

ĐIỂM TIN

GLOBAL TOBACCO

CARBON-
NEGATIVE
PRODUCTS



Ban TGDN TCT
2022



NÔNG DÂN & NGUYÊN LIỆU

MỸ: USTC THOÁT KHỎI KẾ HOẠCH TUYÊN BỐ PHÁ SẢN

17/2 - Hợp tác xã Thuốc lá Mỹ (USTC) đã bắt đầu lên kế hoạch từ bỏ việc tuyên bố phá sản theo Chương 11 vào cuối mùa hè này. Ban đầu, Hợp tác xã này đã nộp đơn xin bảo hộ vào tháng 7 năm 2021 để tuân thủ các nghĩa vụ theo hợp đồng đối với những nông dân thành viên trong khi Hợp tác xã phải đối mặt với sự biến cố do một vụ kiện tập thể diễn ra trong tương lai. “Vào ngày 2 tháng 2, sau 17 năm kiện tụng, chúng tôi đã có thể đạt được các điều khoản thỏa thuận kinh tế với Lewis Class,” giám đốc điều hành USTC Oscar J. House cho biết. “Khi chúng tôi chờ đợi sự chấp thuận cuối cùng từ tòa án vào mùa hè này, chúng tôi đang bắt đầu chuẩn bị từ bỏ việc phá sản và tiếp tục cung cấp các sản phẩm chất lượng và dịch vụ đặc biệt được biết đến trên thế giới của tổ chức này.”



USTC ban đầu đã nộp đơn yêu cầu bảo hộ tại tòa án phá sản liên bang nhằm tuân thủ các nghĩa vụ đối với hơn 550 nông dân thành viên, hơn 200 nhân viên, nhà cung cấp và khách hàng của mình. Việc giải quyết và kế hoạch tổ chức lại sẽ cho phép hợp tác xã này thực hiện các cam kết của mình trên toàn thế giới và thoát khỏi tình trạng phá sản để phục vụ các thành viên nông dân. Thông tin chi tiết của thỏa thuận

sẽ được cung cấp trong quá trình chờ sự chấp thuận chính thức của tòa án về dàn xếp và kế hoạch tổ chức lại của USTC. “USTC hoạt động tốt và hướng tới một tương lai bền vững, thành công. Trong suốt quá trình phá sản, chúng tôi đã hoàn thành tất cả các nghĩa vụ đối với tất cả các bên liên quan: khách hàng, thành viên nông dân, nhà cung cấp và nhân viên của chúng tôi. Trong thời gian tới chúng tôi sẽ tiếp tục làm như vậy, mạnh mẽ hơn bao giờ hết”. (Daily Advent)

ZIMBABWE: VOEDSEL THÀNH LẬP NHÀ MÁY CHẾ BIẾN LÁ

17/2 - Voedsel Tobacco International sẽ thành lập một nhà máy chế biến lá trị giá 6 triệu UDS ở Rusape, Zimbabwe, trong năm nay, Bulls n Bears đưa tin. Giám đốc thương mại của Voedsel, Tennyson Hwandi, cho biết: “Chúng tôi thu mua nguyên liệu và thành lập



một nhà máy chế biến thuốc lá nhằm tăng giá trị của sản phẩm. “Quá trình này liên quan đến việc chuyển lá thuốc lá thành bán thành phẩm. Điều đó cũng có nghĩa là nông dân sẽ có nhiều thu nhập hơn khi chúng ta phát triển chuỗi giá trị. Là một công ty bản địa, chúng tôi tự hào đã đạt được điều này vì nó tạo ra nhiều việc làm mới”. Hwandi cho biết nhà máy dự kiến sẽ bắt đầu hoạt động trong năm nay.

Khoản đầu tư của Voedsel phù hợp với Kế hoạch Chuyển đổi Mô hình Thuốc lá của chính phủ, nhằm mục đích phát triển ngành công nghiệp thuốc lá Zimbabwe lên 5 tỷ USD vào năm 2023 bằng cách tăng mức giá trị gia tăng của thuốc lá lên 30 phần trăm từ mức 2 phần trăm hiện tại. (Tobacco Asia)

ZIMBABWE: CÁC CÔNG TY THUỐC LÁ BẢN ĐỊA LÀ TRỤ CỘT CỦA NGÀNH

10/2 - Sự tham gia của các công ty bản địa mới nổi trong ngành công nghiệp thuốc lá đã góp phần phục hồi và chuyển đổi ngành công nghiệp trị giá hàng tỷ đô-la và mang lại lợi ích cho hàng nghìn nông dân và nền kinh tế nói chung. Trong những năm qua, các công ty do người da đen làm chủ đã trở thành trụ cột chính trong việc hỗ trợ nông dân về vật tư đầu vào và hỗ trợ kỹ thuật. Phát biểu với ZBC News, người phát ngôn của Ban Tiếp thị và Công nghiệp Thuốc lá (TIMB), bà Chelisani Moyo, cho biết không thể đánh giá thấp vai trò của các công ty do người da đen trong nước sở hữu đối với sự phục hồi và tăng trưởng của ngành. “Chúng tôi đã thấy sự gia tăng các công ty hợp đồng thuốc lá trong vài năm qua và những công ty này đã hỗ trợ và tài trợ cho những nông dân da đen, những người thường thiếu nguồn lực tài chính để canh tác cây thuốc lá. Điều đáng mừng là không giống như trước đây, một số người trong số họ đã thiết lập các liên kết xuất khẩu

trên thị trường toàn cầu, bên cạnh việc thành lập các nhà máy chế biến tại địa phương để nâng cao giá trị gia tăng của cây thuốc lá,” bà này nói. Những nông dân trồng lá vàng sấy theo hợp đồng của công ty địa phương rất vui mừng về thu nhập của họ, cao hơn so với các công ty thuốc lá đa quốc gia lớn. “Chúng tôi khởi đầu là công nhân trong các nông trại thuộc sở hữu của người da trắng và sau đó chúng tôi trở thành chủ sở hữu đất đai. Việc canh tác của chúng tôi được thực hiện theo hợp đồng thông qua các thương nhân thuốc lá truyền thống. Tuy nhiên, chúng tôi đã chuyển sang công ty thuốc lá địa phương, và họ đã hỗ trợ chúng tôi về đầu vào và giá thu mua mà họ đưa ra rất cạnh tranh”, ông



Wickson Kalanje, một nông dân trồng thuốc lá cho biết. “Cuộc sống của tôi đã thay đổi nhờ công ty mà chúng tôi ký hợp đồng do nó thuộc sở hữu của những người cũng từng trồng cây thuốc lá, những người hiểu những khó khăn của chúng tôi. Vì vậy, giá thu mua mà chúng tôi nhận được cũng khá tốt. Tôi đã phát triển bản thân, xây nhà, mua ô tô và tôi có được mọi thứ từ công lao của tôi trên

mảnh đất đó,” một nông dân khác, ông James Nyambudu, nói thêm. Giám đốc Công ty Thuốc lá Bản địa Tennyson Hwandi nói với ZBC News rằng họ đã xuất khẩu thuốc lá đã qua chế biến đến 22 ngàn tấn vào năm ngoái và đang nhập khẩu thêm thiết bị để nâng cao năng lực chế biến. “Công ty chúng tôi đã ký hợp đồng với hơn 18.000 nông dân chỉ trong năm nay. Lợi thế của chúng tôi là chúng tôi được thanh toán đầy đủ cho hàng xuất khẩu của mình, điều này cho phép chúng tôi trả cho nông dân một mức giá cạnh tranh và cũng hỗ trợ đầy đủ các hạng mục đầu vào cho họ.” Hwandi cho biết đang trong quá trình thành lập một nhà máy khác để thay thế cho nhà máy hiện có ở Rusape để tăng giá trị thuốc lá. Năm ngoái, chính phủ đã thông qua Chiến lược chuyển đổi chuỗi giá trị ngành công nghiệp thuốc lá nhằm mục đích nội địa hóa việc tài trợ thuốc lá và tăng sản lượng lên 300 ngàn tấn, do đó, sự tham gia đầy đủ của các công ty địa phương để đảm bảo ngành đóng góp đáng kể vào việc đạt được một xã hội có thu nhập trung bình cao hơn vào năm 2030. (ZBC News)

ZIMBABWE: TIẾP THỊ PHI TẬP TRUNG

04/2 – Việc đấu giá thuốc lá phi tập trung hiện là một tính năng lâu dài của hệ thống tiếp thị thuốc lá của Zimbabwe, báo cáo The Herald trích dẫn từ Ban Tiếp thị và Công nghiệp Thuốc lá (TIMB). Trước đây, việc bán thuốc lá được độc quyền thực hiện tại thủ đô Harare, khiến nông dân phải chịu chi phí vận chuyển và buộc họ phải rời xa đồng ruộng nhiều ngày. Hệ thống đấu giá tập trung có từ thời mà ngành công nghiệp thuốc lá của



Zimbabwe được thống trị bởi các đồn điền thương mại với một số lượng hạn chế người trồng quy mô lớn. Theo sau chương trình cải cách ruộng đất vào đầu những năm 2000, hiện nay việc sản xuất thuốc lá ở Zimbabwe có tính chất sản xuất quy mô nhỏ, với hàng trăm nghìn nông dân tham gia, mỗi hộ một lượng thuốc lá tương đối nhỏ. Bán hàng phi tập trung bắt đầu vào năm 2021, với các sàn đấu giá

hoạt động ở Marondera, Rusape và Karoi Mashonaland West, cùng các địa điểm khác. Giám đốc điều hành TIMB, Meanwell Gudu, cho biết việc phân cấp thu mua hàng sẽ tiếp tục vào năm 2022 vì nó mang lại sự thuận tiện và giảm chi phí vận chuyển cho nông dân bán lá vàng sấy của họ ở thị trấn gần nhất. Ông này nói: “Việc phân cấp rất tích cực vì nó phù hợp với chính sách của chính phủ về phân quyền. Trong vụ hè 2021-2022, nông dân Zimbabwe chỉ trồng cây thuốc lá hơn 105.000 ha đất, giảm so với 106.494 ha vào năm ngoái. Theo TIMB, hơn 121.000 nông dân đã đăng ký trồng cây thuốc lá trong niên vụ 2021-2022 vào ngày 31 tháng 12, giảm so với 144.462 người đã đăng ký trong cùng kỳ năm trước. (ZBCNews)

ẤN ĐỘ: THUA LỖ BUỘC NELLORE PHẢI GIẢM DIỆN TÍCH CANH TÁC

03/2 - Điều kiện khí hậu thay đổi và chi phí canh tác tăng cao đã buộc nông dân ở huyện Nellore phải giảm diện tích trồng thuốc lá. Cây thuốc lá đang được trồng ở các vùng cao của huyện bao gồm Marripadu, DC Palli, Atmakur, Varikuntapadu, Vinjamur, Kaligiri Seetharamapuram. Thông thường, nông dân trồng cây thuốc lá theo chỉ dẫn của Hội đồng Thuốc lá ở DC Palli và Kaligiri. Hội đồng hướng dẫn nông dân trồng thuốc lá dựa trên quy định của các nhà sản xuất và xuất khẩu trong giai đoạn cố định cây trồng vào tháng Bảy. Diện tích canh tác giảm dần xuống còn 6.305 ha so với 8.453 ha từ năm 2016 đến năm



2021. Sản lượng thuốc lá giảm từ 9,4 ngàn tấn xuống còn 6,7 ngàn tấn trong vòng 6 năm. Năm 2016, có 4.025 nông dân trong huyện đã đăng ký trồng thuốc lá với Hội đồng, nhưng đến năm 2021, con số giảm xuống còn 3.782. “Chi phí trồng trọt đã tăng lên trong năm năm qua. Tôi đã canh tác cây trồng này trên khoảng 60 mẫu Anh trong một thời gian. Do thuốc lá không được giá tốt trên thị trường, tôi đã

phải đổi mặt với thua lỗ trong hai năm qua và quyết định chuyển sang canh tác các loại cây trồng khác”, P Mallikarjuna, một nông dân ở Kaligiri mandal, cho biết. Mỗi năm nông dân phải trả 12.000 Rs cho Hội đồng để đăng ký gia hạn giấy phép cho mảnh đất cần cỗi. “Chúng tôi không có quyền cố định giá cây trồng và buộc phải bán thuốc lá dựa trên giá thị trường. Không có sự cạnh tranh giữa các thương lái trong việc thu mua thuốc lá, dẫn đến giá thu mua sản phẩm thấp hơn. Tôi đã phải đổi mặt với thua lỗ trong ba năm qua và quyết định ngừng trồng cây thuốc lá trong năm nay”, K Narasapureddy, một nông dân từ Marripadu Mandal cho biết. Điều kiện khí hậu năm nay không thuận lợi cho việc trồng cây thuốc lá. “Năm ngoái, mùa màng bị hư hại do lượng mưa ít. Nông dân cũng gặp khó khăn trong việc canh tác vụ mùa năm nay. Chúng tôi đang mong chờ được một mức giá tốt cho thuốc lá trên thị trường,” Rajasekhar, nhân viên đấu giá của Hội đồng thuốc lá bang DC Palli cho biết. (New Indian Express)

PHILIPPINES: NÔNG DÂN CẦN VIỆN TRỢ SAU KHI MƯA LÀM NGẬP RUỘNG THUỐC LÁ

01/2 - Cuối tuần qua nông dân thuốc lá ở Vùng Ilocos đã kêu gọi chính quyền địa phương cứu trợ gấp và hỗ trợ sinh kế cho những nông dân bị ảnh hưởng sau trận mưa trái mùa khiến các nông trại thuốc lá ở Ilocos Sur, Ilocos Norte, La Union và Abra bị ngập lụt. “Chính quyền địa phương nên hỗ trợ ngay lập tức cho nông dân vì ngay cả khi chúng tôi có thể thu hoạch một số lá, nó sẽ không đủ để thu hồi chi phí của chúng tôi”, Chủ tịch Liên đoàn Hợp tác xã và Nông dân Thuốc lá Quốc gia (NAFTAC), Bernard Vicente, cho biết. Ông này cho biết các báo cáo từ các thành viên vẫn đang gửi về sau trận mưa ngày 29 và 30 tháng Giêng, khi nhiều nông dân lo lắng về việc không thể thu hoạch đủ để hòa



vốn và trả nợ. Chủ tịch NAFTAC cho biết các đơn vị chính quyền địa phương (LGU) sẽ không gặp vấn đề gì với việc cấp vốn viện trợ vì đã có sẵn hàng tỷ peso trong quỹ thuế tiêu thụ đặc biệt thuốc lá. Mưa ập đến khi hầu hết các cây trồng đang trong giai đoạn sinh trưởng dễ bị tổn thương, giai đoạn trước khi thu hoạch, khi đó lá đang phát triển. Một số nơi đã bắt đầu thu hoạch vụ mùa. Cuộc khủng hoảng năm nay

lập lại sự cố vào tháng 1 năm 2021, khi Vùng Ilocos và tỉnh Abra trong Khu vực hành chính Cordillera trải qua ba ngày mưa trái mùa làm ảnh hưởng đến 1.206 ha thuốc lá. Theo Cơ quan Quản lý Thuốc lá Quốc gia (NTA), nông dân đã phải chịu thiệt hại trị giá 77 triệu peso do trận đại hồng thủy năm 2021. Vicente cho biết, chính phủ thu được khoảng 25 triệu peso tiền thuế tiêu thụ đặc biệt từ một ha đất trồng thuốc lá Virginia. Ông

này chỉ ra rằng 15% trong số này sẽ là phần của LGU, theo Đạo luật Cộng hòa số 7171. Luật RA 10351 cũng phân bổ 15% thuế tiêu thụ đặc biệt từ thuốc lá bản địa và thuốc lá Burley cho LGUs. Vào tháng 11 năm 2021, Bộ Ngân sách và Quản lý đã ra lệnh giải phóng 46,08 tỷ pesos cấp cho LGU từ việc thu thuế tiêu thụ đặc biệt thuốc lá năm 2018 và 2019 của chính phủ. Ilocos Sur vẫn là nơi nhận được nhiều nhất, với 22,28 tỷ peso. Abra đứng thứ hai với 6,96 tỷ peso, tiếp theo là Ilocos Norte với 4,30 tỷ peso và La Union với 1,01 tỷ peso. Theo lãnh đạo Edgar Estavillo của Alyansa ti Mannalon ti Ilocos Norte (AMIN), hầu hết nông dân thuốc lá phụ thuộc vào vốn vay. "Hàng năm, chúng tôi vay vốn sản xuất từ các cao bồi (thuật ngữ địa phương chỉ người trung gian) và các trung tâm thương mại theo kế hoạch phát triển hợp đồng của họ," ông này nói tại Ilocano trong một cuộc phỏng vấn vào ngày 1 tháng 2. Edgar kêu gọi các quan chức địa phương can thiệp và xem xét kéo dài khoảng thời gian thanh toán nợ và nói lãi suất "để cho chúng tôi có thời gian để trả và có thời gian để thở." "Bên cạnh cuộc khủng hoảng tiếp diễn do đại dịch Covid-19, nhiều người trong chúng ta vẫn chưa thể phục hồi sau những trận mưa năm ngoái đã phá hủy cây thuốc lá của chúng tôi. Trừ khi các quan chức tìm cách giúp chúng tôi trả các khoản nợ sản xuất, nếu không phần đông chúng tôi sẽ lại không còn gì để lại cho gia đình," ông này nói thêm. Vicente cho biết các quan chức cũng nên xem xét khả năng tìm một giải pháp thu hút các bên tư nhân cho vay để hoãn việc thu lãi hoặc cơ cấu lại các khoản vay. Ông thúc giục NTA theo dõi việc đánh giá thiệt hại, cung cấp hỗ trợ và đình chỉ việc thu tiền đối với những nông dân trong chương trình phát triển theo hợp đồng của NTA. Quản trị viên NTA Robert Seares Jr đã yêu cầu các văn phòng chi nhánh của họ đánh giá thiệt hại sau khi những bức ảnh về các nông trại bị ngập lụt trên Facebook đến được văn phòng của ông này. Thuốc lá là cây trồng duy nhất có giá sàn, được xác định thông qua Hội nghị Quốc gia Ba bên về cây trồng thuốc lá (NTTC). NTA triệu tập NTTC hai năm một lần nơi mà đại diện của nông dân và thương nhân có thể gặp nhau để đàm phán. (Rappler)



SẢN XUẤT & KINH DOANH

ÚC: NẠN BUÔN LẬU THUỐC LÁ TĂNG CHÓNG MẶT

22/2 - Lực lượng Biên phòng Australia (ABF) đã phát hiện nạn nhập khẩu thuốc lá bất hợp pháp tại cửa khẩu Australia tăng đáng kể, theo Báo cáo An ninh Biên giới. Từ ngày 1 tháng 1 năm 2021 đến ngày 31 tháng 12 năm 2021 ABF đã phát hiện 878,8 tấn thuốc lá sợi không khai báo và 712,7 triệu điếu thuốc lá nhập lậu. Con số này tăng 45% so với năm 2020. Phần lớn lượng thuốc lá lậu đến từ Trung Đông và các khu vực Châu Á. Số thuốc lá nhập khẩu bất hợp pháp này sẽ được giữ lại để điều tra thêm hoặc thiêu hủy. "Con số này cho thấy chúng tôi rất cảnh giác với các phương pháp và hình thức che giấu để nhập khẩu thuốc lá bất hợp pháp tại biên giới của chúng tôi", Susan Drennan, chỉ huy



bộ phận Thương mại và Hoạt động Du lịch của cơ quan cho biết. "Thông điệp của chúng tôi gửi đến những kẻ nghĩ rằng họ có thể nhập khẩu một lượng lớn thuốc lá lậu là hãy suy nghĩ lại." Lực lượng đặc nhiệm về thuốc lá bất hợp pháp (ITTF) kết hợp hành động, điều tra và tình báo của ABF, Văn phòng Thuế vụ Úc, Bộ Nội vụ, Ủy ban Tình báo Hình sự Úc, AUSTRAC và Giám đốc Công tố Khối thịnh vượng

chung, chống lại các nhóm tại phạm này. Greg Linsdell, chỉ huy bộ phận Điều tra Đặc biệt của ABF cho biết: “Các nhóm tội phạm có tổ chức lợi dụng những người hút thuốc lá rẻ tiền để làm giàu cho bản thân và tài trợ cho các loại hoạt động tội phạm khác gây hại cho cộng đồng của chúng ta.” ABF đang làm việc không mệt mỏi để ngăn chặn hoạt động này ở cả biên giới của chúng ta và bên trong nước Úc thông qua các hành động điều tra toàn diện của ITTF.” (Tobacco Reporter)

CANADA: TAAT CÙNG SHUNHO PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM THUỐC LÁ GIA NHIỆT

21/2 - Taat Global Alternatives (TAAT) thông báo rằng họ đã ký một Ý định thư với một công ty con tại Mỹ của Công ty Công nghệ Vật liệu Mới Thượng Hải Shunho (Shunho) để cùng nhau phát triển một thiết bị “gia nhiệt” và que thuốc không chứa thuốc lá, không nicotine mang nhãn Beyond Tobacco™ độc quyền của TAAT với ba hương vị (Original, Smooth và Menthol). Các sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt lần đầu tiên được bán trên thị trường vào những năm 2010 như một giải pháp thay thế cho thuốc lá điều đốt cháy, giải quyết nhiều điểm yếu của thuốc lá điện tử truyền dẫn nicotine qua việc hóa hơi



thay vì khói thuốc. Vì tính năng không đốt bằng nhiệt đã được chứng minh là giữ chân người dùng đặc biệt tốt so với các lựa chọn thay thế thuốc lá khác, TAAT™ đã xác định cơ hội xây dựng thị phần quốc tế hiện có trong ngành thuốc lá bằng cách lập kế hoạch mở rộng sang danh mục sản phẩm gia nhiệt không chứa thuốc lá và không nicotine, đây sẽ là một trong những sản phẩm đầu tiên thuộc loại này ở Mỹ.

Ngoài việc mua dùng que thuốc TAAT™ được sản xuất bằng vật liệu của công ty Beyond Tobacco™, công ty con của Shunho tại Mỹ còn cung cấp thiết bị gia nhiệt nhiệt độc quyền với “nhãn trắng”, thiết bị này sẽ được thương mại hóa ở Mỹ dưới thương hiệu TAAT™. Đặc biệt, thiết bị này sẽ dùng được cho que thuốc của các đối thủ cạnh tranh, cũng như que thuốc TAAT™ Original, Smooth và Menthol. Có trụ sở chính tại Thượng Hải, Shunho là một công ty nổi tiếng về dịch vụ phụ trợ sản phẩm thuốc lá đã hợp tác chặt chẽ với các công ty thuốc lá quốc tế. Dưới quyền của Shunho, hiện công ty này có một danh sách các công ty đang phát triển các sản phẩm thế hệ tiếp theo và thuốc lá hóa hơi điện tử. TAAT™ sẽ là bên thứ ba nước ngoài đầu tiên mà công ty con của Shunho đã hợp tác để sản xuất nhãn trắng cho các sản phẩm gia nhiệt. Ngoài ra, các dịch vụ phân phối sẽ được cung cấp thông qua các kênh thương mại điện tử nội bộ và bên thứ ba ở Mỹ. (Yahoo Finance)

THẾ GIỚI: CÁC SẢN PHẨM MỚI GIÚP TĂNG LỢI NHUẬN CHO PMI, BAT

14/2 - Philip Morris International (PMI) và British American Tobacco (BAT) đều thông báo lợi nhuận khả quan trong báo cáo tài chính mới nhất của họ, theo đó các sản phẩm mới như thuốc lá làm nóng, nicotine dạng uống và thuốc lá điện tử hóa hơi (vape) là những đóng góp chính. PMI báo cáo doanh thu thuần tăng 9,4% và doanh thu điều chỉnh tăng 7,6% cho năm 2021. Doanh thu thuần từ các sản phẩm không khói chiếm 29,1% tổng



doanh thu điều chỉnh. Khối lượng giao hàng thuốc lá điều giảm 0,6% trong khi khối lượng thiết bị làm nóng thuốc lá tăng 24,8% lên 95 tỷ đơn vị. Thị phần của thiết bị làm nóng thuốc lá IQOS của PMI tại các thị trường, ngoại trừ Mỹ, đã tăng từ 1,2% lên 6,8%. Năm ngoái, Ủy ban Mậu dịch Quốc tế của Mỹ (the US International Trade Commission - ITC) đã cấm nhập khẩu IQOS vào Mỹ cũng như ra lệnh

ngừng bán các thiết bị này đã được nhập khẩu trước đó. Tuy nhiên, theo một báo cáo gần đây của Bloomberg, PMI đang có kế hoạch sản xuất thiết bị IQOS ở Mỹ và dự kiến sẽ bán chúng trở lại vào nửa đầu năm 2023. Đối với BAT, công ty đã chứng kiến mức tăng 6,9% trong doanh thu điều chỉnh cả năm do định giá và mức tăng trưởng 51% trong “Danh mục mới”, bao gồm thuốc lá điện tử, thuốc lá làm nóng và nicotine dạng uống. Doanh thu từ danh mục sản phẩm thuốc lá hóa hơi của BAT tăng 59%, glo tăng 46% và nicotine dạng uống tăng 41%. Doanh thu từ sản phẩm đốt cháy tăng 4%, với mức định giá sản phẩm là 4,3%, phản ánh hiệu suất của thị trường mới nổi (EM) và sự phục hồi từ Covid-19. (Tobacco Asia)

ẤN ĐỘ: DOANH THU THUỐC LÁ CỦA ITC TĂNG CAO

14/2 - ITC Ltd. của Ấn Độ đã báo cáo doanh thu thuần từ mảng kinh doanh thuốc lá tăng



13,6% so với cùng kỳ năm ngoái lên 6,44 tỷ INR (854,7 triệu USD) cho quý kết thúc vào tháng 12 năm 2021 (quý 3 năm 2022) cùng với lượng thuốc lá bán ra tăng lên 12%, đưa nó trở lại mức trước đại dịch. Mảng thuốc lá đóng góp 35% tổng doanh thu của ITC trong quý. Công ty này cũng báo cáo thu nhập từ thuốc lá trước lãi suất và thuế (EBIT) tăng 14% lên 3,95 tỷ INR (524,23 triệu USD), mức cao nhất từ

trước đến nay trong một quý. ITC chỉ ra rằng sự tăng trưởng của phân khúc thuốc lá điều của họ là do sự phục hồi mạnh mẽ trên khắp các thị trường được hỗ trợ bởi sự gia tăng tính di động và chuỗi cung ứng linh hoạt và phục vụ thị trường. Một nhân tố đóng góp khác là việc giới thiệu một số sản phẩm mới và các biến thể của những sản phẩm hiện có. Trước đó, ITC tiếp tục chứng kiến khối lượng bán thuốc lá sụt giảm kể từ quý 4 năm tài chính 2020 (từ tháng 1 đến tháng 3 năm 2021). Khi đó tỷ lệ này giảm 11% so với cùng kỳ năm ngoái. Quý 1 năm tài chính 2021 có mức giảm lớn nhất ở mức 37%, tiếp theo là mức giảm lần lượt là 12% và 7% trong quý 2 và quý 3 năm tài chính 2021. Tuy nhiên, xu hướng bắt đầu thay đổi trong quý 4 năm tài chính 2021 khi sản lượng bán thuốc lá tăng 7%, tiếp theo là mức tăng trưởng 31% trong quý 1 và 9% trong quý 2 năm tài chính 2022. (Tobacco Asia)

ANH: GEEK BAR RA MẮT THUỐC SHISHA HÓA HƠI

14/2 – Công ty Geek Bar sẽ tung ra loạt sản phẩm shisha hóa hơi đầu tiên và sẽ được phổ biến rộng rãi trên toàn Vương quốc Anh. Shisha vape của Geek Bar cho phép hít 575 lần và sử dụng công nghệ pin giống như các sản phẩm Geek Bar trước đó. Dòng sản phẩm này, đi kèm với dung tích dung dịch thuốc lá điện tử (e-liquid) 2ml và hàm lượng nicotine 20mg/ml tuân thủ quy định của Vương quốc Anh, có sẵn với một số hương vị, bao gồm Watermelon Berries Shisha (hương dưa hấu), Hawaii Sunshine Shisha (hương



nước biển) và Pineapple Guava Shisha (hương ổi). Dòng sản phẩm có hương vị trái cây được thiết kế để giúp những người trưởng thành muốn bỏ thuốc lá thông thường. Theo Geek Bar, một nghiên cứu được thực hiện bởi Nicotine & Tobacco Research vào năm ngoái nhấn mạnh rằng hương vị ngọt ngào kết hợp với trái cây có nhiều khả năng giúp một người trưởng thành bỏ thói quen của họ

hơn là sử dụng e-liquid có hương vị thuốc lá. “Thuốc lá shisha ngày càng trở nên phổ biến ở Anh và chúng tôi muốn mang đến cho những người hút chúng một lựa chọn an toàn hơn giống như chúng tôi đã làm cho những người sử dụng thuốc lá thông thường với một loạt các sản phẩm vape dùng một lần đã thành công ngoài sức tưởng tượng ở Anh”, giám đốc điều hành Geek Bar, Allen Yang, cho biết. “Do sự nổi tiếng của Geek Bar ở Vương quốc Anh, chúng tôi rất vui khi đưa thêm dòng sản phẩm shisha mới này vào danh mục sản phẩm của mình. Chúng tôi đang lấp đầy một khoảng trống quan trọng trên thị trường nhằm hỗ trợ cải thiện sức khỏe cộng đồng ở Vương quốc Anh.” Dòng sản phẩm shisha mới sẽ sử dụng bao bì mới của Geek Bar, cho phép nhà bán lẻ và người

tiêu dùng kiểm tra tính xác thực của sản phẩm từ góc độ tuân thủ cũng như làm rõ rằng sản phẩm chỉ được bán cho người trên 18 tuổi. (Trendhuter)

MỸ: PMI SẼ SẢN XUẤT IQOS Ở MỸ SAU LỆNH CẤM NHẬP KHẨU

11/2 - Philip Morris International có kế hoạch sản xuất IQOS tại Mỹ để đưa thiết bị làm nóng thuốc lá trở lại trên các kệ hàng tại quốc gia này, Bloomberg đưa tin. Động thái này nhằm tuân thủ một phán quyết bất lợi cho PMI và đối tác của nó ở Mỹ, Altria Group, trong vụ tranh chấp bằng sáng chế với British American Tobacco. Vào tháng 9 năm 2021, Ủy ban Mậu dịch Quốc tế của Mỹ (ITC) đã giữ nguyên quyết định ban đầu từ tháng 5 năm 2021 rằng IQOS vi phạm hai bằng sáng chế thuộc sở hữu của công ty con BAT là Reynolds American Inc. (RAI). ITC đã đưa ra lệnh cấm nhập khẩu và ban hành lệnh ngừng và cấm Tập đoàn Altria nhập khẩu các sản phẩm IQOS 2.4, IQOS 3, IQOS 3 Duo của PMI vào Mỹ, chừa lại cho PMI với các tùy chọn sản xuất IQOS ở nước sở tại hoặc



điều chỉnh thiết kế. Tuy nhiên, một thay đổi thiết kế sẽ một lần nữa cần sự cho phép của Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Mỹ (FDA). Trong một cuộc phỏng vấn với Bloomberg, Giám đốc điều hành PMI, Jacek Olczak, cho biết công ty đã lên kế hoạch sản xuất IQOS ở Mỹ. "Ngay từ đầu khi đến với FDA, chúng tôi đã nghĩ rằng một ngày nào đó IQOS sẽ không chỉ được bán ở Mỹ mà còn được sản xuất ở

đó, nếu bạn cân nhắc đến quy mô thị trường và cơ hội cho IQOS," ông này nói. "Việc đó chỉ xảy ra sớm hơn vì quyết định của ITC." Vào tháng 7 năm 2020, FDA đã cho phép PMI và Altria tiếp thị IQOS với một số tuyên bố về việc đã có sự cải thiện nhất định về giảm việc phơi nhiễm, giúp công ty này có vị thế vượt trội so với các đối thủ của mình. PMI chưa cho biết họ sẽ sản xuất IQOS ở địa điểm nào nhưng cho biết họ có kế hoạch bán lại IQOS ở Mỹ vào nửa đầu năm 2023. (Vaping 360)

MỸ: ALTRIA ĐƯỢC KHEN NGỢI VỀ QUẢN LÝ CHUỖI CUNG ỨNG BỀN VỮNG

11/2 - Tập đoàn Altria đã được công nhận là thành viên của Nền tảng Dữ liệu Khách hàng (CDP - Customer Data Platform) một tổ chức phi lợi nhuận điều hành hệ thống công bố toàn cầu về quản lý tác động môi trường, thông qua Ban lãnh đạo Gắn kết Nhà cung cấp về Biến đổi khí hậu năm 2021, nêu bật công việc của Altria và các công ty con trong việc quản lý chuỗi cung ứng bền vững. Được xếp hạng vào trong số 8% công ty hàng đầu đã công bố bảng câu hỏi đầy đủ của CDP về khí hậu liên quan đến mức độ thực hiện của nhà cung cấp (SER - supplier engagement rating). SER cung cấp đánh giá về mức độ

hiệu quả của các nhà cung cấp trong vấn đề biến đổi khí hậu. CDP đánh giá hiệu quả hoạt động đối với sự tham gia của nhà cung cấp bằng cách sử dụng câu trả lời của công



ty đối với bảng câu hỏi đã chọn về quản trị, mục tiêu, phát thải trong phạm vi mức độ 3 và tham gia chuỗi giá trị trong bảng câu hỏi về biến đổi khí hậu của CDP. “Chúng tôi tin rằng mối quan hệ đối tác vững mạnh và bền vững của Altria và các công ty con trên cơ sở là nhà cung cấp và đối tác thương mại của chúng tôi là rất quan trọng đối với sự thành công trong tương lai và đạt được thành quả Tầm

nhìn của Altria,” Sal Mancuso, phó chủ tịch điều hành, giám đốc tài chính, cho biết trong một tuyên bố. “Chúng tôi cam kết thúc đẩy tính bền vững và đa dạng thông qua chuỗi giá trị và chúng tôi hoan nghênh cơ hội tham gia hơn nữa với các nhà cung cấp của chúng tôi về tính bền vững môi trường với tư cách là thành viên chuỗi cung ứng CDP.” Năm ngoái, Altria đã được CDP công nhận năm thứ hai liên tiếp với xếp hạng 'A' kép về giải quyết biến đổi khí hậu và bảo vệ an ninh nguồn nước. Danh sách xếp hạng A của CDP phân biệt các công ty dẫn đầu về tính minh bạch và hành động đối với các vấn đề quan trọng về môi trường. (Investor)

THẾ GIỚI: BTOMORROW VENTURES ĐẦU TƯ VÀO PHILTER LABS

08/2 - Btomorrow Ventures (BTV) sẽ đầu tư tiếp vào Philter Labs, sau khi dẫn đầu Vòng cấp vốn cho doanh nghiệp đã có sự phát triển nhanh chóng về mặt doanh thu, thị trường, quy mô doanh nghiệp (Preferred Series A). Philter Labs cung cấp hệ thống lọc vi mô cho thị trường cần sa và nicotine với Công nghệ Lọc Loại bỏ Hạt bụi (Particulate Capture Technologies - PCT) đã được cấp bằng sáng chế đối với các bộ lọc cầm tay cá thể và thiết bị hóa hơi (vaping) thế hệ tiếp theo, giúp loại bỏ các hạt bụi, chất gây ô nhiễm trong

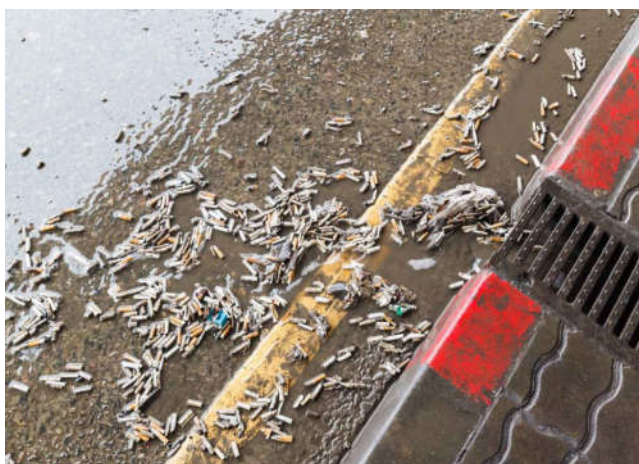


không khí và mùi từ khói thuốc và khí thải. “Chúng tôi rất vui khi được Btomorrow Ventures tiếp tục tin tưởng và hỗ trợ tài chính,” Christos Nicolaidis, giám đốc điều hành của Philter Labs, cho biết trong một tuyên bố. “Chúng tôi sẽ sử dụng quỹ để hỗ trợ việc ra mắt sản phẩm mới vào quý đầu tiên của năm 2022 cùng với việc đẩy mạnh phát triển các sản phẩm mới thú vị kết hợp công nghệ lọc được cấp bằng

sáng chế và dự kiến sẽ được tung ra vào cuối năm nay.” Philter Labs cho biết họ có một hệ thống sản phẩm mới, với một số sản phẩm dự kiến ra mắt trong năm nay và năm sau. Tất cả các sản phẩm này đều được thiết kế để người dùng dễ sử dụng trong việc loại bỏ khói thuốc thụ động, tập trung vào trách nhiệm xã hội tập thể cho việc tiêu dùng có ý thức hơn. BTV là đơn vị liên doanh của BAT, được thành lập vào đầu năm 2020, đầu tư vào các doanh nghiệp tăng trưởng cao, từ việc kêu gọi vốn Vòng hạt giống (Seed Round) cho đến các Vòng cấp vốn (Serial Round) đối với những doanh nghiệp đang tăng trưởng đang gọi vốn đầu tư (Series B Investment). (Benzinga)

WHO: LHQ NÂNG CAO NHẬN THỨC VỀ TÁC ĐỘNG CỦA VI NHỰA

07/2 - Chương trình Môi trường Liên Hợp Quốc (UNEP) và Ban Thư ký Công ước Khung của Tổ chức Y tế Thế giới về Kiểm soát Thuốc lá (WHO FCTC) sẽ khởi động một chiến dịch truyền thông xã hội nhằm nâng cao nhận thức về tác động môi trường và sức khỏe của vi nhựa trong tàn thuốc, theo thông báo trên trang web của tổ chức này. Tàn thuốc lá là loại rác được bỏ đi nhiều nhất trên toàn thế giới. Trên toàn cầu, hơn 6 nghìn tỷ điếu thuốc lá được sản xuất hàng năm, mỗi điếu có chứa đầu lọc, hoặc tàn thuốc, được cấu tạo chủ yếu từ vi nhựa được gọi là sợi cellulose acetate. Tuy nhiên, tàn thuốc không được xử lý đúng cách sẽ bị phân hủy bởi các yếu tố như ánh sáng mặt trời và độ ẩm, do đó



giải phóng vi nhựa, kim loại nặng và nhiều hóa chất khác, theo LHQ. Tàn thuốc lá chiếm hơn 766 triệu kg rác độc hại mỗi năm. Chúng cũng là loại rác nhựa phổ biến nhất trên các bãi biển, khiến các hệ sinh thái biển dễ bị rò rỉ vi nhựa hơn. Các hóa chất độc hại trong vi nhựa gây tử vong lâu dài cho sinh vật biển khi chúng ăn phải, bao gồm chim, cá, động vật có vú, thực vật và bò sát. Những hạt vi nhựa này cũng

đi vào chuỗi thức ăn và có liên quan đến các tác động nghiêm trọng đến sức khỏe con người, có thể bao gồm những thay đổi đối với di truyền, phát triển não, tốc độ hô hấp và hơn thế nữa. Chiến dịch truyền thông xã hội sẽ nhằm thu hút những người có ảnh hưởng, cũng như các Đại sứ thiện chí của UNEP và các Nhà vô địch trẻ của Trái đất. Nó cũng sẽ bao gồm một góc độ vận động chính trị bằng cách nêu bật một chỉ thị gần đây của Liên minh Châu Âu yêu cầu tất cả các sản phẩm thuốc lá có đầu lọc nhựa phải được dán nhãn rõ ràng. Mục đích là để khuyến khích công chúng ủng hộ những thay đổi tương tự trên toàn cầu. “Ban thư ký của WHO FCTC có chuyên môn kỹ thuật về tác động của các sản phẩm thuốc lá không chỉ đối với sức khỏe con người mà còn đối với môi trường,” Atif Butt, trưởng ban vận động cộng đồng của UNEP cho biết. “Bằng cách tham gia cùng

UNEP và Ban thư ký về chuyên môn của WHO FCTC trong khuôn khổ hoạt động của Clean Seas (Biển sạch) về vi nhựa, chúng tôi hướng tới mục tiêu làm nổi bật sức khỏe của chúng ta liên kết thực chất với hành tinh của chúng ta như thế nào.” (UN.org)

MỸ: VIỆC CẤM HƯƠNG LIỆU THUỐC LÁ Ở BANG NÀY LẠI THÚC ĐẨY DOANH SỐ BÁN HÀNG Ở CÁC BANG LÂN CẬN

04/2 - Lệnh cấm của bang Massachusetts đối với các sản phẩm thuốc lá có hương liệu không thành công như mong muốn của những người đề xướng ra nó, theo Ulrik Boesen của Tổ chức Thuế khóa (Tax Foundation). Trong khi một nghiên cứu được công bố trên tạp chí *JAMA Internal Medicine* cho thấy việc bán thuốc lá có hương liệu ở bang Massachusetts giảm hơn so với 27 bang khác sau khi áp dụng lệnh cấm của bang này, các tác giả đã không xem xét tác động từ thương mại xuyên địa giới. Theo Boesen, doanh số bán hàng tăng ở các bang lân cận New Hampshire và Rhode Island gần như bù đắp hoàn toàn cho sự sụt giảm ở Massachusetts. “Trên thực tế, kết quả cuối cùng của lệnh cấm là Massachusetts bị mắc kẹt với các chi phí xã hội liên quan đến tiêu dùng, trong khi doanh thu ở các bang lân cận lại tăng lên từ việc đánh thuế các sản phẩm thuốc lá có hương liệu của Massachusetts,” Boesen viết trên trang web của Tổ chức Thuế. Nhìn vào



toàn bộ khu vực New England cho thấy rằng lệnh cấm hương liệu đã không hiệu quả như dự định, theo Boesen. Ông này viết: “Doanh số bán hàng dồn sang bang lân cận thay vì biến mất, và lệnh cấm rõ ràng không ảnh hưởng đến tiêu dùng. “Tổng doanh số bán hàng trong khu vực giảm nhẹ hơn 1% một chút so với 12 tháng trước và 12 tháng sau lệnh cấm — khi so sánh với phần lớn xu hướng bán

hàng trên toàn quốc.” Khi Cơ quan Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Mỹ (FDA) và các bang khác xem xét điển hình của Massachusetts, Boesen kêu gọi các nhà lập pháp suy nghĩ kỹ trước khi cấm các sản phẩm thuốc lá có hương liệu. “Kinh nghiệm từ Massachusetts không phải là một câu chuyện thành công và các bang khác nên cảnh giác với việc tiến hành các thí nghiệm tốn kém của riêng họ,” ông này viết.

PHILIPPINES: MẤT HÀNG TỶ USD VÌ NẠN BUÔN BÁN BẤT HỢP PHÁP

02/03 - Chính phủ Philippines đã thất thu gần 3 tỷ PHP (588,17 triệu USD) tiền thuế kể từ năm 2019 do buôn lậu hoặc nhập lậu thuốc lá vào nước này, theo báo cáo của



Philstar.Theo Phó Ủy viên BOC, Teddy Raval, Cục Cục Hải quan (BOC) đã chặn bắt được 127.675 thùng thuốc lá lậu kể từ khi Luật Thuế thuốc lá được thông qua vào năm 2019. Giá trị ước tính của số thuốc lá bị thu giữ đạt 9,73 tỷ PHP, hơn một nửa trong số đó được tính vào năm 2020 là 5,77 tỷ PHP. Chính phủ đã thiệt hại 2,9 tỷ PHP doanh thu thuế tiêu thụ đặc biệt từ năm 2019 đến tháng 1 năm 2022

do buôn lậu thuốc lá. “Họ đã lợi dụng các hạn chế di chuyển, bao gồm hạn chế về thông quan...” Đại diện Albay Joey Salceda cho biết trong một phiên điều trần tại Hạ viện, đề cập đến việc những kẻ buôn lậu cố gắng lợi dụng các hạn chế của Covid-19. (Tobacco Reporter)

THẾ GIỚI: JTI & BAT TRONG SỐ 11 NHÀ TUYỂN DỤNG HÀNG ĐẦU TOÀN CẦU

01/2 - Japan Tobacco International (JTI) và British American Tobacco (BAT) đều được Viện Nghiên cứu Nhà tuyển dụng hàng đầu (Top Employers Institute) công nhận là Nhà tuyển dụng hàng đầu toàn cầu năm 2022. JTI đã đạt được sự công nhận này năm thứ tám liên tiếp, ghi nhận cam kết không ngừng và đổi mới của công ty tiếp cận bình đẳng và an sinh. Đứng đầu về sự công nhận toàn cầu này, JTI đã được chứng nhận ba năm liên tiếp ở tất cả sáu khu vực mà nó hoạt động: Bắc Mỹ, Mỹ Latinh, Châu Âu, Châu Á Thái Bình Dương, Trung Đông và Châu Phi. Công ty này đã thêm hai quốc gia nữa vào danh sách giải thưởng của mình và hiện là Nhà tuyển dụng hàng đầu tại 66 quốc gia trên



toàn thế giới. Đây là năm thứ 5 liên tiếp BAT nhận được sự công nhận này. Ngoài việc được công nhận là Nhà tuyển dụng hàng đầu toàn cầu, BAT còn được vinh danh là Nhà tuyển dụng hàng đầu tại 33 quốc gia trên khắp Châu Phi, Châu Á Thái Bình Dương, Châu Âu, Trung Đông và Châu Mỹ Latinh. Vị thế Nhà tuyển dụng hàng đầu công nhận cam kết của BAT trong việc thu hút những tài năng tốt nhất,

đầu tư vào con người của mình và trở thành một nơi tuyệt vời để làm việc. Imperial Brands cũng được công nhận là Nhà tuyển dụng hàng đầu trên tổng số 13 quốc gia vào năm 2022, 11 trong số đó thuộc khu vực Châu Âu, đưa Imperial trở thành Nhà tuyển dụng hàng đầu Châu Âu trong năm thứ năm hoạt động. Chứng nhận của Viện các nhà tuyển

dụng hàng đầu dựa trên đánh giá sâu rộng về các hoạt động của nhà tuyển dụng trên sáu lĩnh vực nhân sự và 20 chủ đề, bao gồm chiến lược con người, môi trường làm việc, thu nhập tài năng, học tập, hạnh phúc và sự đa dạng & hòa nhập. Philip Morris International (PMI) cũng thông báo họ đã được đưa vào Chỉ số Bình đẳng Giới (GEI) năm 2022 của Bloomberg trong năm thứ hai liên tiếp, để ghi nhận những tiến bộ đáng kể mà PMI đã đạt được trong việc tăng cường bình đẳng giới trên toàn cầu. Hiện tại, 39,2% vị trí quản lý do phụ nữ nắm giữ, tăng hơn 10% kể từ năm 2014 và vẫn đang tiếp tục tăng. PMI cũng là công ty được chứng nhận toàn cầu về mức lương bình đẳng đầu tiên kể từ tháng 3 năm 2019, xác nhận mức lương bình đẳng cho công việc bình đẳng giữa phụ nữ và nam giới ở mọi nơi PMI hoạt động (hơn 90 quốc gia). (Tobacco Asia)

KOREA: 'LIL' ĐƯỢC VINH DANH “2022 KOREA BRAND HALL OF FAME”

01/2 - 'lil' của KT&G đã được vinh danh là thương hiệu xuất sắc trong hạng mục thuốc lá điện tử trong sự kiện trao giải “Sảnh danh vọng Thương hiệu Korea năm 2022” (Korea Brand Hall of Fame). Sự kiện này, được giám sát bởi Viện Nghiên cứu Chính sách Công nghiệp (IPS), là dịp thường niên nhằm chọn ra những thương hiệu được người tiêu dùng yêu thích nhất. Những công ty đoạt giải được sàng lọc và lựa chọn vì sự hài lòng của khách hàng và giá trị thương hiệu của họ trong năm qua. 'lil' của KT&G đã lập một kỳ tích lẫy lừng: đã giành được giải thưởng trong bốn năm liên tiếp từ năm 2019 đến năm nay. Ra mắt tại Hàn Quốc vào năm 2017, 'lil' của KT&G đã được người tiêu dùng đón nhận vì



sự đổi mới và công nghệ của nó. Với hơn 1 triệu đơn vị được bán ra trong một năm sau khi ra mắt, 'lil' đã thành công trong việc khẳng định mình là một thương hiệu thuốc lá điện tử có ảnh hưởng tại thị trường trong nước. Sau thành công ban đầu, KT&G đã giới thiệu thêm dòng thương hiệu con bao gồm 'lil Plus', 'lil Mini', 'lil Hybrid' và 'lil Solid', để mở rộng danh mục thương hiệu của mình. Cho

đến năm ngoái, khối lượng hàng bán lũy kế của 'lil' đã vượt quá 4 triệu đơn vị chỉ riêng tại Hàn Quốc, củng cố vị trí của nó như là thương hiệu thuốc lá điện tử tiêu biểu của Hàn Quốc. Ngoài ra, 'lil' cũng đang được đánh giá cao về khả năng cạnh tranh ở nước ngoài. Vào tháng 1 năm 2020, KT&G đã ký hợp đồng cung cấp với Philip Morris International (PMI), một công ty thuốc lá toàn cầu, để tiếp thị và bán 'lil' ở nước ngoài, công ty này đảm bảo làm cầu nối để mở rộng ra thị trường thuốc lá toàn cầu. KT&G bắt đầu bán 'lil' tại Nga từ tháng 8 năm 2020, tiếp theo là Ukraine vào tháng 9 và Nhật Bản vào tháng 10. Sau đó, KT&G mở rộng thị trường nước ngoài sang Trung Âu (ví dụ: Serbia, Ba Lan, Hy Lạp,

v.v.), Đông và Nam Âu. Vào tháng 11 năm ngoái, KT&G đã đưa 'lil' vào Guatemala ở Trung Mỹ và cố gắng đa dạng hóa thị trường. Chỉ trong một năm 4 tháng sau khi ra mắt thương hiệu, công ty thuốc lá Hàn Quốc này đã thành công rực rỡ khi xuất khẩu sang 23 khu vực. Lim, Wang-seop, người đứng đầu Bộ phận Kinh doanh Sản phẩm thế hệ kết tiếp (Next Generation Products) của KT&G, cho biết, "Chúng tôi đã xây dựng thương hiệu 'lil' dựa trên bản sắc của 'chủ nghĩa tối giản thực tế' (practical minimalism) cùng với sự đổi mới công nghệ có hệ thống." Ông này cũng nói thêm, "Chúng tôi sẽ làm cho thương hiệu được người tiêu dùng thế giới công nhận thông qua việc phát triển các sản phẩm đáp ứng nhu cầu và thị hiếu của họ. (KT&G)

ANH: ECO VAPE RA MẮT HYPPE MAXX - SẢN PHẨM HÓA HƠI DÙNG MỘT LẦN

01/2 - Công ty Eco Vape đã công bố một thỏa thuận sẽ bán dòng sản phẩm Hyppe MAXX phổ biến của mình tại hơn 600 cửa hàng ở Vương quốc Anh. Eco Vape thông báo rằng Hyppe MAXX là loại vape dùng một lần của họ hiện đã có mặt tại 670 cửa hàng Poundland trên khắp Vương quốc Anh. Vape dùng một lần tiếp tục trở nên phổ biến và mang lại cho người hút thuốc sự thuận tiện, giúp họ ngừng hút thuốc điều để bắt đầu hành trình vaping và là một trong những cách dễ dàng và hợp lý nhất để mọi người sử dụng vape. Đôi khi được gọi là thuốc lá điện tử dùng một lần, chúng là những thiết bị nhỏ và di động thường



cho phép bập hút được từ 300 đến 600 lần và có thể là một cách tuyệt vời để bắt đầu vaping mà không cần phải bảo trì như những mẫu thiết bị lớn hơn, chẳng hạn như kiểu dáng lọ (mod) chẳng hạn. Hyppe MAXX, là một thiết bị hoàn toàn tuân thủ Chỉ thị về Các sản phẩm Thuốc lá của EU (Tobacco Products Directive - TPD), đã có mặt ở hàng trăm cửa hàng trên phố, trạm xăng và nhà để xe cũng như trên mạng. Toàn bộ các dòng sản phẩm Buzzbar dùng một lần của công ty này

cũng có mặt tại hàng trăm trạm xăng và ga ra trên khắp Vương quốc Anh, với các hàm lượng nicotine 10mg và 20mg để phục vụ cho tất cả các vapers. (UKVIA)

DOANH NGHIỆP & LUẬT PHÁP



CHÂU ÂU: NGHỊ VIỆN EU TÁN THÀNH VIỆC GIẢM TÁC HẠI CỦA THUỐC LÁ

18/2 - Nghị viện EU đã thông qua, với số phiếu từ 652 phiếu bầu so với 15 phiếu chống, báo cáo về Phòng ngừa và Điều trị Ung thư đã ghi nhận sự đóng góp tiềm năng của các sản phẩm hóa hơi trong việc cai thuốc lá. Báo cáo này lưu ý rằng “thuốc lá điện tử có thể cho phép một số người hút thuốc bỏ thuốc dần dần”. Theo Hiệp hội Vape châu Âu độc lập (IEVA), khi thông qua báo cáo, Nghị viện EU đã trở thành cơ quan được bầu cử đầu tiên trên thế giới ủng hộ việc giảm tác hại của thuốc lá. “Đây là một tuyên bố mang tính bước ngoặt của Nghị viện Châu Âu, cần phải đi một chặng đường dài để trấn an những người hút thuốc về những lợi ích sức khỏe mà việc chuyển sang vaping có thể mang lại,”



EU PARLIAMENT VOTES ON BECA



Dustin Dahlmann,
President of IEVA

“This is a landmark declaration by the European Parliament, which should go a long way to reassuring smokers of the health benefits that a switch to vaping can bring. We now encourage the other EU institutions – and in particular the European Commission – to take this on board and ensure that policy follows science, not the other way around.”

Chủ tịch IEVA Dustin Dahlmann cho biết trong một tuyên bố. “Giờ đây, chúng tôi khuyến khích các thể chế khác của Liên minh Châu Âu - và đặc biệt là Ủy ban Châu Âu - thực hiện điều này và đảm bảo rằng chính sách tuân thủ theo khoa học chứ không phải ngược lại”. Ngoài các biện pháp giảm tỷ lệ mắc bệnh ung thư, báo cáo của ủy ban đặc biệt tập trung vào những ảnh hưởng nghiêm

trọng đến sức khỏe của việc hút thuốc. Báo cáo cũng nhấn mạnh sự cần thiết phải nghiên cứu sâu hơn về vaping để được nhìn nhận một cách tương đối, vì hút thuốc lá gây tử vong và vaping thì không. Nội dung cuối cùng của báo cáo cũng đề cập đến việc đánh giá thêm về hương vị “đặc biệt hấp dẫn đối với trẻ vị thành niên và người không hút thuốc” và có thể có lệnh cấm đối với chúng trong bối cảnh xem xét Chỉ thị về Sản phẩm Thuốc lá. IEVA cho biết điều cốt yếu của họ là tránh việc cấm hương liệu bởi vì sự đa dạng về hương vị là một trong những lý do hàng đầu khiến những người trưởng thành hút thuốc chuyển sang hút thuốc lá điện tử và để những người hút thuốc không quay trở lại hút thuốc. Dahlmann cho biết: “Nghiên cứu về tác động của lệnh cấm hương liệu cho thấy nhiều người quay trở lại hút thuốc do [lệnh cấm]. “Điều này phải được ngăn chặn. Chúng tôi đồng ý rằng phải thực hiện các bước để hạn chế hoạt động tiếp thị không phù hợp, đồng thời công nhận vai trò quan trọng của hương vị trong việc giúp người hút thuốc bỏ thuốc lá.” (Eurovape)

MỸ: KHUYẾN CÁO CÁC CHÍNH PHỦ CẦN SUY NGHĨ KỸ TRƯỚC KHI TĂNG THUẾ THUỐC LÁ

14/2 - Các nhà hoạch định chính sách nên xem xét các rủi ro của việc khuyến khích nạn buôn bán bất hợp pháp các sản phẩm thuốc lá trước khi cho điều chỉnh tăng thuế cao hơn, theo Alvarez & Marshall (A&M). Trong một báo cáo năm 2021 có tiêu đề “Nguyên nhân và kiểm soát thuốc lá bất hợp pháp”, công ty tư vấn Mỹ nói rằng chính sách thuế và tác động của nó đối với sức mua của các sản phẩm thuốc lá là một yếu tố quan trọng trong nạn buôn bán thuốc lá bất hợp pháp toàn cầu. Báo cáo của A&M cho biết: “Có mối



tương quan 97% giữa thuế và mức tiêu thụ thuốc lá. Buôn bán bất hợp pháp nhộn nhịp khi các sản phẩm thuốc lá hợp pháp trở nên đắt đỏ hơn. Khi giá thuốc lá tăng nhanh hơn thu nhập của người tiêu dùng, người tiêu dùng bắt đầu tìm kiếm các lựa chọn rẻ hơn và chuyển sang các sản phẩm bất hợp pháp.” Điều này cho thấy việc tăng giá thuốc lá và giảm khả năng chi trả đã khuyến khích người hút thuốc

tìm kiếm các sản phẩm rẻ hơn và tạo cơ hội cho bọn tội phạm. Nói cách khác, các sản phẩm thuốc lá có giá đắt đỏ hơn dẫn đến nạn buôn bán bất hợp pháp gia tăng nhiều hơn. “Chúng tôi thấy rằng... nếu thuốc lá trở nên đắt hơn 10% đối với người tiêu dùng so với thu nhập của họ, tỷ lệ thuốc lá bất hợp pháp sẽ tăng trung bình gần 7%,” A&M nói thêm. Trong một nghiên cứu riêng biệt do Business Inquirer chuyển tải, Hội đồng Kinh doanh EU-ASEAN và Liên minh xuyên quốc gia chống buôn bán bất hợp pháp ước tính rằng

các chính phủ ở Đông Nam Á mất nguồn thu thuế khoảng 3,32 tỷ USD mỗi năm. Theo nghiên cứu của EU-Asean, ngoài việc gây thiệt hại về tiền bạc cho chính phủ và các doanh nghiệp hợp pháp, nạn buôn bán thuốc lá bất hợp pháp còn làm suy yếu các sáng kiến sức khỏe cộng đồng, góp phần vào việc hút thuốc ở tuổi vị thành niên và gây quỹ cho tội phạm có tổ chức và các hoạt động khủng bố. (Tobacco Reporter)

MALAYSIA: HOÀI NGHI VỀ LỆNH CẤM THUỐC LÁ ĐỐI VỚI THẾ HỆ SAU 2005

13/2 - Người Malaysia nghi ngờ về tính hiệu quả của kế hoạch cấm bán thuốc lá và các sản phẩm hóa hơi (vape) cho những người sinh sau năm 2005, theo một cuộc khảo sát của Chương trình Vận động Thương hiệu Bán lẻ và Thương mại (the Retail and Trade Brand Advocacy - RTBA) Malaysia được đăng bởi tạp chí New Straits Times. Vào tháng Giêng, Bộ trưởng Y tế Malaysia, Khairy Jamaluddin, cho biết ông muốn cấm hút thuốc đối với thế hệ kế tiếp của người Malaysia, theo gương của New Zealand, nơi đã công bố chính sách tương tự vào tháng 12. Có 85% người trả lời cuộc khảo sát của RTBA cho biết lệnh cấm sẽ không có tác dụng và sẽ tạo ra thị trường chợ đen thuốc lá và các sản



phẩm hóa hơi. Họ cũng nói rằng lệnh cấm sẽ khó thực thi và cuối cùng ảnh hưởng đến các doanh nghiệp hợp pháp và địa phương của Malaysia. Giám đốc điều hành RTBA Malaysia, Fazli Nordin, cho biết: “Cấm không phải là một giải pháp. Ví dụ, các sản phẩm vape có chứa nicotine hiện bị cấm bán trên thị trường. Tuy nhiên, người tiêu dùng vẫn có nhu cầu đối với các sản phẩm vape có chứa nicotine. Tệ

nhất vẫn là chợ đen thuốc lá, theo đó Malaysia có mức độ thuốc lá lậu cao nhất thế giới, do chênh lệch giá quá lớn giữa các sản phẩm hợp pháp và bất hợp pháp.” Gần 1.200 người Malaysia đã tham gia cuộc khảo sát của RTBA Malaysia, một tổ chức phi chính phủ nhằm bảo vệ các doanh nghiệp khỏi hành vi phạm tội. Trong khi kế hoạch của Malaysia được lấy cảm hứng từ New Zealand, chúng khác nhau ở chỗ New Zealand không có kế hoạch cấm các sản phẩm hóa hơi (vape), theo Fazli. Ông này nói: “Thay vào đó, quốc gia này quảng bá vape như một giải pháp thay thế ít độc hại hơn và khuyến khích người dân New Zealand chuyển từ hút thuốc lá truyền thống sang vaping. Một nghiên cứu gần đây tiết lộ rằng việc khuyến khích người hút thuốc chuyển sang dùng vape như một giải pháp thay thế ít gây hại hơn và sẽ giúp Malaysia giảm dân số hút thuốc xuống còn 4 triệu người vào năm 2025. Báo cáo này ước tính rằng một chiến lược như vậy sẽ giúp nước này giảm chi tiêu cho việc điều trị các bệnh liên quan đến hút thuốc. khoảng 1,3 tỷ MYR (310,21 triệu USD) vào năm 2025. (Tobacco Reporter)

CAMPUCHIA: TĂNG THUẾ CÓ LÀM GIẢM HÚT HAY KHUYẾN KHÍCH THUỐC LÁ LẬU KHÔNG?

10/2 - Những người ủng hộ kiểm soát thuốc lá đang thúc giục chính phủ Campuchia tăng thuế tiêu thụ đặc biệt đối với các sản phẩm thuốc lá để tạo thêm thu nhập cũng như giảm tác động của việc hút thuốc đối với người dân nói chung. Nhìn bề ngoài, việc tăng thuế có vẻ như là một giải pháp đơn giản để ngăn cản việc hút thuốc, mặc dù nó đã được chứng minh là ít tác động đến tỷ lệ người hút thuốc và có tác dụng phụ là khuyến khích những người hút thuốc chuyển sang các lựa chọn bất hợp pháp, thúc đẩy hoạt động tội phạm và làm sụt giảm nguồn thu thuế từ thuốc lá hợp pháp. Nền tảng nghiên cứu hàng đầu Macrotrends đã phát hiện ra rằng tỷ lệ hút thuốc đã giảm ở Campuchia trong thập kỷ qua mặc dù tỷ lệ thuế tiêu thụ đặc biệt của nước này thấp hơn 25% so với nước láng giềng: Thái Lan là khoảng 70%, Singapore là gần 68% và khoảng 64% ở Malaysia. Tỷ lệ người hút thuốc ở Campuchia là 34,6% vào năm 2007 và năm 2018 là 21,8%. Đây là một diễn biến tốt hơn nhiều so với các quốc gia như Malaysia, nơi tỷ lệ hút thuốc chỉ giảm



3,9% trong 11 năm từ 25,7% năm 2007 xuống 21,8% năm 2018, sau khi mức thuế suất tiêu thụ đặc biệt tăng đáng kể. Tăng thuế tiêu thụ đặc biệt sẽ thúc đẩy nạn buôn bán thuốc lá bất hợp pháp và tước đi nguồn thu thuế quý giá của chính phủ. Mỗi năm, hàng tỷ USD tiền thuế tiêu thụ đặc biệt và các loại thuế khác bị hút vào thị trường chợ đen, vốn có thể được sử dụng cho các chương trình công ích

cần thiết. Theo Oxford Economics, 6,1% thuốc lá ở Campuchia là bất hợp pháp, gây thiệt hại cho chính phủ 13,2 tỷ riel (3,3 triệu USD), mức cao nhất được ghi nhận kể từ khi chương trình nghiên cứu Chỉ số Thuốc lá Bất hợp pháp Châu Á lần đầu tiên đưa Campuchia vào năm 2013. Một nghiên cứu của mạng nghiên cứu SSRN nhận thấy rằng giá thuốc lá hợp pháp tăng 10%, có thể do tăng thuế, dẫn đến thị phần bất hợp pháp trên thị trường tăng 3,6%. Malaysia đã tăng thuế tiêu thụ đặc biệt đối với thuốc lá vào năm 2016, về cơ bản dẫn đến gia tăng buôn bán bất hợp pháp và tránh thuế. Theo New Straits Times, hơn 65% thuốc lá ở Malaysia là bất hợp pháp, gây thiệt hại 5 tỷ RM (1,2 tỷ USD) doanh thu tiêu thụ đặc biệt. Khi giá tăng đột ngột do đánh thuế mạnh, những người hút thuốc thường chuyển sang các lựa chọn sản phẩm bất hợp pháp rẻ hơn, tạo ra một môi trường chín muồi cho các tổ chức tội phạm. Trong hai năm qua, các cơ quan của các nước bị ảnh hưởng đã bắt được các lô hàng có xuất xứ từ Campuchia. SHINE đưa tin vào tháng 10 năm 2020 rằng cảnh sát đã bắt được 43 nghi phạm liên quan đến vụ thuốc

lá giả trị giá 400 triệu nhân dân tệ (59,5 triệu USD) trong một cuộc truy quét xuyên biên giới lớn nhất của Thượng Hải. Chúng bị tình nghi làm thuốc lá giả các nhãn hiệu cao cấp như Chunghwa, Peony và Panda ở Campuchia rồi nhập lậu sang Trung Quốc với ý định bán tại nước này. Tờ Bưu điện Phnom Penh vào tháng 6 năm 2020 đưa tin Cục Chống hàng giả của Bộ Nội vụ đã đột kích một địa điểm sản xuất thuốc lá lậu ở tỉnh Kampong Speu và thu giữ 1.000 bao thuốc lá, hai máy sản xuất thuốc lá và các thiết bị khác. Thống đốc cho biết thuốc lá được sản xuất để xuất khẩu sang Trung Quốc. Cơ sở hạ tầng thuốc lá bất hợp pháp ở Campuchia đã tồn tại để hỗ trợ việc buôn lậu sang các thị trường lân cận như Trung Quốc, Việt Nam, Thái Lan và Ấn Độ, và chúng tôi may mắn là các tổ chức tội phạm này vẫn chưa chuyển hoạt động kinh doanh sang thị trường nội địa. Với việc tăng thuế đáng kể, chính phủ sẽ đổ thêm dầu vào ngọn lửa buôn bán thuốc lá lậu và khuyến khích bọn tội phạm hướng sự chú ý vào thị trường nội địa. Kinh nghiệm quốc tế cho thấy việc tăng thuế đột ngột và mạnh là phản tác dụng - các chính phủ có nguy cơ mất nguồn thu thuế do các sản phẩm hợp pháp trở nên đắt đỏ và người tiêu dùng chuyển sang các sản phẩm rẻ hơn, thường là bất hợp pháp do bọn tội phạm tiếp thị mà không cần chú ý các mục tiêu về sức khỏe. (Phnompenh Post)

PHILIPPINES: DỰ LUẬT VAPE CHỜ SỰ CHẤP THUẬN CỦA DUTERTE

08/2 - Dự luật mới của Philippines nhằm quản lý các sản phẩm nicotine dạng hóa hơi (vape) và không chứa nicotine cũng như các sản phẩm thuốc lá mới hiện đang chờ được Tổng thống Rodrigo Duterte ký thông qua. Trước đó, các tổ chức y tế đã kêu gọi ông Duterte phủ quyết Đạo luật đề xuất Quy định Sản phẩm Nicotine Hóa hơi. “Dự luật vape này thực sự sẽ phá vỡ lời thề mà chúng ta đã hứa với người dân Philippines để chống lại cơn nghiện. Điều sẽ xảy ra là nó sẽ làm gia tăng tình trạng nghiện thuốc lá, rượu và ma túy bất hợp pháp,” Tiến sĩ Maricar Limpin, chủ tịch Trường Cao đẳng Y khoa Philippines (PCP) cho biết. Bộ Y tế nước này cũng đã công khai lập trường phản đối dự luật, nói rằng nó có những điều khoản mâu thuẫn với các mục tiêu y tế công cộng của đất nước và các tiêu chuẩn quốc tế. Dự luật hạ thấp giới hạn tuổi hợp pháp đối với vaping từ



21 xuống 18 tuổi và chuyển cơ quan quản lý đối với các sản phẩm vape từ cơ quan quản lý thực phẩm và dược phẩm (FDA) sang bộ thương mại và công nghiệp (DTI). Tuy nhiên, DTI sẽ cần tham khảo ý kiến của FDA trong việc thiết lập các tiêu chuẩn kỹ thuật về tính an toàn, tính nhất quán và chất lượng của sản phẩm. Dự luật cũng quy định bộ y tế xác định các hướng dẫn về việc thực hiện các chiến

dịch nâng cao nhận thức hạn chế hút thuốc và vaping. Chủ tịch thượng viện Pro Tempore Ralph Recto cho biết: “Dự luật này nhằm quản lý các sản phẩm nicotine hóa hơi, các sản phẩm không chứa nicotine và các sản phẩm thuốc lá mới. Dự kiến sẽ khuyến khích chuyển từ hút thuốc lá có hại cho sức khỏe sang các sản phẩm thay thế ít độc hại hơn. Dự luật này không bao giờ có ý định áp dụng một lối sống mới, đặc biệt là đối với trẻ vị thành niên, những người bị cám dỗ tiếp cận với các sản phẩm này”. (Newsinfo)

MỸ: CALIFORNIA CẤM CÁC SẢN PHẨM THUỐC LÁ DÙNG MỘT LẦN

01/2 - Bang California đã đề xuất một dự luật mới cấm các loại vape dùng một lần và thuốc lá điếu có đầu lọc. Nếu được thông qua, Dự luật 1690 của Quốc hội sẽ cấm bán loại thuốc lá điếu có đầu lọc hoặc các sản phẩm cần sa dùng một lần, với những người vi phạm bán, cho hoặc cung cấp thuốc lá hoặc sản phẩm cần sa dùng một lần trong tiểu bang này sẽ bị phạt 500 USD. Dân biểu Luz Rivas, Trung lữ D-San Fernando, người



giới thiệu dự luật, nhấn mạnh rằng mục đích của dự luật không phải là cấm buôn bán thuốc lá hoặc cần sa ở California. Thay vào đó, dự luật nhắm vào chất thải từ các sản phẩm sử dụng một lần. Các cơ quan công quyền ở California chi 41 triệu USD mỗi năm để dọn rác thuốc lá. Rivas cho biết: “Trong hơn nửa thế kỷ, đầu lọc thuốc lá đã gây ra một cuộc khủng hoảng sức khỏe cộng đồng và môi trường. Hành

hành tinh của chúng ta đang ở một thời điểm quan trọng - đầu lọc thuốc lá phá hủy môi trường của chúng ta không giống như bất kỳ chất thải bỏ đi nào khác và các hóa chất độc hại có trong sản phẩm hóa hơi điện tử ngấm vào hệ sinh thái mong manh của chúng ta, đồng thời gây tổn hại sức khỏe của mỗi người bằng khói độc hại”. Không có ngày cụ thể về thời điểm lệnh cấm có hiệu lực được đưa vào dự luật này. (Fox40.com)

A photograph showing two men in a greenhouse. The man on the left, wearing a blue shirt and glasses, is holding a large, yellowish-green leaf. The man on the right, wearing a black shirt and glasses, is looking at the leaf. They are surrounded by rows of similar plants in black pots. The text "NGHIÊN CỨU & ỨNG DỤNG" is overlaid in large, bold, blue letters with a white outline.

NGHIÊN CỨU & ỨNG DỤNG

THẾ GIỚI: ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC HÚT THUỐC LÁ Ở BỆNH NHÂN BỊ VIÊM MIỆNG ÁP-TƠ TÁI PHÁT

Hút thuốc lá góp phần làm giảm đa dạng hệ vi sinh vật đường miệng và có thể liên quan đến việc giảm tỷ lệ mắc bệnh viêm miệng áp-tơ tái phát (RAS), theo kết quả của một nghiên cứu thuần tập hồi cứu được công bố trên Tạp chí Điều tra Nghiên cứu Y học (*Journal of Investigative Medicine*). Trong nghiên cứu này, các nhà điều tra đã sử dụng vùng V3/V4 của trình tự gen 16S rRNA của vi sinh vật nước bọt để so sánh sự khác biệt về thành phần vi sinh vật trong nước bọt trong tổng số 78 bệnh nhân. Trong số những bệnh nhân này, 19 người hút thuốc tích cực có RAS, 31 người không hút thuốc có RAS và 28 người không hút thuốc không có RAS (đối chứng). Các nhà điều tra đã thực hiện phân tích di căn và tìm thấy 71 chi khác nhau giữa bệnh nhân trong nhóm RAS không hút thuốc so với đối chứng khỏe mạnh và 55 chi khác nhau giữa những bệnh nhân trong nhóm RAS không hút thuốc với đối chứng khỏe mạnh ($P < 0,05$). Ngoài ra, có 110 loài vi khuẩn được xác định giữa những bệnh nhân trong nhóm RAS không hút thuốc so với nhóm đối chứng khỏe mạnh và 99 loài vi khuẩn được xác định trong số những bệnh nhân trong nhóm RAS hút thuốc so với nhóm chứng khỏe mạnh ($P < 0,05$). Ở cấp độ chi, bệnh nhân trong nhóm RAS hút thuốc và không hút thuốc có lượng *Veillonella*, *Rothia* và *Sneathia* tăng lên, và giảm lượng *Bacteroidales*, *Bacteroides*, *Wolinella*, *Moryella*, *Pyramidobacter* và *Christensenellaceae*. Đáng chú ý, các nhà điều tra đã quan sát thấy sự khác biệt đáng kể về sự phong phú của *Anaerovorax*, *Candidatus Endomicrobium*,

Recurrent Apthous Stomatitis

MOUTH ULCERS



Lactococcus, Sneathia, Veillonella và Cloacibacterium giữa những bệnh nhân trong nhóm RAS hút thuốc và không hút thuốc. Họ cũng ghi nhận sự khác biệt đáng kể khi phân tích nhiều loài thuộc giống Prevotella và Treponema giữa các bệnh nhân trong nhóm RAS không hút thuốc và hút thuốc. Các nhà điều tra nhận thấy rằng sự phong phú tương đối của Megasphaera có tương quan thuận với

tuổi bắt đầu hút thuốc ban đầu ($P = 0,009$), và sự phong phú tương đối của Haemophilus, Leptotrichia, Lautropia, Aggregatibacter, Rothia, Bergeyella và Atopobium có tương quan thuận với việc hút thuốc tần số. Nghiên cứu này có khả năng bị hạn chế bởi sự khác biệt về số lượng bệnh nhân trong mỗi nhóm. Theo các nhà điều tra, “hệ vi sinh vật đích sẽ được khám phá thêm ở những bệnh nhân mắc RAS [những người hút thuốc], điều này có thể đem lại những hiểu biết mới và điều trị để cải thiện RAS bằng cách điều chỉnh hệ vi sinh vật đường miệng”. (Infectious Disease Adviser)

ANH: RIOT LABS RA MẮT THIẾT BỊ HÓA HƠI DÙNG MỘT LẦN KHÔNG CÓ CARBON

11/1 - Nhà sản xuất chất lỏng điện tử (e-liquid) Riot Labs tuyên bố đã cho ra mắt thiết bị hóa hơi dùng một lần không carbon (Carbon-Negative Disposable Vaporizer) đầu tiên trên thế giới, QBAR. Có sẵn tại các cửa hàng ở Vương quốc Anh và trực tuyến từ ngày 11 tháng 1, thiết bị nhỏ gọn này là sản phẩm dùng một lần đầu tiên của Riot Lab. Sản phẩm sẽ có sẵn ở một số sản xuất chương liệu của Anh và có 3 mức độ hàm lượng nicotine. Mỗi thiết bị cho bập hút 550 lần - tương đương với 30 điều thuốc lá - trước khi

bỏ đi. “Sự ra mắt của QBAR, dự án đầu tiên của chúng tôi về sản phẩm dùng một lần và chiến dịch thương hiệu mới của chúng tôi, đều là nhằm mục đích thay đổi hiện trạng về cai thuốc lá và tiếp tục thực hiện sứ mệnh của chúng tôi là giúp mọi người bỏ thuốc lá,” Ben Johnson, nhà sáng lập Riot Labs vào năm 2016, cho biết. QBAR được làm từ ba yếu tố có thể tái chế 100%. Vỏ bên ngoài được làm từ bột ngô nhựa PLA, có thể phân hủy, nhưng sẽ được tái chế thành quần áo, đĩa nhựa vinyl và vật liệu để in 3D. Pin 420 MAH A sẽ được sử dụng lại trong các thiết bị tương lai và các thiết bị điện tử khác. Đầu ngậm (dùng để chứa chất lỏng) sẽ



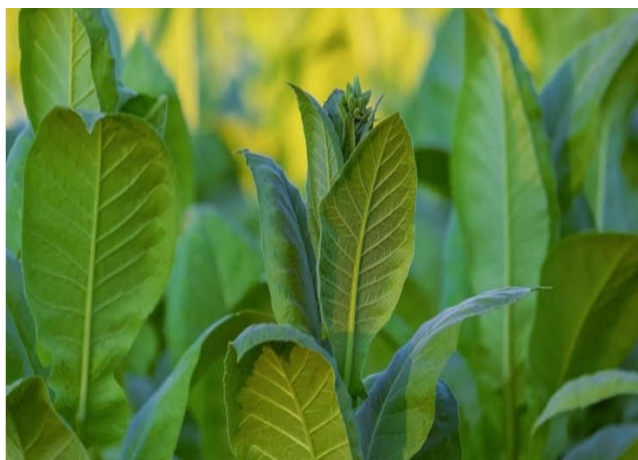
được đốt để tạo ra điện hòa vào lưới điện quốc gia. Riot Labs cũng đang tung ra chương trình Riot Recycle để giúp các cửa hàng và khách hàng có thể tái chế thiết bị của họ một cách đơn giản. Người tiêu dùng có thể bỏ QBAR của họ tại Riot Recycling Bins (thùng rác tái chế Riot) trong các cửa hàng chuyên dụng để được xử lý tháo dỡ và tái chế. Tham vọng hướng tới mục tiêu Không chất thải, Riot Labs cũng có kế hoạch làm việc với các cửa hàng để theo dõi lượng rác thải mà mỗi cửa hàng đã tiết kiệm được để họ có thể tiếp tục tối ưu hóa và tìm cách đạt được mức giảm hơn nữa. Johnson cho biết: “Từ ngày đầu tiên, sứ mệnh của chúng tôi là giúp mọi người bỏ thuốc lá vì mục đích tốt, thông qua việc tạo ra các sản phẩm tốt hơn cho con người và tốt hơn cho hành tinh”. “Ở khắp mọi nơi bạn có thể thấy được là các công ty đang nỗ lực để trở nên “xanh hơn” nhưng điều đó không diễn ra đủ nhanh trong lĩnh vực vape. Chúng tôi tự hào dẫn đầu với thiết bị dùng một lần không carbon đầu tiên — với những lợi ích độc đáo của nó, chúng tôi tin rằng nó sẽ tạo ra tác động lớn đến hành trình cai thuốc lá của mọi người.” (The Grocer)

NGA: SÁNG CHẾ VẮC XIN COVID-19 DỰA TRÊN THỰC VẬT

Các nhà khoa học của Đại học Tổng hợp Quốc gia Matxcova đã phát triển một loại vaccine phòng chống COVID-19 dựa trên virus khảm thuốc lá. Các chuyên gia của Viện Nghiên cứu thuộc Bộ Quốc phòng đã bắt đầu các thử nghiệm tiền lâm sàng. Các nhà nghiên cứu đảm bảo rằng, vaccine mới là an toàn và không có tác dụng phụ. Vaccine này có đặc điểm như thế nào? Những chi tiết – trong tài liệu của Sputnik.

Chất bổ trợ để tăng cường hiệu quả

Nhiều loại vaccine tạo ra phản ứng miễn dịch quá yếu, do đó bạn cần phải tăng liều lượng hoặc số lần tiêm, điều này không phù hợp trong một số trường hợp. Có một cách khác – bổ sung thêm chất tăng cường miễn dịch (chất bổ trợ - adjuvant) vào vaccine. Thông thường đây là những hợp chất của nhôm được nghiên cứu và thử nghiệm kỹ lưỡng, nhưng, các hợp chất này vẫn gây độc cho cơ thể. Đó là lý do tại sao cần phải tìm một giải pháp thay thế chúng. Trong quá trình tìm kiếm những chất bổ trợ, các nhà sinh vật học của Đại học Tổng hợp Matxcova đã nghiên cứu các loại virus thực vật, ưu điểm chính



của chúng là an toàn cho con người và các động vật có vú khác. Không khó để có được chúng, không cần có giấy phép đặc biệt để tiến hành nghiên cứu, và sản xuất công nghiệp không đòi hỏi khoản đầu tư lớn. Vì vậy, trong những năm gần đây, các nhà khoa học tích cực nghiên cứu các loại virus thực vật và cố gắng ứng dụng chúng vào thực tế. Để tìm kiếm các chất bổ trợ tiềm năng, các nhà nghiên cứu của Đại

học Quốc gia Matxcova đã xem xét một số lựa chọn: virus khảm thuốc lá (tobacco mosaic virus - TMV) - loại virus đầu tiên được phát hiện ở thực vật, virus X trên khoai tây, cũng như tác nhân gây bệnh khảm đậu mềm và khảm súp lơ (CaMV). Kết quả tốt nhất đã được hiển thị bởi TMV và CaMV. Ngoài ra, các nhà khoa học đã phát hiện một đặc tính thú vị ở TMV: khi được làm nóng, các virus có hình dạng giống như que dài biến thành các hạt hình cầu có đặc tính kích thích miễn dịch mạnh hơn đáng kể. Trong các thí nghiệm so sánh, chúng có hiệu quả cao hơn so với các hợp chất của nhôm. Các hạt cầu TMV còn có những đặc tính tuyệt vời khác. Hóa ra, bề mặt của chúng thu hút các protein với bất



kỳ kích thích và thành phần nào, kể cả kháng nguyên của bất kỳ loại virus nguy hiểm nào, bao gồm cả SARS-CoV-2. Có khả năng tạo ra những hạt cầu với kích thước khác nhau trong phạm vi từ 50 đến 1.000 nanomet. Các hạt cầu TMV hoàn toàn an toàn cho con người, vì chúng chỉ bao gồm một protein vỏ và không chứa axit nucleic - bộ gen của virus. Nhờ đó, các nhà virus học nhận được một nền tảng cho

vaccine thể hệ mới phòng chống bất kỳ bệnh nhiễm trùng nào ở người – vaccine chứa cả chất mang kháng nguyên và chất bổ trợ. Các nhà khoa học của Đại học Tổng hợp Matxcova đã tạo ra một số ứng cử viên vaccine mới: vaccine phòng Rotavirus, phòng bệnh Rubella và vaccine bệnh than. Vaccine phòng bệnh Rubella đã vượt qua thành công các thử nghiệm tiền lâm sàng. Đến lượt vaccine phòng COVID-19 sắp được thử nghiệm.

Vaccine độc đáo và duy nhất trên toàn cầu

Cho đến nay, trong quá trình tạo ra vaccine, các nhà khoa học sử dụng toàn bộ virus hoặc các mảnh của nó - các protein hoặc các bộ phận của bộ gen được tách ra từ nó và được đưa vào một loại virus khác đóng vai trò “protein mang”. Các nhà sinh vật học của Đại học Quốc gia Matxcova đã đề xuất một giải pháp mới. Trong thiết kế của họ, protein coronavirus nằm trên bề mặt của hạt cầu TMV. Về bản chất, cấu trúc này bắt chước hạt virus, nhưng tuyệt đối an toàn. Nó thúc đẩy sản xuất các kháng thể trong cơ thể để bảo vệ chống lại nhiễm trùng thực sự. Các hạt hình cầu không chỉ cung cấp kháng nguyên cho cơ thể mà còn thúc đẩy phản ứng miễn dịch.

Trong trường hợp với SARS-CoV-2, các chuyên gia đã lấy ba đoạn protein coronavirus, bao gồm vùng gắn kết thụ thể (receptor-binding domain, RBD) và các epitope bảo tồn được từ hai tiểu phần S1 và S2 của protein S, và gắn chúng vào bề mặt của các hạt cầu. Một trong những kháng nguyên này là trình tự axit amin chung cho các betacoronavirus. Theo các nhà nghiên cứu, điều này cho phép tạo ra một loại vaccine đa hóa trị để chống lại các coronavirus khác có thể xuất hiện trong tương lai. Ngoài ra, nếu cần, các nhà khoa

học có thể dễ dàng thay thế những kháng nguyên hoặc bổ sung thêm những kháng nguyên khác vào chúng. Theo các nhà phát triển, một loại vaccine như vậy sẽ rất tiện lợi và rẻ tiền để sản xuất. Virus khảm thuốc lá lây nhiễm vào hầu hết các cây thuốc lá, nhân lên nhanh chóng trong điều kiện tự nhiên. Và các hạt hình cầu thu được từ nó ổn định một cách lạ thường. Chúng dễ dàng chịu nhiệt và đông lạnh và có thể phân hủy sinh học.

Triển vọng từ dự án

Các nhà khoa học đã thử nghiệm trên chuột nhắt và chuột đồng các đặc tính chính của vaccine mới: tính sinh miễn dịch, tính an toàn và khả năng bảo vệ. Các nghiên cứu tiền lâm sàng trên động vật đã bắt đầu tại Viện nghiên cứu Trung ương số 48 của Bộ Quốc phòng Nga. Chương trình nghiên cứu sẽ được thực hiện trong sáu tháng, sau đó sẽ đến lượt các thử nghiệm lâm sàng trên các tình nguyện viên. Nếu mọi thứ suôn sẻ, thì sau một năm nữa loại vaccine này sẽ được sản xuất ở quy mô công nghiệp tại các xí nghiệp của công ty R-Pharm, đơn vị tài trợ cho nghiên cứu. Loại vaccine do các nhà khoa học Matxcova phát triển có điểm khác biệt cơ bản với các phương án lựa chọn của phương Tây. Ở đó, các cây chuyển gen đang được phát triển để sinh sản virus, chẳng hạn như trong công ty công nghệ sinh học Medicago của Canada. Loại vaccine do công ty Canada phát triển đã vượt qua cả ba giai đoạn thử nghiệm lâm sàng, nhưng tương lai vẫn còn bất định: việc trồng cây biến đổi gen ở quy mô công nghiệp và việc xây dựng một cơ sở sản xuất lớn đòi hỏi những khoản đầu tư rất lớn. Các tác giả kỳ vọng rằng, sự phát triển của họ sẽ gia nhập hàng ngũ các phương thức hiệu quả để ngăn ngừa coronavirus. Trong trường hợp này, sẽ không có sự cạnh tranh giữa các loại vaccine. Mỗi loại vaccine có ưu thế riêng của chúng, và mỗi người nên có sự lựa chọn.

Các nhà khoa học tin chắc rằng, vaccine của họ không có tác dụng phụ.

Loại vaccine mới được lên kế hoạch sản xuất cả ở dạng tiêm và dạng thuốc xịt mũi. Theo các nhà khoa học, vaccine dưới dạng thuốc xịt mũi có thể trở thành một loại thuốc tăng cường hệ miễn dịch rất tốt để tiêm lần thứ hai. Tổ chức Y tế Thế giới đã đưa vaccine phòng chống SARS-CoV-2 do các nhà khoa học từ Đại học Tổng hợp Matxcova phát triển vào danh sách các loại vắc-xin có triển vọng. (Sputnik News)