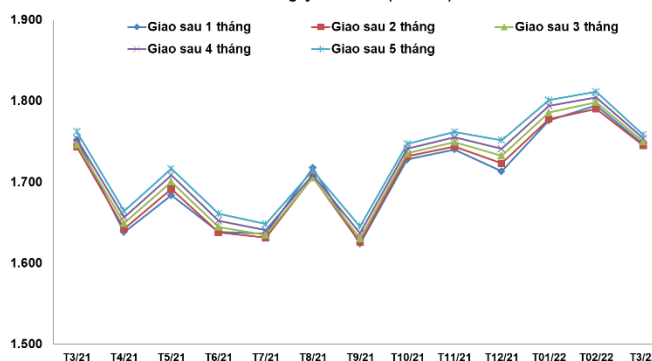
Giá cao su TSR 20 tại sàn SICOM từ 21/3/2022 đến 01/4/2022 (USD/tấn)



Nguồn: VRA tổng hợp từ [http://www.sqx.com/wps/portal/sqxweb/home/marketinfo/derivatives/delayed\\_prices/futures](http://www.sqx.com/wps/portal/sqxweb/home/marketinfo/derivatives/delayed_prices/futures)

Trong tháng 3/2022, từ ngày 01 – 31/3, giá TSR 20 trung bình của hợp đồng giao sau 1 tháng trên sàn SICOM đạt 1.747 USD/tấn, giảm 48 USD/tấn (-2,7%) so với trung bình tháng 02/2022 và giảm 5 USD/tấn (-0,3%) so với tháng 3/2021.

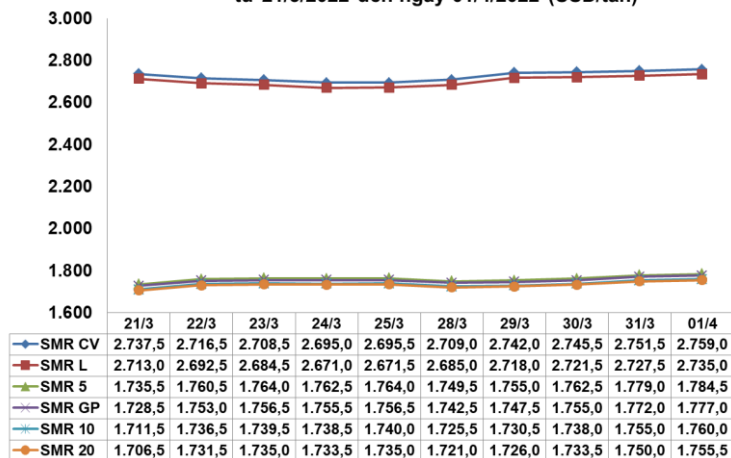
Giá cao su TSR 20 giao sau tại sàn SICOM từ tháng 3/2021 đến ngày 31/3/2022 (USD/tấn)



Nguồn: VRA tổng hợp từ [http://www.sqx.com/wps/portal/sqxweb/home/marketinfo/derivatives/delayed\\_prices/futures](http://www.sqx.com/wps/portal/sqxweb/home/marketinfo/derivatives/delayed_prices/futures)

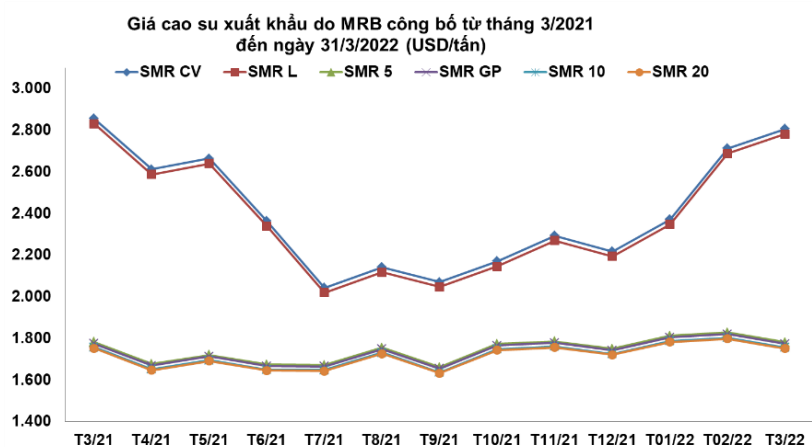
Tại Sở Giao dịch Cao su Malaysia (MRE), giá cao su SMR 20 xuất khẩu do MRB công bố tăng. Kết thúc ngày cuối tuần, giá SMR 20 đạt 1.756 USD/tấn, tăng 35 USD/tấn (+2,0%) so với ngày đầu tuần và tăng 21 USD/tấn (+1,2%) so với ngày cuối tuần trước.

Giá cao su xuất khẩu do MRB công bố từ 21/3/2022 đến ngày 01/4/2022 (USD/tấn)



Nguồn: VRA tổng hợp từ <http://www3.lgm.gov.my/mre/MonthlyPrices.aspx>

Trong tháng 3/2022, từ ngày 01 – 31/3, giá SMR 20 trung bình do MRB công bố đạt 1.752 USD/tấn, giảm 47 USD/tấn (-2,6%) so với trung bình tháng 02/2022 và giảm 1 USD/tấn (-0,04%) so với tháng 3/2021.

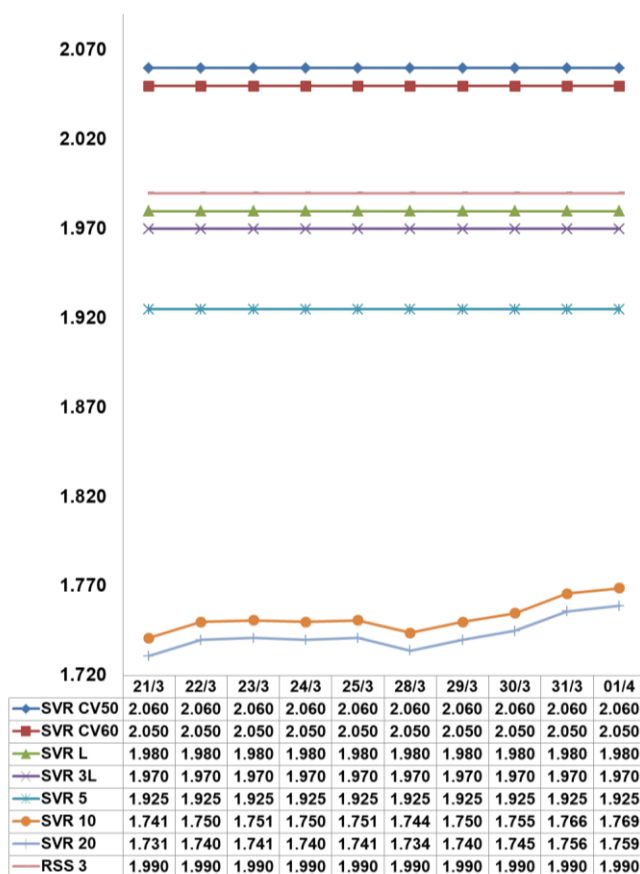


Nguồn: VRA tổng hợp từ <http://www3.lgm.gov.my/mre/MonthlyPrices.aspx>

### Giá cao su Việt Nam xuất khẩu chào bán trong tuần 28/3 – 01/4/2022

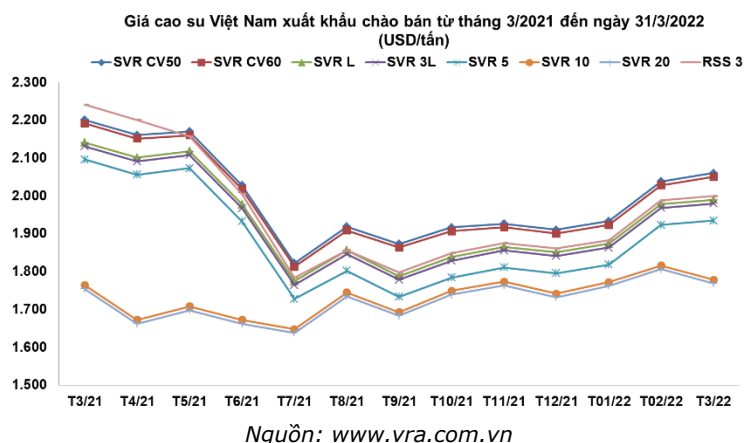
Kết thúc tuần từ 28/3 – 01/4/2022, SVR 3L xuất khẩu chào bán của Việt Nam đạt 1.970 USD/tấn, không đổi so với ngày cuối tuần trước.

Giá cao su Việt Nam xuất khẩu chào bán từ 21/3/2022 đến 01/4/2022 (USD/tấn)



Nguồn: [www.vra.com.vn](http://www.vra.com.vn)

Trong tháng 3/2022, từ ngày 01 – 31/3, giá SVR 3L của Việt Nam xuất khẩu chào bán trung bình đạt 1.980 USD/tấn, tăng 11 USD/tấn (+0,6%) so với mức trung bình trong tháng 02/2022 và giảm 151 USD/tấn (-7,1%) so với tháng 3/2021.



Văn phòng HHCSVN tổng hợp (Vân Quỳnh)

Ghi chú: Các thông tin liên quan đến Nhận định xu hướng thị trường cao su thiên nhiên trong ngắn hạn chỉ mang tính chất tham khảo.

## TIN TRONG NƯỚC

### Tối ưu hóa năng suất vườn cây tái canh: Cần những yếu tố gì?

Qua mỗi năm, Câu lạc bộ 2 tấn/ha của Tập đoàn Công nghiệp Cao su Việt Nam (VRG) lại "đón" thêm nhiều thành viên mới là tập thể tổ, đội, nông trường và công ty có năng suất vườn cây cao. Tạp chí Cao su Việt Nam trích đăng những giải pháp tiêu biểu của một số đơn vị đã áp dụng khi thực hiện tái canh và chăm sóc vườn cây kiến thiết cơ bản nhằm đảm bảo khi vườn cây đưa vào khai thác sẽ cho kết quả như kỳ vọng.

#### Bà Trần Thị Thanh Mai – Phó Tổng Giám đốc Cao su Ea H'leo: Thực hiện tốt nhiều yếu tố

Để có 1 vườn cây tái canh chất lượng tốt trên địa bàn khu vực Tây Nguyên nói chung và ở Cao su Ea H'leo nói riêng còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố. Trong đó, cơ cấu giống là yếu tố quan trọng hàng đầu để phù hợp với từng tiểu vùng khí hậu của mỗi đơn vị. Công ty chủ động xuống giống đúng thời vụ, hạn chế tối đa việc phải trồng dặm, quan tâm bón phân lót ngay từ ngày đầu đặt cây giống. Vào các năm thứ I và II, công ty chú trọng bón phân qua lá để cây nhanh chóng phục hồi và bứt phá vì thời kỳ đầu cây thường yếu.

Bên cạnh đó, để vườn cây sau này có chất lượng và năng suất cao thì phụ thuộc khá nhiều vào thời tiết. Ví dụ năm 2021, tình hình vườn cây của công ty không bị ảnh hưởng nhiều do thiên tai, bão lũ và mưa nhiều nên việc thực hiện kế hoạch sản xuất gặp nhiều thuận lợi. Mặt khác, việc chăm sóc vườn cây được lãnh đạo quan tâm, chú trọng đến công tác cơ giới hoặc làm cỏ, tủ bồn đều bằng thủ công, không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.

Việc kỳ vọng vào chu kỳ thứ 2 vườn cây sẽ đạt năng suất cao hơn là điều hiển nhiên, bởi đây là chu kỳ mà trình độ trồng mới, giống, tài chính và các yếu tố khác của lực lượng lao động ở mỗi công ty đã được nâng lên rất nhiều. Đối với chu kỳ đầu tiên, tuy đất đai tươi tốt song về mật độ cây cạo và những yếu tố liên quan đến lao động, tay nghề không thể bằng với chu kỳ sau, nên chắc chắn những năm tới vườn cây của mỗi công ty nói chung và Cao su Ea H'leo nói riêng sẽ được nâng lên rất nhiều.

#### Ông Trần Văn Phong – Phó Giám đốc Nông trường Lai Uyên, Cao su Phước Hòa: Nên thay đổi bảng cạo hợp lý

Theo tôi để nâng cao năng suất, chất lượng vườn cây cần nhiều yếu tố: Thứ nhất, phải đủ lao động. Thứ hai, nên thay đổi bảng cạo hợp lý mà không làm hao dăm cạo. Vì hiện nay, theo quy trình thì bảng cạo BO2 năm cạo thứ 3 trở đi rất ít mù. Ngưng cạo BO1 đầu năm cạo thứ 4 và cho chuyển sang bảng cạo BO2, cạo 1 năm và sang năm sau lại chuyển về BO1. Mục đích cho cây nghỉ khai thác 1 năm ở miêng cạo đó và cứ đổi qua đổi lại như thế cho đến hết bảng BO1. Lúc đó đã cạo năm thứ 8. Năm cạo thứ 9 chúng ta cho cạo ở HO1 (ngưng ngứa), năm sau thì cạo BO2 năm thứ 3... Tóm lại, làm sao cho miêng cạo được nghỉ 1 năm, không cạo liên tục. Vì thật sự miêng cạo năm thứ 3 của bảng BO2 trở đi là rất ít mù, nhưng nếu cứ cạo như vậy thì

hết dăm cạo và không có lựa chọn khác. Những nội dung này đã được thực hiện ở vườn cây tư nhân, tổng sản lượng mù tăng >20% so với cách cạo cũ.

*Thứ ba*, nên bỏ quy định “chuyển úp sớm” mà nên chuyển sang “chuyển úp hợp lý”. Vì chuyển lên úp và năm sau có thể về cạo ngừa, chứ không như bây giờ, đã lên úp là cạo suốt, như thế cũng không có mù. *Thứ tư*, bổ sung phân bón – vì hiện tại phân bón quá ít. *Thứ năm*, áp dụng khoa học kỹ thuật hợp lý...

### **Ông Tăng Bửu Thạch – Trưởng phòng Quản lý kỹ thuật Cao su Bình Long: Chú trọng công tác giống**

Để đạt mục tiêu 2 tấn/ha, Cao su Bình Long đã và đang áp dụng những giải pháp sau đây: Về công tác giống gồm 2 yêu cầu được đặt ra là: Thực hiện cơ cấu giống được VRG quy định 5 năm/lần. Theo đó, tỷ lệ diện tích các giống (dòng vô tính) quy định theo từng vùng chất lượng cây giống phải đạt yêu cầu của Quy trình kỹ thuật 2020; Lô cao su sau khi thanh lý, khai thác tác động thấp theo phương án Rừng bền vững, được thiết lập đê mương chống xói mòn và thiết kế hàng trồng theo đường đồng mức, đồng thời với việc trồng cây thâm phủ họ đậu trước khi trồng cao su.

Vườn cây tái canh phải được trồng đúng thời vụ, bảo đảm kỹ thuật trồng, chỉ trồng cây cao su có tầng lá. Nhằm đạt mục tiêu 2 tấn/ha bền vững, ở năm cuối kiến thiết cơ bản (KTCB) phải quy hoạch bảng cạo cho cả chu kỳ khai thác sau đó. Cụ thể là: Tiêu chuẩn mở cạo vanh thân (chu vi) đạt từ 50 cm trở lên, độ dày vỏ đạt từ 6,0 mm trở lên. Chuyển dần từ chế độ cạo D3 sang D4, hiện tại công ty đang cạo chế độ cạo D4 100% diện tích. Bảng cạo được quy hoạch theo Quy trình kỹ thuật 2020.



*Trồng xen chuối trên vườn cây kiến thiết cơ bản của Cao su Bình Long. Ảnh: Vũ Phong*

### **Bà Nguyễn Thị Hải Yến – Phó phòng Quản lý kỹ thuật Cao su Lộc Ninh: Xây dựng lộ trình thanh lý phù hợp để hướng dẫn tỷ lệ cân đối giữa vườn cây kiến thiết cơ bản (KTCB) và kinh doanh**

Để nâng cao năng suất, chất lượng vườn cây cần phải thực hiện tốt tất cả các khâu từ chuẩn bị cây giống, cơ cấu giống, trồng, chăm sóc vườn cây trong thời gian KTCB và cả trong giai đoạn kinh doanh. Về tiêu chuẩn vườn cây đưa vào mở cạo: Vườn cây khi đưa vào mở cạo phải có vanh thân và độ dày vỏ đủ tiêu chuẩn. Riêng giống RRIV 124 có độ dày vỏ mỏng, nên theo thực tế tại công ty, các vườn cây giống RRIV 124 mở cạo sau 7 năm KTCB, cho năng suất cao và các năm sau ổn định hơn. Trước khi chuẩn bị vào mùa cạo mới, công ty đều thực hiện quy hoạch bảng cạo cho tất cả các đối tượng vườn cây. Bảng cạo được quy hoạch theo hướng thu hoạch được sản lượng cao nhưng vẫn duy trì ổn định cho những năm sau.

Công ty luôn chú trọng công tác bảo vệ thực vật trên vườn cây. Áp dụng cơ giới hóa trong phun phòng trị các bệnh phấn trắng, nấm hồng và sử dụng thuốc có hiệu quả. Việc phun phòng trị bệnh tốt góp phần rất lớn trong nâng cao năng suất và chất lượng vườn cây. Hàng năm công ty đều xây dựng lộ trình thanh lý phù hợp để thanh lý dần những vườn cây tuổi cạo cao, những giống năng suất thấp, bị khô mù nhiều, tái canh lại bằng những vườn cây có chất lượng tốt hơn. Hướng dẫn vườn cây công ty đến tỷ lệ cân đối giữa các nhóm vườn cây KTCB – kinh doanh và cân đối giữa các nhóm tuổi cạo của vườn cây kinh doanh.

*Minh Nhiên – Văn Vinh – Thiên Hương, nguồn: <http://tapchicaosu.vn/2022/03/26/toi-uu-hoa-nang-suat-vuon-cay-tai-canh-can-nhung-yeu-to-gi/>, ngày 26/3/2022 (VQ trích dẫn)*

## Hỗ trợ tiền thuê nhà cho người lao động trong KCN, KCX

Ngày 28/3/2022, Thủ tướng ban hành Quyết định 08/2022/QĐ-TTg quy định về việc thực hiện chính sách hỗ trợ tiền thuê nhà cho người lao động. Cụ thể, người lao động đang làm việc trong doanh nghiệp tại khu công nghiệp (KCN), khu chế xuất (KCX) hoặc khu vực kinh tế trọng điểm được hỗ trợ khi có đủ các điều kiện sau:

- Ở thuê, ở trọ trong khoảng thời gian từ ngày 01/02/2022 đến ngày 30/6/2022.
- Có hợp đồng lao động không xác định thời hạn hoặc hợp đồng lao động xác định thời hạn từ 01 tháng trở lên được giao kết và bắt đầu thực hiện trước ngày 01/4/2022.
- Đang tham gia bảo hiểm xã hội bắt buộc (có tên trong danh sách tham gia bảo hiểm xã hội bắt buộc của cơ quan bảo hiểm xã hội) tại tháng liền kề trước thời điểm doanh nghiệp lập danh sách lao động đề nghị hỗ trợ tiền thuê nhà.

Trường hợp người lao động không thuộc đối tượng tham gia bảo hiểm xã hội bắt buộc theo quy định tại khoản 4 Điều 2 Nghị định 115/2015/NĐ-CP thì phải có tên trong danh sách trả lương của doanh nghiệp của tháng liền kề trước thời điểm doanh nghiệp lập danh sách lao động đề nghị hỗ trợ tiền thuê nhà.

Người lao động đang làm việc trong doanh nghiệp đáp ứng đủ các điều kiện trên thì được Nhà nước hỗ trợ 500.000 đồng/người/tháng. Thời gian hỗ trợ tối đa 3 tháng và phương thức chi trả hằng tháng. Quyết định 08/2022/QĐ-TTg có hiệu lực ngày 28/3/2022.

Thực Uyên, nguồn: <https://thuvienphapluat.vn/van-ban/Doanh-nghiep/Quyết-dinh-08-2022-QĐ-TTg-chinh-sach-ho-tro-tien-thue-nha-cho-nguoi-lao-dong-o-tro-508275.aspx?newsid=40058&ui=c=pJME9EUXTX&pi=09pBeU1pMHdNeTB5T1MweE1DMDFOQTTW&ci=245865523>, ngày 28/3/2022 (VQ trích dẫn)

## Sáng kiến của Công ty CP Cơ khí Cao su trong chế tạo lò sấy cao su: Hạ giá thành sản phẩm, thân thiện với môi trường

Sáng kiến "Áp dụng thiết bị trao đổi nhiệt vào thiết kế chế tạo lò sấy cao su 4 tấn/giờ" của Công ty CP Cơ khí Cao su đã đem lại nhiều hiệu quả trong năm 2021. Nhờ đó, sản phẩm được khách hàng đánh giá cao về chất lượng sản phẩm, tiết kiệm được chi phí đầu vào và thân thiện với môi trường.



Công nhân công ty lắp ráp vách ngăn lò sấy tại Xưởng cơ khí

Thiết kế lò sấy công suất 4 tấn/giờ sử dụng thiết bị trao đổi nhiệt là hệ thống calorifer khí hơi và calorifer khí khói đốt nóng không khí đặt trong buồng đốt. Với kết cấu của lò sấy gồm 46 khoang, sử dụng 3 hệ thống buồng đốt trao đổi nhiệt calorifer, trong đó đầu ướt có 20 khoang, đầu khô gồm 26 khoang. Nhiệt được 3 quạt chính dẫn vào lò sấy qua hệ thống buồng đốt. Theo lý thuyết nhiệt, phía không khí thường được làm cánh để tăng cường truyền nhiệt. Như vậy calorifer khí hơi trong kỹ thuật sấy thường là loại ống cánh vách. Khi áp dụng phương pháp truyền nhiệt của calorifer khí hơi và calorifer khí khói là truyền nhiệt cưỡng bức. Không khí chuyển động cưỡng bức qua chùm ống và nhận nhiệt mang vào buồng sấy sẽ có hiệu quả cao hơn.

Ngoài ra, với hệ thống làm nguội được thiết kế gồm 2 quạt nguội, 2 quạt hồi lưu và 1 quạt khói. Các quạt được lắp đặt là loại quạt ly tâm bằng thép có lưu lượng và áp suất tĩnh thích hợp để đảm bảo các bành mủ cao su khi sấy ra có nhiệt độ không lớn hơn 50oC. Động cơ mà

công ty sử dụng lắp đặt do Elektrim cung cấp (hãng sản xuất thiết bị điện uy tín của Singapore). Hệ thống khi đi vào hoạt động rất ổn định, được khách hàng đánh giá cao về chất lượng sản phẩm

Ông Nguyễn Văn Hào – Phó TGD Công ty cho biết: “Hệ thống lò sấy mà chúng tôi thực hiện đang đi vào vận hành ổn định. Chất lượng sản phẩm đầu ra đạt tiêu chuẩn yêu cầu của đơn vị, giúp giảm chi phí đầu tư đến 20%, so với phải đầu tư 2 lò sấy 2 tấn/giờ. Diện tích lắp đặt lò chỉ bằng 70% diện tích mà 2 lò sấy 2 tấn/giờ trước đây. Hệ thống này vừa có hiệu quả truyền nhiệt cao, vừa giảm tối đa thất thoát nhiệt trong quá trình sấy mù, giúp giảm chi phí tiêu hao nhiên liệu. Lò sấy có thể đáp ứng yêu cầu của khách hàng có công suất chế biến mù trên 4 tấn/giờ, công suất có thể tăng thêm từ 10 – 15% so với thiết kế. Tất cả các yếu tố trên đã giúp năng suất lao động tăng lên trên 25%.

Vũ Phong, nguồn: <http://tapchicaosu.vn/2022/03/28/sang-kien-trong-che-tao-lo-say-cao-su-ha-gia-thanh-san-pham-than-thien-voi-moi-truong/>, ngày 28/3/2022 (VQ trích dẫn)

## Công ty CP Cao su Sa Thầy xây dựng 6 giải pháp để khai thác vườn cây bền vững

Vườn cây kinh doanh chủ yếu nhóm I và con người mới là thế mạnh nhưng cũng là thách thức không nhỏ cho Công ty CP Cao su Sa Thầy trong việc giữ gìn vườn cây. Vì thế, năm 2022, Công ty đã xây dựng 6 giải pháp nhằm khai thác có hiệu quả và bền vững trên vườn cây kinh doanh.



Chú trọng đào tạo tay nghề cho công nhân ngay từ lần đầu là giải pháp hữu hiệu để giữ được vườn cây chất lượng

### 6 giải pháp chủ lực để khai thác vườn cây bền vững

Với thời tiết luôn diễn biến phức tạp, nắng hạn kéo dài ảnh hưởng đến quá trình thu hoạch mù. Mùa mưa, mưa dầm dãi ngày tạo điều kiện thuận lợi cho mầm bệnh gây hại phát triển. Vườn cây nằm ở vùng biên giới, điều kiện đi lại khó khăn, đặc biệt người lao động (NLĐ) mới tuyển dụng chưa có nhiều kinh nghiệm trong chăm sóc và khai thác mù cao su. Trước thực trạng đó, anh Lê Tất Dũng – Trưởng phòng Kỹ thuật Công ty cho hay: “Những năm đầu đưa vào khai thác tình trạng mặt cạo, vườn cây chưa được đảm bảo, tiến độ thực hiện sản lượng thấp và còn nhiều sai sót trong công tác quản lý, điều hành sản xuất, ý thức người lao động (NLĐ) chưa cao, còn vi phạm về quy trình kỹ thuật. Đúc rút kinh nghiệm từ hạn chế những năm trước, Phòng Kỹ thuật Nông nghiệp đã rà soát thực tiễn sản xuất tại các đơn vị từ đó đưa ra 6 giải pháp chủ lực nhằm nâng cao năng suất chất lượng vườn cây trong năm 2022 và các năm tiếp theo”.

Sáu giải pháp được anh Dũng nhắc đến gồm: Giải pháp nâng cao sản lượng gỏi vụ tại các đơn vị; chăm sóc, phát dọn vườn cây; nâng cao tay nghề kỹ thuật cạo mù cho công nhân; phòng trị bệnh gây hại và tăng cường quản lý, kiểm tra, kiểm soát từ đơn vị đến công ty.

Trong đó, anh Dũng tâm đắc nhất là các giải pháp nâng cao tay nghề kỹ thuật cạo mù cho công nhân, giải pháp phòng trị bệnh gây hại và giải pháp trang bị vật tư cho cây cạo. Bởi theo anh: “Đây là những giải pháp chủ lực, là yếu tố quan trọng để tạo nên vườn cây chất lượng”.

Bên cạnh đó, các giải pháp khác nhằm nâng cao ý thức cho NLĐ về công tác chăm sóc phát dọn vườn cây, thu gom cành nhánh cây, phát cỏ, chồi dại trước mùa bón phân để nâng cao hiệu quả sử dụng phân bón. Chỉ phát, rà sạch hàng 3 để thuận tiện cho việc đi lại, giữ lại thảm thực vật giữa hàng để chống xói mòn, rửa trôi và sa mạc hóa nền đất trống trong mùa khô ảnh



hường rễ cây, nhất là nghiêm cấm NLD sử dụng thuốc diệt cỏ trên vườn cây cao su... đã góp phần không nhỏ vào việc thực hiện thành công các giải pháp để mang lại hiệu quả kinh tế cao nhất.

### **Cơ sở để thực hiện giải pháp**

Qua theo dõi số liệu hàng năm, anh Lê Tất Dũng chỉ ra, năm 2020 sản lượng gổi vụ toàn công ty là 3,29%, năm 2021 là 7,39% và năm 2022 là 10,05% kế hoạch. Trong khi đó, năm 2019 công đoạn trang bị mái che mưa còn đang được gắn trên lớp vỏ tái sinh, chưa có sự đổi mới nên tỷ lệ rò rỉ khá cao; năm 2020 và 2021 Công ty đã áp dụng phương pháp gắn trên lớp vỏ nguyên sinh và tận dụng mái cũ bấm chống tạc trên miệng cạo, công đoạn bôi keo được thực hiện đảm bảo nên tỷ lệ rò rỉ giảm rõ rệt, năm 2021 tỷ lệ rò rỉ toàn công ty chỉ chiếm 5,6%. Yếu tố kỹ thuật gần như quyết định năng suất, chất lượng vườn cây. Do vậy, thời gian qua Công ty đã chú trọng công tác đào tạo tay nghề cho NLD, nhất là công nhân đồng bào dân tộc thiểu số. Với việc ban hành nhiều chế tài thưởng, phạt nên năm 2021 tỷ lệ công nhân có tay nghề khá giỏi đã tăng lên đáng kể.

Từ những thành quả đạt được trong nhiều năm, anh Dũng nhận thấy rằng: "Vai trò người đứng đầu là nhân tố quyết định, kết hợp với các hoạt động đoàn thể phát động phong trào thi đua lao động sản xuất, rèn luyện tay nghề công nhân, thực hiện nghiêm quy trình kỹ thuật... đóng vai trò quan trọng trên mọi mặt để hoàn thành nhiệm vụ chung của công ty".

Minh Hạnh, nguồn: <http://tapchicaosu.vn/2022/03/28/cao-su-sa-thay-xay-dung-6-giai-phap-de-khai-thac-vuon-cay-ben-vung/>, ngày 28/3/2022 (VQ trích dẫn)

### **Trao chứng nhận cho 524 doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao**

Tối 29/3/2022, tại Thành phố Hồ Chí Minh, Hội doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao đã tổ chức lễ trao chứng nhận cho 524 doanh nghiệp đạt danh hiệu Doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao năm 2022. Phát biểu tại lễ trao chứng nhận, bà Vũ Kim Hạnh, Chủ tịch Hội Doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao, cho biết với sức mệnh "Khuếch trương tinh thần hàng Việt" trong suốt 25 năm qua, chương trình Hàng Việt Nam chất lượng cao và Hội doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao đã sử dụng công cụ bình chọn hằng năm để khơi gợi sự ủng hộ của người tiêu dùng với hàng Việt. Đồng thời, đã thực sự biến "tinh thần hàng Việt" thành một năng lực cạnh tranh hữu hiệu trên thị trường trong nước lẫn nước ngoài. "Tuy nhiên, trong bối cảnh mới như hiện nay, Chương trình hàng Việt Nam chất lượng cao cần đáp ứng tinh thần hàng Việt ở mức cao hơn, khi người tiêu dùng cũng khắt khe hơn, đòi hỏi hàng Việt phải tiệm cận về mặt chất lượng với hàng hóa của khu vực và thế giới. Điều này khẳng định "tinh thần hàng Việt" phải được soi chiếu trong nỗ lực vươn tới đẳng cấp quốc tế", bà Vũ Kim Hạnh chia sẻ thêm.

Doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao năm 2022 được người tiêu dùng bình chọn thuộc đa dạng ngành nghề, lĩnh vực như bánh kẹo, thực phẩm tươi, đông lạnh; thực phẩm khô, đồ ăn liền; sữa và các sản phẩm từ sữa; sản phẩm vải sợi, cao su; may, thêu, hóa mỹ phẩm; trang sức; dược phẩm; nhựa gia dụng; gốm sứ và thủy tinh; kim khí gia dụng; điện gia dụng...



Đại diện các DN nhận chứng nhận Doanh nghiệp Hàng Việt Nam chất lượng cao năm 2022. (Ảnh: Mỹ Phương/TTXVN)

Trong danh sách các DN đạt chứng nhận Hàng Việt Nam chất lượng cao năm 2022, có 5 DN là Hội viên Hiệp hội Cao su Việt Nam: Công ty TNHH Nệm Vạn Thành (ngành sản phẩm từ cao su), Công ty CP Công nghiệp Cao su miền Nam – Casumina và Công ty CP Cao su Đà Nẵng (ngành xe, phụ tùng xe), Công ty CP Bảo vệ Thực vật Sài Gòn (ngành phân bón, thuốc BVTV), Công ty TNHH Nam Long (ngành sản phẩm vè sinh).

Theo Ban tổ chức, cuộc khảo sát Người tiêu dùng bình chọn Doanh nghiệp hàng Việt Nam chất lượng cao 2022 do Hội Doanh nghiệp Hàng Việt Nam chất lượng cao tổ chức thực hiện trong hơn 2 tháng, thu nhận được 13.648 phiếu khảo sát, trong đó, có hơn 7.000 phiếu online thuộc 60 tỉnh, thành trên cả nước; 1.981 điểm bán tại 4 tỉnh, thành phố lớn gồm Hà Nội, Đà Nẵng, Thành phố Hồ Chí Minh, Cần Thơ là những trung tâm kinh tế trọng điểm của bốn vùng kinh tế (miền Bắc, miền Trung, Đông Nam Bộ và Tây Nam Bộ). Kết quả khảo sát cho thấy, có 2.830 doanh nghiệp được nhắc tên trong tất cả các nhóm sản phẩm, với gần 30.000 lượt bầu chọn. Tiếp theo, có 689 doanh nghiệp đạt đủ tỷ lệ người tiêu dùng bầu chọn thuộc 49 tỉnh, thành, trong đó có 87 doanh nghiệp mới đạt lần đầu và 95 doanh nghiệp tạm rời khỏi danh sách bình chọn năm 2020. Đặc biệt, có 33 doanh nghiệp được người tiêu dùng bình chọn liên tiếp 26 năm.

Mỹ Phương (TTXVN/Vietnam+), nguồn: <https://www.vietnamplus.vn/trao-chung-nhan-cho-524-doanh-nghiep-hang-viet-nam-chat-luong-cao/780927.vnp>, ngày 30/3/2022 (VQ trích dẫn)

### **Trao giải thưởng Sao Vàng đất Việt: Tôn vinh những doanh nghiệp hàng đầu**

*Đây là những thương hiệu đang góp phần phát triển nền kinh tế đất nước và nâng cao vị thế, hình ảnh của Việt Nam trên trường quốc tế, đóng góp tích cực vào quá trình đổi mới, hội nhập và phát triển kinh tế của đất nước.*

Trong khuôn khổ chương trình Đại hội Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam lần thứ VII, nhiệm kỳ 2022 – 2025, tối 30/3/2022, tại Hà Nội, Trung ương Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam tổ chức lễ trao giải thưởng Sao Vàng đất Việt 2021 với chủ đề “Ánh sáng của tương lai”, tôn vinh Top 10, Top 100, Top 200 thương hiệu tiêu biểu Việt Nam. Dự lễ trao giải có Ủy viên Bộ Chính trị, Trưởng Ban Kinh tế Trung ương Trần Tuấn Anh; Bí thư Trung ương Đảng, Trưởng Ban Tuyên giáo Trung ương Nguyễn Trọng Nghĩa; Phó Chủ tịch nước Võ Thị Ánh Xuân, Bí thư thứ nhất Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Nguyễn Anh Tuấn, cùng đại diện lãnh đạo các bộ, ban, ngành, cơ quan Trung ương và địa phương.

Chủ tịch Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam Đặng Hồng Anh cho biết, Giải thưởng Sao Vàng đất Việt 2021 có nhiều đổi mới trong công tác triển khai và quy trình bình chọn nhằm thích ứng với tình hình dịch COVID-19. Sau khi chọn lựa từ các tỉnh, thành phố, Bộ, ngành, 294 doanh nghiệp của 55 tỉnh, thành phố trên cả nước đã được đề cử tham gia giải thưởng. Quy trình bình chọn được tiến hành theo 3 vòng là sơ tuyển, thẩm định thực tế tại doanh nghiệp và chung tuyển. Sau vòng sơ tuyển, 220 doanh nghiệp đã được lựa chọn để bước vào giai đoạn thẩm định.

Hơn 40 đoàn thẩm định với thành phần là lãnh đạo các doanh nghiệp có uy tín, chuyên gia trong các lĩnh vực ngành, hàng, kế toán, kiểm toán KPMG và đại diện cơ quan báo chí, truyền hình... đã đi thẩm định thực tế các doanh nghiệp qua vòng sơ tuyển để xác minh thực tế hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp. Căn cứ vào kết quả thẩm định thực tế, Hội đồng chung tuyển toàn quốc đã lựa chọn những doanh nghiệp xuất sắc nhất để trao Giải thưởng Sao Vàng đất Việt 2021 kèm theo các danh hiệu Top 10, Top 100, Top 200 thương hiệu tiêu biểu Việt Nam. Tổng doanh thu của 200 doanh nghiệp có thương hiệu đoạt Giải thưởng Sao Vàng đất Việt 2021 là trên 747.000 tỷ đồng, nộp ngân sách trên 40.000 tỷ đồng và tạo việc làm cho hơn 450.000 lao động.

Trưởng Ban Kinh tế Trung ương Trần Tuấn Anh khẳng định Việt Nam đang ở trong giai đoạn thực hiện Chiến lược phát triển kinh tế – xã hội giai đoạn 2021 – 2030 với mục tiêu khơi dậy sự phát triển đất nước, phát huy mạnh mẽ giá trị văn hóa con người Việt Nam và sức mạnh thời đại; huy động tất cả nguồn lực phát triển nhanh, bền vững trên cơ sở khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, phấn đấu đến năm 2030 đất nước sẽ trở thành nước công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao, đến năm 2045 trở thành nước phát triển, thu nhập cao.



Tiến sỹ Trần Tuấn Anh – Trưởng Ban Kinh tế Trung ương phát biểu tại Lễ trao giải

Để đạt được mục tiêu đó, vai trò của cộng đồng doanh nghiệp và doanh nhân vô cùng quan trọng, Trưởng Ban Kinh tế Trung ương đề nghị cộng đồng doanh nghiệp, doanh nhân Việt Nam, trong đó có các doanh nhân trẻ Việt Nam và các doanh nghiệp Sao Vàng đất Việt sẽ tiếp tục phát huy tốt vai trò xung kích trên mặt trận phát triển kinh tế – xã hội; kết nối, hợp tác cùng nhau phát triển; đầu tư đổi mới công nghệ; giải quyết việc làm, nâng cao thu nhập cho người lao động; xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, đóng góp vào ngân sách Nhà nước, góp phần phát triển bền vững đất nước.

Trong Top 100, có 9 Hội viên được nhận giải bao gồm: Công ty TNHH MTV Cao su Bình Long, Công ty TNHH MTV Cao su Dầu Tiếng, Công ty TNHH Đầu tư xây dựng và Công nghệ môi trường Dương Nhật, Công ty CP Cao su Đà Nẵng, Công ty CP Cao su Đồng Phú, Công ty TNHH MTV Cao su Kon Tum, Công ty CP Cao su Phước Hòa, Công ty CP Cao su Tân Biên và Công ty CPCS Việt Lào.

*Nhật Nam, nguồn: <https://baochinhphu.vn/trao-giai-thuong-sao-vang-dat-viet-ton-vinh-nhung-doanh-nghiep-hang-dau-102220331071631858.htm>, ngày 31/3/2022 (HV trích dẫn)*

## **Bộ Tài chính đề xuất gia hạn nhiều loại thuế, hỗ trợ tăng trưởng**

Bộ Tài chính đã hoàn thiện 2 dự thảo nghị định gia hạn thời hạn nộp thuế giá trị gia tăng, thuế thu nhập doanh nghiệp, thuế thu nhập cá nhân và tiền thuê đất, thuê mặt nước trong năm 2022 và dự thảo nghị định gia hạn thời hạn nộp thuế tiêu thụ đặc biệt đối với ô tô sản xuất hoặc lắp ráp trong nước. Đây được cho là những động thái tích cực của Bộ Tài chính nhằm hỗ trợ doanh nghiệp, góp phần phục hồi và phát triển kinh tế.

### **Gia hạn thuế giúp doanh nghiệp thêm nguồn lực tài chính**

Theo Bộ Tài chính, diễn biến dịch COVID-19 phức tạp, khó lường và chưa dự báo được thời điểm kết thúc trên thế giới. Thực tế trong nước thời gian qua, nhiều ngành, lĩnh vực gặp khó khăn; hoạt động sản xuất kinh doanh của nhiều doanh nghiệp bị đình trệ, nhất là doanh nghiệp có quy mô nhỏ đã phải thu hẹp hoặc tạm ngừng hoạt động. Tình trạng sụt giảm doanh số và các giao dịch thương mại bị gián đoạn, dẫn đến doanh nghiệp gặp khó khăn trong cân đối nguồn tài chính để duy trì hoạt động sản xuất kinh doanh. Vì vậy, chính sách hỗ trợ của Nhà nước thông qua cơ chế giãn, hoãn nộp các khoản thuế phát sinh sẽ giúp các doanh nghiệp, cá nhân vượt qua khó khăn do tác động của dịch bệnh, khôi phục sản xuất kinh doanh.

**ĐỀ XUẤT GIA HẠN THỜI HẠN NỘP THUẾ GTGT**

- Gia hạn 6 tháng đối với số thuế từ tháng 3 đến tháng 5/2022 và quý I/2022
- Gia hạn 5 tháng đối với số thuế của tháng 6/2022 và quý II/2022
- Gia hạn 4 tháng đối với số thuế của tháng 7/2022
- Gia hạn 3 tháng đối với số thuế của tháng 8/2022

TAX  
TAX  
TAX

Nguồn: Bộ Tài chính. Đồ họa: Hồng Vân

Trên thực tế, trong năm qua các biện pháp kiểm soát dịch bệnh, hàng hóa và phương tiện

cũng hạn chế lưu thông đã tác động lớn đến những doanh nghiệp có kim ngạch thương mại lớn và các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm phụ thuộc vào nguồn nguyên liệu, linh kiện nhập khẩu. Vượt lên những tác động tiêu cực của dịch bệnh, hoạt động xuất khẩu hàng hóa của Việt Nam trong năm 2021 đã có những kết quả đáng khích lệ. Tuy vậy, những khó khăn vẫn còn đó. Để góp phần hoàn thành các mục tiêu phát triển kinh tế – xã hội năm 2022, hoạt động xuất nhập khẩu cần tiếp tục được thúc đẩy nhằm tạo động lực cho toàn bộ nền kinh tế. Vì vậy, Bộ Tài chính cho rằng, cần có chính sách hỗ trợ của Nhà nước nhằm đẩy tăng trưởng xuất nhập khẩu trong thời gian tới là cần thiết, trong đó có chính sách giãn, hoãn các khoản thuế phải nộp ngân sách Nhà nước (NSNN).

Thực chất, cơ chế giãn, hoãn nộp thuế có tính chất là khoản cho vay không tính lãi của Nhà nước đối với doanh nghiệp, cá nhân để có nguồn tài chính phục vụ sản xuất kinh doanh, gia tăng nguồn lực trong tương lai, từ đó tăng mức đóng góp cho NSNN. Chính sách gia hạn nộp thuế không làm giảm thu NSNN và phù hợp thẩm quyền của Chính phủ mà Luật Quản lý thuế đã quy định. Việc gia hạn nộp thuế không dẫn đến điều chỉnh dự toán thu NSNN đã được Quốc hội quyết định. Do đó, để các doanh nghiệp, cá nhân có thêm nguồn lực tài chính duy trì và khôi phục sản xuất, góp phần đạt mục tiêu tăng trưởng kinh tế cả năm 2022, Bộ Tài chính cho rằng, cần thiết phải có giải pháp gia hạn nhiều loại thuế nhằm tháo gỡ khó khăn cho sản xuất, kinh doanh và hỗ trợ thị trường.

### **Không ảnh hưởng tới nguồn thu ngân sách**

Tại dự thảo nghị định gia hạn thời hạn nộp thuế giá trị gia tăng (GTGT), thuế thu nhập doanh nghiệp (TNDN), thuế thu nhập cá nhân (TNCN) và tiền thuê đất, thuê mặt nước trong năm 2022, đã quy định rõ đối tượng được giãn, hoãn. Bộ Tài chính đề xuất phạm vi của chính sách là gia hạn thời hạn nộp thuế GTGT, thuế TNDN, thuế TNCN và tiền thuê đất, thuê mặt nước như Nghị định số 52/2021/NĐ-CP. Chính sách gia hạn nộp thuế không làm giảm thu ngân sách Nhà nước và phù hợp thẩm quyền của Chính phủ mà Luật Quản lý thuế đã quy định. Việc gia hạn nộp thuế không dẫn đến điều chỉnh dự toán thu NSNN đã được Quốc hội quyết định.

Về thời gian thực hiện, đối với thuế GTGT, để không ảnh hưởng đến cân đối NSNN năm 2022, Bộ Tài chính đề xuất gia hạn 6 tháng đối với số thuế GTGT từ tháng 3 đến tháng 5/2022 và quý I/2022, gia hạn 5 tháng đối với số thuế GTGT của tháng 6/2022 và quý II/2022, gia hạn 4 tháng đối với số thuế GTGT của tháng 7/2022, gia hạn 3 tháng đối với số thuế GTGT của tháng 8/2022 của doanh nghiệp, tổ chức thuộc đối tượng áp dụng nêu trên. Thời gian gia hạn tại điểm này được tính từ ngày kết thúc thời hạn nộp thuế GTGT theo quy định của pháp luật về quản lý thuế. Thực hiện gia hạn thời hạn nộp thuế GTGT theo phương án nêu trên thì tổng số thuế gia hạn từ tháng 3 đến tháng 8/2022 và quý I, quý II/2022 là khoảng 53.300 – 54.300 tỷ đồng.

Đối với thuế TNDN, Bộ Tài chính đề xuất gia hạn thời hạn nộp thuế đối với số thuế TNDN tạm nộp của quý I, quý II kỳ tính thuế TNDN năm 2022. Thời gian gia hạn là 3 tháng, kể từ ngày kết thúc thời hạn nộp thuế TNDN theo quy định của pháp luật về quản lý thuế. Thực hiện gia hạn thời hạn nộp thuế đối với số thuế TNDN tạm nộp quý I, quý II của kỳ tính thuế năm 2022 thì ước tính số thuế được gia hạn khoảng 51.000 – 52.000 tỷ đồng.

Đối với hộ kinh doanh, cá nhân kinh doanh, Bộ Tài chính đề xuất gia hạn thời hạn nộp thuế GTGT, thuế TNCN đối với số tiền thuế phát sinh phải nộp năm 2022. Hộ kinh doanh, cá nhân kinh doanh thực hiện nộp số tiền thuế được gia hạn tại khoản này chậm nhất là ngày 31/12/2022. Số thuế hộ kinh doanh, cá nhân kinh doanh được gia hạn là khoảng 15.304 tỷ đồng.

Đối với tiền thuê đất, thuê mặt nước, Bộ Tài chính đề nghị gia hạn thời hạn nộp tiền thuê đất, thuê mặt nước đối với số tiền thuê đất, thuê mặt nước phải nộp kỳ đầu năm 2022, thời gian gia hạn là 6 tháng kể từ ngày 31/5/2022. Dự kiến số tiền thuê đất, thuê mặt nước được gia hạn khoảng 3.500 – 3.700 tỷ đồng.

Về dự thảo Nghị định gia hạn thời hạn nộp thuế tiêu thụ đặc biệt (TTĐB) đối với ô tô sản xuất hoặc lắp ráp trong nước, Bộ Tài chính đề xuất gia hạn thời hạn nộp thuế đối với số thuế TTĐB phải nộp phát sinh của kỳ tính thuế tháng 6, tháng 7, tháng 8 và tháng 9/2022 đối với ô tô sản xuất, hoặc lắp ráp trong nước. Thời gian gia hạn kể từ ngày kết thúc thời hạn nộp thuế TTĐB theo quy định, cụ thể như sau: Thời hạn nộp thuế TTĐB phải nộp phát sinh của kỳ tính thuế tháng 6/2022 chậm nhất là ngày 20/11/2022. Thời hạn nộp thuế TTĐB phải nộp phát sinh của kỳ tính thuế tháng 7/2022 chậm nhất là ngày 20/11/2022. Thời hạn nộp thuế TTĐB phải nộp

phát sinh của kỳ tính thuế tháng 8/2022 chậm nhất là ngày 20/11/2022. Thời hạn nộp thuế TTĐB phải nộp phát sinh của kỳ tính thuế tháng 9/2022 chậm nhất là ngày 20/11/2022. Tổng số tiền thuế TTĐB dự kiến phát sinh được gia hạn 4 kỳ (từ kỳ tính thuế tháng 6 đến kỳ tính thuế tháng 9) là khoảng 9.300 – 11.400 tỷ đồng.

### **Giãn thuế, doanh nghiệp thực chất được hưởng lợi nhiều hơn**

Để kịp thời hỗ trợ các doanh nghiệp theo Nghị quyết số 11/NQ-CP, Bộ Tài chính đã hoàn thiện dự thảo và có tờ trình Chính phủ ban hành 2 nghị định nêu trên theo trình tự, thủ tục rút gọn. Do đây là giải pháp cấp bách cần ban hành ngay để kịp thời hỗ trợ cho doanh nghiệp và các đối tượng chịu tác động, nên Bộ Tài chính trình Chính phủ cho phép nghị định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Việc gia hạn thời hạn nộp thuế GTGT, thuế TNDN, thuế TNCN và tiền thuê đất, thuê mặt nước; gia hạn nộp thuế TTĐB đối với ô tô sản xuất, lắp ráp trong nước đã được thực hiện trong 2 năm 2020 và 2021. Tuy nhiên, trước tình hình doanh nghiệp còn nhiều khó khăn do dịch COVID-19 gây ra, nên chủ trương của Chính phủ là tiếp tục cần có những giải pháp hỗ trợ. Chính vì vậy, Bộ Tài chính đã khẩn trương xây dựng dự thảo nghị định để sớm trình Chính phủ ký ban hành.

Việc gia hạn nhiều loại thuế cho doanh nghiệp được dư luận đánh giá cao. Theo đại biểu Quốc hội Trần Văn Lâm, giãn thuế có nghĩa là ngân sách chỉ tạm thời chưa thu. "Giãn thuế nhìn thì tưởng doanh nghiệp không được lợi vì chỉ là tạm thời chưa đóng. Tuy nhiên tôi cho rằng, giãn thuế doanh nghiệp lại được lợi hơn. Thuế GTGT, khi giãn doanh nghiệp vẫn phải thu về, chưa phải nộp ngay thì doanh nghiệp có thể sử dụng làm đồng vốn kinh doanh, hỗ trợ rất tốt. Miễn thuế ghi vào hóa đơn, người tiêu dùng được hưởng chứ không phải doanh nghiệp" – ông Trần Văn Lâm nói.

Do đó, việc giãn thuế về bản chất là doanh nghiệp được hỗ trợ, ngân sách cũng được lợi và chỉ khó khăn trong giai đoạn đầu, còn bù đắp ở giai đoạn sau, an toàn cho ngân sách hơn. Gia hạn thuế giúp doanh nghiệp có thêm nguồn để đầu tư vào sản xuất kinh doanh, thúc đẩy tăng trưởng, từ đó sẽ quay trở lại có đóng góp cho ngân sách.

*Minh Anh, nguồn: <https://thoibaotaichinhvietnam.vn/bo-tai-chinh-de-xuat>, ngày 31/3/2022 (QĐ trích dẫn)*

## **TIN NGOÀI NƯỚC**

### **Nhiều quốc gia mong muốn gia nhập CPTPP**

*Với các ưu tiên khi tiếp cận nhiều thị trường lớn trên thế giới, hiệp định Đối tác Toàn diện và Tiến bộ xuyên Thái Bình Dương (CPTPP) đang thu hút sự quan tâm từ nhiều quốc gia, trong đó có các nước ASEAN.*

Trong năm 2021, 4 nền kinh tế bao gồm Vương quốc Anh, Trung Quốc, Đài Loan (Trung Quốc) và Ecuador đã chính thức xin gia nhập Hiệp định CPTPP. Gần đây, Hàn Quốc cũng gửi những tín hiệu mạnh mẽ về mong muốn tham gia hiệp định này. Một số nước trong khu vực Ấn Độ Dương – Thái Bình Dương cũng bày tỏ ý định xin gia nhập, bao gồm 3 nước trong ASEAN: Thái Lan, Philippines và Indonesia. 3 quốc gia này bày tỏ các mức độ quan tâm khác nhau đến việc gia nhập CPTPP và đã bắt đầu những nghiên cứu không chính thức các hành động cần thiết để chính thức tham gia hiệp định thương mại.

**CPTPP đang là một hiệp định hấp dẫn đối với những nước này với nhiều ưu đãi khi tiếp cận với một số thị trường lớn từ các nước phát triển. Các nước ASEAN cũng đang có nhu cầu thu hút đầu tư – đây là một nhiệm vụ quan trọng nhằm thúc đẩy phục hồi kinh tế sau đại dịch COVID-19.**

Đặc biệt, đơn xin gia nhập CPTPP của Trung Quốc gần đây đã khơi dậy những lợi ích tiềm năng mà các quốc gia ASEAN có thể khai thác từ thị trường 1,4 tỷ dân. Hơn nữa, do những bất ổn tiềm tàng của Hệ thống Ưu đãi Tổng quát (GSP) của Hoa Kỳ, trong đó, Thái Lan, Philippines và Indonesia là những nước hưởng lợi lớn, các nước này có nhu cầu tìm những thiết chế mới để thúc đẩy xuất khẩu. Mặc dù vậy, các nước này vẫn chưa chính thức tuyên bố ý định tham gia.

Thái Lan từ lâu đã bày tỏ mong muốn tham gia hiệp định CPTPP. Bộ Thương mại và Tài chính

Thái Lan đã tiến hành nghiên cứu tính khả thi của hiệp định từ khi nó vẫn còn được gọi là Hiệp định Đối tác xuyên Thái Bình Dương (TPP) với sự tham gia của Hoa Kỳ. Tuy nhiên, Chính phủ nước này đã vấp phải sự phản đối từ các nhóm lợi ích khi nhiều người bày tỏ lo lắng về khả năng tiếp cận được phẩm trong nước và mong muốn bảo vệ thị trường nông sản nội địa. Vào tháng 11/2021, 1 quan chức chính phủ nước này tuyên bố Thái Lan đặt mục tiêu tham gia các cuộc đàm phán tư cách thành viên của hiệp định. Tuy nhiên, quan chức này cũng lưu ý rằng một số điều khoản sẽ cần được thương lượng nội bộ trước khi chính thức tuyên bố ý định tham gia.

Gần đây, đại sứ Thái Lan tại Hoa Kỳ – ông Manasvi Srisodapol đã nói với Phòng Thương mại Hoa Kỳ rằng Thái Lan “nhận thấy những lợi ích tiềm năng từ việc tham gia hiệp định thương mại. Chúng tôi đang trong quá trình tham vấn với các bên liên quan và đánh giá toàn diện mức độ sẵn sàng của Thái Lan nhằm đảm bảo có thể đáp ứng các tiêu chuẩn cao và mức độ tự do hóa cần thiết để thúc đẩy tăng trưởng và đổi mới bao trùm”. Ông Manasvi cũng cho rằng việc trở thành thành viên của CPTPP cùng với hiệp định RCEP mà Thái Lan đã trở thành thành viên sẽ giải quyết các vấn đề kinh tế mới nổi lên và thúc đẩy hội nhập kinh tế và kết nối chuỗi cung ứng.

Giống như Thái Lan, mối quan tâm của Philippines đối với CPTPP rất rõ ràng nhưng quá trình tham vấn và phân tích pháp lý về các điều khoản vẫn đang bị kéo dài. Hồi đầu năm 2021, Bộ trưởng Thương mại Ramon Lopez đã chỉ đạo các quan chức thương mại Philippines tìm hiểu các cơ hội gia nhập hiệp này. Ngày 03/02/2021, ông Ramon Lopez đã gửi thư cho Bộ trưởng Bộ Ngoại giao và Thương mại New Zealand Damien O’Connor, chính thức hỏi về quá trình tham gia. Một năm sau, nước này vẫn tiếp tục làm việc với các bên liên quan. Gần đây, đại sứ Philippines tại Hoa Kỳ Jose Manuel Romualdez cho biết thông tin Trung Quốc muốn gia nhập CPTPP đã khiến hiệp định này trở nên hấp dẫn hơn. Philippines hiện đã ký kết hiệp định RCEP – gồm 10 nước ASEAN và Australia, Trung Quốc, Nhật Bản, New Zealand và Hàn Quốc, mặc dù quốc hội Philippines chưa phê chuẩn hiệp định. Ông Jose cho biết, ban đầu Philippines quan tâm đến hiệp định TPP vì muốn tiếp cận thị trường Hoa Kỳ – vốn là thị trường lớn nhất thế giới. Tuy nhiên, sau khi Hoa Kỳ rút khỏi thỏa thuận, Philippines bắt đầu tìm kiếm một hiệp định tự do song phương Hoa Kỳ – Philippines.

Indonesia là quốc gia có ít khả năng tham gia CPTPP trong tương lai gần. Hồi 2015, tổng thống Indonesia Joko Widodo bày tỏ ý định tham gia hiệp định TPP. Tuy nhiên, hiện nay, khả năng nước này đáp ứng các tiêu chuẩn của CPTPP còn rất khó. Mặt khác, Indonesia đang dành sự ưu tiên để phê chuẩn hiệp định RCEP. Các cuộc thảo luận để phê chuẩn RCEP diễn biến hết sức tích cực. Tuy nhiên, thỏa thuận này vẫn cần sự phê chuẩn của Hạ viện Indonesia – dự kiến có thể đạt được trong quý này. Sau khi hoàn tất việc phê chuẩn RCEP, rất có thể Indonesia sẽ xem xét thêm việc gia nhập CPTPP.

Thu Thủy (Theo The Diplomat), nguồn: <https://conghuong.vn/nhieu-quoc-gia-mong-muon-gia-nhap-cptpp-173997.html>, ngày 28/3/2022 (VQ trích dẫn)

## Hoa Kỳ siết chặt yêu cầu tiết kiệm nhiên liệu với các hãng ô tô

Cơ quan Quản lý An toàn Giao thông Đường cao tốc Quốc gia Hoa Kỳ (NHTSA) đã khôi phục khung hình phạt cao hơn đối với các nhà sản xuất ô tô không đáp ứng yêu cầu về tiết kiệm nhiên liệu những năm gần đây.



Bơm xăng cho ô tô tại 1 trạm bán xăng ở Arlington, bang Virginia, Hoa Kỳ. Ảnh: THX/TTXVN

Động thái trên có thể khiến nhiều nhà sản xuất ô tô, trừ Tesla, thiệt hại hàng trăm triệu USD. Tháng 01/2021, trong những ngày cuối nhiệm kỳ, cựu Tổng thống Hoa Kỳ Donald Trump đã trì hoãn một quy định năm 2016, theo đó tăng gấp đôi hình phạt đối với các nhà sản xuất ô tô không đáp ứng các tiêu chuẩn về Tiết kiệm nhiên liệu trung bình của doanh nghiệp (CAFE) bắt đầu từ các mẫu xe của năm 2019. NHTSA quyết định khôi phục thúc đẩy hơn nữa các hình phạt cao hơn cho các mẫu xe năm 2022.

Năm 2015, Quốc hội Hoa Kỳ yêu cầu các cơ quan liên bang điều chỉnh hình phạt dân sự. Đáp lại, NHTSA đã ban hành các quy định tăng mức phạt từ 5,50 USD lên 14 USD cho mỗi 0,1 dặm/gallon (3,78 lít) đối với ô tô và xe tải mới tiêu thụ vượt tiêu chuẩn yêu cầu. Năm 2016, các nhà sản xuất ô tô đã phản đối việc tăng hình phạt, đồng thời cảnh báo quy định này có thể làm tăng chi phí của ngành lên ít nhất 1 tỷ USD/năm.

Đại diện cho 1 nhóm gồm nhiều các nhà sản xuất ô tô lớn (trừ Tesla) cho rằng các khoản phạt nên được đầu tư vào xe điện, pin và cơ sở hạ tầng sạc điện thay vì đổ vào vào ngân quỹ của Bộ Tài chính. Fiat Chrysler Automobiles (FCA) đã phải nộp phạt 79 triệu USD vì không đáp ứng các yêu cầu tiết kiệm nhiên liệu năm 2017, sau khi trả 77,3 triệu USD vì những lý do tương tự trong năm 2016. Trong khi đó, các nhóm bảo vệ môi trường kêu gọi chính quyền áp dụng khung hình phạt cao hơn, đồng thời lưu ý rằng mức phạt đối với việc không đáp ứng các yêu cầu tiết kiệm nhiên liệu của Hoa Kỳ đã mất gần 75% giá trị ban đầu vì tiền phạt chỉ được tăng một lần, từ 5 USD lên 5,50 USD trong năm 1997, kể từ năm 1975.

Trà My (Theo Reuters), nguồn: <https://bnews.vn/my-siet-chat-yeu-cau-tiet-kiem-nhien-lieu-voi-cac-hang-oto/238435.html>, ngày 29/3/2022 (VQ trích dẫn)

## **Loài nấm lạ có khả năng "tái chế" chất thải nhựa và cao su**

Loại nấm mới được phát hiện ở vùng Tây Nam Trung Quốc là loại nấm rất "phàm ăn" với các loại "thức ăn" chính là nhựa và cao su, các nhà khoa học hy vọng có thể sử dụng chúng để tái chế nhựa tốt hơn.

### **Khu vực đa dạng sinh học với hàng trăm nghìn loài nấm**

Tỉnh Vân Nam phía tây nam Trung Quốc được xác định là vùng sinh sống của rất nhiều loại nấm lạ. Một nhà nấm học người Nam Phi, ông Peter Mortimer, đã nghiên cứu nấm Vân Nam hơn 10 năm tại Viện Thực vật học Côn Minh, ông cho biết một số loại nấm có thể giúp giải quyết vấn đề rác thải nhựa và cao su của trái đất. "Vân Nam có rất nhiều cảnh quan và khí hậu trong 1 không gian nhỏ, từ rừng nhiệt đới đất thấp ở phía Nam đến núi cao ở phía Bắc. Vân Nam cũng có rất nhiều núi. Núi là một cảnh quan đa dạng với các loại rừng và đất khác nhau, tạo ra sự đa dạng lớn về môi trường sống của nấm".

Mặc dù đã có 6.000 loài nấm đã được phát hiện ở Vân Nam nhưng có lẽ đó vẫn chỉ là một phần rất nhỏ trong tổng số các loài nấm của tỉnh này. Các nhà khoa học ước tính, Vân Nam có gần 100.000 loài vẫn chưa được biết đến. Trên toàn thế giới, các nhà khoa học đã xác định được khoảng 140.000 loài nấm.

Vào năm ngoái ông Mortimer, cùng với bà Samantha Karunarathna tại Đại học Sư phạm Khúc Tĩnh, Vân Nam, đã phát hiện ra một số loài mới với khả năng đặc biệt: "tiêu hóa" được cả nhựa và mù, hay cao su thiên nhiên. Những loài nấm mới được phát hiện này có thể là chìa khóa cho các công nghệ xanh mới để tái chế chất thải nhựa và cao su. Ông Mortimer cũng có linh cảm rằng khu vực nhiệt đới phía Nam của tỉnh có thể có nấm ăn cao su.

Đoàn nghiên cứu đến vườn cao su ở Tây Song Bản Nạp để tìm nấm. Ông Mortimer nói rằng có 1 chiếc túi ni lông cũ bỏ đi trong bụi cây, nấm mọc trên đó và tiêu hóa nó. Trong số các loài nấm được tìm thấy trên túi nhựa, có 4 loài mới chưa từng thấy trước đây, tất cả đều có thể phân hủy nhựa – đó là một phát hiện tốt. Đặc biệt sau đó, họ còn vui mừng vì một bất ngờ khác, 4 loài nấm mới này đều có thể tiêu hóa mù cây trong phòng thí nghiệm.



*Cây cao su và chén thu mủ ở Tây Song Bản Nạp, tỉnh Vân Nam*

Loài nấm Vân Nam mới phát hiện hứa hẹn sẽ cho khả năng phân hủy cả mù và nhựa rất tốt. Ông Mortimer nói: "Nấm có khả năng tiêu hủy nhựa đã được biết đến nhiều năm trước, nhưng đây là lần đầu tiên chúng tôi phát hiện ra nấm có thể phân hủy mù cao su. Và đây chắc chắn cũng là loài nấm đầu tiên có tác dụng kép, phân hủy được cả mù và nhựa".

Latex hay còn gọi là mủ cao su thiên nhiên là vật liệu được sử dụng rộng rãi, vượt trội hơn cao su tổng hợp trong nhiều ứng dụng, trong đó có lốp xe. Bằng khả năng ăn nhựa hoặc cao su, nấm có thể biến đổi chúng thành sinh khối khác, trông giống như bông gòn trắng, có mùi như 1 khu rừng ẩm ướt, có thể được sử dụng để làm phân bón, thức ăn gia súc, vật liệu xây dựng, biofoams và bao bì".

Mortimer và nhóm của ông đã cho nấm của họ ăn nhiều loại nhựa khác nhau. Polyurethane hay PU là chất dễ bị phân hủy sinh học nhất, và đó là điều nhóm tập trung vào. Thế giới đang bị nghẹt thở giữa đống rác thải nhựa, với gần 300 triệu tấn được sản xuất mỗi năm. Chất dẻo làm từ polyurethane, được sử dụng để sản xuất bột, sợi và lốp xe, chiếm 8 triệu tấn. Polyurethane khó tái chế nhưng 90% trong số đó được đưa vào các bãi chôn lấp. Kể cả khi được xử lý lại, polyurethane cũng thải ra các hóa chất ô nhiễm có hại cho sức khỏe. Các loài nấm có thể tiêu hủy polyurethane trong phòng thí nghiệm đã được biết đến gần 20 năm trước. Các ứng dụng thực tế của nấm ăn nhựa đối với chất thải polyurethane đã được các nhà nghiên cứu thảo luận trong hơn 1 thập kỷ. Các chuyên gia trong lĩnh vực tái chế nói rằng, nếu thành công, kỹ thuật dùng nấm tự nhiên có thể thay thế những quy trình tái chế tốn kém và mất vệ sinh giống như quy trình làm phân trộn.



*Màng polyurethane được tiêu hóa một phần ở bên trái và được tiêu hóa hoàn toàn ở bên phải trong phòng thí nghiệm bởi nấm ăn nhựa được phát hiện bởi nhóm của Mortimer*

Bà Nicole Pei, Kỹ sư quản lý chất thải và là người sáng lập Cair Technologies, 1 công ty Hồng Kông chuyên cung cấp các hệ thống sinh học kiểm soát khí thải từ quá trình xử lý nước thải, cho biết: "Tái chế sinh học đã được chứng minh là phương pháp kinh tế nhất để quản lý chất thải và nước thải. Hiện nay nhựa được đem đi chôn lấp hoặc trải qua quá trình xử lý nhiệt, việc xử lý dựa trên nhiệt đối với nhựa có chứa clo có khả năng tạo ra dioxin và việc sử dụng nhiên liệu để tạo ra đủ nhiệt là rất tốn kém".

Tuy nhiên, các loại nấm được phát hiện cho đến nay được cho là chưa đủ nhanh để tiêu hóa nhựa, liệu loài nấm Vân Nam vừa được tìm thấy có mang đến sự khác biệt không? Ông Mortimer nhấn mạnh rằng nghiên cứu của ông chỉ mới bắt đầu, nhưng nói rằng kết quả đã cho thấy nhiều hứa hẹn, những loài nấm được tìm thấy trên túi nhựa ở Tây Song Bản Nạp là những



loài phàm ăn PU. Ông Mortimer cho biết: "Tôi rất phấn khích khi 4 loài mới này đang xâm nhập mạnh mẽ vào PU, cho thấy tốc độ thoái hóa rất cao. Tuy nhiên khả năng ăn mù cây của những loài nấm tương tự khác vẫn cần thêm những đánh giá. Chúng tôi đang ở giai đoạn ban đầu của quá trình. Trong phòng thí nghiệm, những loài nấm này thu được dinh dưỡng từ mù, nhưng chúng tôi chưa kiểm tra tỷ lệ hao hụt và thoái hóa khối lượng của mù".

### **"Vũ khí" đặc biệt của loài nấm**

Điều gì có thể cho phép loài nấm có thể "ăn" những vật liệu khó tiêu như nhựa? Ông Mortimer giải thích rằng nấm sở hữu các enzym chuyên biệt mà không sinh vật nào có được. Các enzym này có thể phá vỡ các liên kết bền chặt trong các hợp chất hóa học, như lignin và cellulose – những loại chất khó tiêu hóa đối với phần lớn các sinh vật sống. Đặc điểm này còn cho phép một số loài nấm tiêu hóa cả gỗ.



*Nuôi cấy nấm ăn nhựa trong phòng thí nghiệm của ông Peter Mortimer, Côn Minh, tỉnh Vân Nam*

Tuy nhiên, ông Mortimer giải thích rằng nấm không chỉ có một loại enzym như vậy, mà là "một kho vũ khí của chúng; một loại cocktail enzyme cho phép nấm thích nghi và hưởng lợi từ các môi trường khác nhau"... Một điều mà ông Mortimer và các nhà nghiên cứu còn băn khoăn và đang tìm câu trả lời là liệu khả năng phân hủy nhựa và mù chỉ là một "tai nạn" của tự nhiên hay là kết quả của quá trình tiến hóa. Ông giải thích rằng, một loại enzym được phát triển để phá vỡ gỗ cũng có thể cắt các phân tử như polyurethane. Bên cạnh đó, việc ăn nhựa và nhựa mù có thể là kết quả của quá trình tiến hóa của nấm để khai thác tài nguyên từ thế giới ô nhiễm.

Ông Mortimer hiện đang nghiên cứu thêm về các enzym cắt nhựa và mù của nấm cũng như các gen mã hóa chúng. Nếu chúng khác nhau thì có thể khả năng này đã được phát triển độc lập bởi các loại nấm khác nhau, cho bạn thấy rằng nấm đang thích nghi với môi trường. Ông Mortimer nói thêm: "Chúng tôi cũng tìm thấy 1 loạt các loại nấm khác sống trực tiếp trên mù cao su tại các vườn trồng. Nghiên cứu đang được tiến hành, tuy nhiên hiện vẫn chưa xác định chính thức đặc điểm và trình tự của chúng".

### **Nhiều loài nấm "tái chế" nhựa khác có thể đang tồn tại ở Vân Nam**

Để có thể tái chế ở quy mô công nghiệp, việc ăn nhựa và mù của loài nấm mà ông Mortimer quan sát được trong đĩa petri phải được chuyển đến một lò phản ứng sinh học. "Nghe có vẻ là 1 điều to lớn và ấn tượng, nhưng lò phản ứng sinh học không hơn gì 1 bể thép, nơi bạn duy trì các điều kiện hoàn hảo để giữ cho nấm sống tốt nhất". Ông Mortimer cho biết: "Lò phản ứng sinh học rất đơn giản, nhưng chúng có thể tốn kém để vận hành và xây dựng". Hiện ông đang xin tài trợ để xây dựng lò phản ứng.

"Bước tiếp theo của chúng tôi là thiết lập và vận hành các lò phản ứng sinh học. Chúng tôi sẽ cố gắng tính toán sự suy thoái khác nhau ở các khối lượng nhựa và nấm khác nhau, đồng thời thử các điều kiện trồng trọt khác nhau để xem điều gì làm cho nấm dễ tồn tại nhất. Trong 1 hoặc 2 năm, chúng tôi sẽ có lò phản ứng sinh học của riêng mình để kiểm tra điều này".



Ông Peter Mortimer kiểm tra nấm trong phòng thí nghiệm  
tại Côn Minh, tỉnh Vân Nam

Ông Mortimer có kế hoạch xin cấp bằng sáng chế cho các phương pháp phân hủy nhựa bằng nấm trong lò phản ứng sinh học. Hiện ông đã có 1 bằng sáng chế cho loài nấm ăn nhựa đầu tiên thuộc giống *Aspergillus* mà nhóm của ông đã tìm thấy ở Vân Nam. “Vào năm 2022, chúng tôi đã được cấp bằng sáng chế, ở cấp độ đĩa petri, các quy trình chuẩn bị nhựa, cho nó tiếp xúc với 1 số hình thức xử lý – chẳng hạn như tia cực tím để giúp phân hủy nó trước và sau đó để nấm phát triển ngay trên đó”. Ông Mortimer giải thích: “Các loài mới đang tỏ ra hiệu quả hơn, và ở cấp độ lò phản ứng sinh học, sẽ có các bằng sáng chế khác nhau do các điều kiện trồng trọt khác nhau. Mỗi loài nấm hoặc hỗn hợp của các loài, có thể là 1 bằng sáng chế riêng biệt. Ngoài ra khi chúng tôi tham gia vào các loại nhựa khác nhau, 1 loạt các bằng sáng chế sẽ theo sau”.

Những loài nấm mà nhóm của Mortimer tìm thấy đã mang đến những hứa hẹn đầy tiềm năng ban đầu, những việc tìm kiếm thêm các loại nấm vẫn đang được tiếp tục. Ông cũng nói rằng để tái chế nhựa dựa trên nấm công nghiệp có thể bán được trên thị trường, các loại nấm được sử dụng phải “chilled out” và có “kho vũ khí hóa học phù hợp”. Khái niệm “chilled out” đề cập đến sự chấp nhận môi trường sống, có nghĩa là chúng sẽ không kén chọn điều kiện của chúng trong lò phản ứng sinh học. “Chúng phải thoải mái trong 1 môi trường chung, nơi bạn không có chi phí năng lượng lớn để giữ nhiệt độ cao hoặc thấp, duy trì lượng oxy và carbon dioxide cụ thể cấp độ”. Còn “kho vũ khí hóa học” đề cập đến các enzym tồn tại ở nấm.

Ông Mortimer cũng hy vọng tìm ra các loại nấm cũng có thể phân hủy các loại nhựa cứng hơn. “Nấm cần phải có vũ khí, enzym để phân hủy chứ không chỉ có PU, vì với PU, chúng ta đang phải cạnh tranh với một ngành công nghiệp tái chế rất lớn. Nhưng nếu chúng ta bắt đầu phá vỡ các loại nhựa chịu lực tốt hơn như polyvinyl, thì chúng ta có thể thực sự nổi bật”. Vì lý do này, ông Mortimer nói rằng các nhà khoa học sẽ cần nhiều hơn 1 loài nấm “chilled out”. “Để có giải pháp cuối cùng, trong một lò phản ứng sinh học, chúng ta cần 1loại nấm như vậy, với các enzym khác nhau để tiêu hóa các loại nhựa khác nhau. Nhìn xa hơn trong tương lai, tôi cũng có thể thấy một loại bình xịt được làm từ các enzym nấm có thể được phun lên nhựa”.

Ngoài ra, ông Mortimer giải thích, nấm cũng có thể cung cấp 1 cách để tái chế nhựa đã nung chảy không thể tái chế bằng các phương pháp hiện có. “Việc tái chế thông thường không hiệu quả đối với những thứ như vải thun được tích hợp trong quần jean của bạn và gói Tetra có lớp lót nhôm bên trong. Có khả năng, 1 loại nấm có thể phát triển thành chất thải như vậy và tiêu hóa có chọn lọc các thành phần khác nhau trong các hệ thống hợp nhất đó”. Liệu nấm có thể sống theo tiềm năng này và cung cấp giải pháp tái chế chất thải nhựa xanh? Điều này hoàn toàn có thể nếu chúng ta tìm thấy đúng loại nấm. “Vấn đề là thời gian mà các loại nấm có kho vũ khí hóa học phù hợp sẽ tự xuất hiện. Về mặt thống kê, rất có thể chúng đang ở Vân Nam”.

Nguồn: <https://www.moitruongvadothi.vn/loai-nam-la-co-kha-nang-tai-che-chat-thai-nhua-va-cao-su-a100392.html>, ngày 01/4/2022 (DB trích dẫn)

## Hợp tác kinh tế và thương mại giữa Trung Quốc và EU có lợi cho toàn cầu

Quan hợp tác kinh tế và thương mại giữa Trung Quốc và Liên minh châu Âu (EU) đã cho thấy sự vững vàng trước những tác động tiêu cực của đại dịch.



Chủ tịch Hội đồng châu Âu Charles Michel  
và Chủ tịch Ủy ban châu Âu Ursula von der Leyen  
Ảnh: AFP/TTXVN

Khi kinh tế toàn cầu đang đối mặt với sự không chắc chắn gia tăng và tăng trưởng yếu do đại dịch, hợp tác kinh tế và thương mại giữa Trung Quốc và EU có thể đóng vai trò là yếu tố đối trọng, góp phần đưa đến sự ổn định. Quan hệ hợp tác kinh tế và thương mại giữa Trung Quốc và EU đã cho thấy sự vững vàng trước những tác động tiêu cực của đại dịch.

Trung Quốc đã vượt Hoa Kỳ trở thành đối tác thương mại lớn nhất của EU trong năm 2021, với kim ngạch thương mại song phương đạt mức cao kỷ lục. Trong năm ngoái, EU cũng trở thành đối tác thương mại lớn thứ 2 của Trung Quốc và trong 2 tháng đầu năm nay, khối này đã vượt Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) để vươn lên vị trí đứng đầu. Trong năm 2021, kim ngạch thương mại song phương EU – Trung Quốc đạt mức cao kỷ lục trên 800 tỷ USD, trong khi đầu tư hai chiều vượt 270 tỷ USD. Thương mại song phương tăng đáng kể trong nhiều lĩnh vực như hàng không vũ trụ, sinh học, hiệu ứng quang điện, điện tử và các lĩnh vực khác.

Hai bên đã nâng cấp và mở rộng các kênh trao đổi như Đối thoại Kinh tế và Thương mại Cấp cao EU – Trung Quốc cũng như tham vấn định kỳ giữa chính phủ và doanh nghiệp. Tháng 3/2021, một thỏa thuận giữa EU và Trung Quốc về bảo hộ trên 500 chỉ dẫn địa lý của 2 bên đã có hiệu lực. Một trong những mặt hàng được hưởng lợi đầu tiên là rượu vang được sản xuất trên đảo Samos của Hy Lạp.

Trong năm ngoái, số tàu hàng vận chuyển hàng hóa giữa Trung Quốc và châu Âu đã gia tăng. Số chuyến tàu chở hàng hai chiều đạt 15.000, vận chuyển khối lượng hàng hóa tương đương 1,46 triệu container 20 feet, tăng tương ứng 22% và 19%. Trung Quốc và châu Âu là những thị trường lớn cùng có chung lợi ích chiến lược trong hợp tác phát triển xanh và kỹ thuật số. Hai bên cùng có những cam kết tham vọng về chuyển đổi xanh và kỹ thuật số, giảm lượng khí thải và giảm thiểu biến đổi khí hậu.

Lê Minh, nguồn: <https://bnews.vn/hop-tac-kinh-te-va-thuong-mai-giua-trung-quoc-va-eu-co-loi-cho-toan-cau/238905.html>, ngày 01/4/2022 (HG trích dẫn)