

VẤN ĐỀ VÀ SỰ KIỆN

NGÀY NƯỚC THẾ GIỚI 2019: “NƯỚC CHO TẤT CẢ - KHÔNG ĐỂ AI BỊ BỎ LẠI PHÍA SAU”

Chủ đề Ngày nước thế giới 2019 “Nước cho tất cả - không để ai bị bỏ lại phía sau” nhằm thể hiện cam kết trong Chương trình Nghị sự 2030 vì sự phát triển bền vững, mọi người đều phải được hưởng lợi: “Dù bạn là ai, dù bạn ở đâu, nước là quyền của bạn”.

Ngày Nước thế giới 22/3/2019 hướng đến việc giải quyết cuộc khủng hoảng nước bằng cách giải quyết những lý do tại sao rất nhiều người bị bỏ lại phía sau.



Cùng với việc tiếp cận về điều kiện vệ sinh, tiếp cận nguồn nước an toàn là nền tảng cho sức khỏe cộng đồng và điều này là rất quan trọng đối với sự phát triển bền vững vì một thế giới ổn định và thịnh vượng. Chúng ta không thể

tiến lên toàn cầu hóa trong khi rất nhiều người đang sống mà không có nguồn nước sử dụng an toàn.

Ngày Nước thế giới 2019 hướng tới việc đảm bảo quyền tiếp cận nước sạch của người dân.

Các mục tiêu cụ thể của chủ đề Ngày Nước thế giới 2019: “Nước cho tất cả - Không để ai bị bỏ lại phía sau”, bao gồm: Nước cho phụ nữ; Nước cho nơi làm việc, sản xuất; Nước cho nông thôn; Nước cho người tị nạn; Nước cho các bà mẹ; Nước cho trẻ em; Nước cho học sinh, sinh viên; Nước cho những người bản địa, thiểu số; Nước cho người khuyết tật; Nước cho cộng đồng của những người đồng tính;...

Trong số 17 mục tiêu phát triển bền vững thì mục tiêu số 6 (SDG6) là Nước sạch và vệ sinh rất rõ ràng nhằm cụ thể hóa mục tiêu về nước vào năm 2030. Điều này có nghĩa là không để ai bị "bỏ lại phía sau" trong tiến trình toàn thế giới hướng đến các mục tiêu cụ thể về nước.

Nhưng trên thực tế, hiện nay, vẫn còn hàng tỷ người chưa được tiếp cận với nguồn nước sử dụng an toàn; trong đó có các hộ gia đình, trường học, nơi làm việc, trang trại và nhà máy đang vật lộn để tồn tại và phát triển.

Việc thiếu được tiếp cận với nguồn nước an toàn sẽ có tác động bất lợi đến các nhóm cộng đồng nghèo dễ bị tổn thương như phụ nữ, trẻ em, người tị nạn, người bản địa, thiếu số, người khuyết tật và nhiều người khác,... thường bị bỏ qua. Đôi khi họ còn phải đối mặt với sự phân biệt đối xử trong khi họ cố gắng tiếp cận và quản lý nước an toàn mà họ cần.

(baotainguyenmoitruong.vn)

NĂM 2019, BỘ KH&CN THỰC HIỆN 5 NHIỆM VỤ ĐỂ TĂNG TỐC, BỨT PHÁ

Nhấn mạnh phương châm của Chính phủ về năm 2019 tăng tốc, bứt phá, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam đã đề ra 5 nhiệm vụ trọng tâm mà Bộ KH&CN cần thực hiện trong thời gian tới.

Trong Hội nghị triển khai công tác ngành khoa học công nghệ (KH&CN) năm 2019, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam đã nêu một vài kết quả nổi bật mà Bộ KH&CN đã đạt được trong năm qua như số lượng công trình công bố khoa học quốc tế ở mức 8.393 tăng so với 6.202 công trình của năm 2010 (tương đương 25%); chỉ số đổi mới sáng tạo tiếp tục tăng điểm từ thứ 47 lên thứ 45

trên thế giới; hơn 50% doanh nghiệp (DN) đánh giá công tác kiểm tra chuyên ngành, do Bộ KH&CN làm đầu mối, có tiến bộ rõ rệt... “Qua đó có thể thấy rằng kết quả đạt được của ngành KH&CN là rõ, thực chất”.

Tuy nhiên với những kết quả đạt được, Phó Thủ tướng nhấn mạnh không được quên Việt Nam vẫn là nước có thu nhập trung bình thấp, vẫn thuộc nhóm quốc gia “non trẻ” gồm 58/100 quốc gia, đứng cuối cùng trong 4 nhóm quốc gia về mức độ sẵn sàng cho nền sản xuất tương lai theo báo cáo của Diễn đàn Kinh tế thế giới (WEF).

Đơn cử trong 8 nhóm tiêu chí đánh giá của WEF có 2 nhóm thuộc về hạ tầng sản xuất truyền thống, 6 nhóm còn lại thuộc về động lực cho nền sản xuất tương lai thì có 2 nhóm liên quan đến KH&CN và nhân lực trình độ cao, Việt Nam đứng thứ 90.

Để cải thiện thứ hạng của các nhóm tiêu chí này, Phó Thủ tướng cho rằng không chỉ liên quan đến ngành KH&CN, công nghệ sản xuất mà cả chính sách, môi trường đầu tư, kinh doanh. Ngay trong nghị quyết 02 của Chính phủ về giải pháp cải thiện môi trường kinh doanh, nâng cao năng

lực cạnh tranh, Bộ KH&CN là đầu mối để hướng dẫn một số tiêu chí về đổi mới sáng tạo, sự sẵn sàng cho nền sản xuất tương lai...

Phó Thủ tướng phân tích rõ, nhận thức về tầm quan trọng của KH&CN không chỉ là tiên, là kinh phí đầu tư mà còn là chính sách để giải quyết triệt để những nhiều khó về thủ tục hành chính, cơ chế tài chính trong nghiên cứu khoa học, chấp nhận quan niệm 'khoa học có rủi ro'.

Hay trong môi trường kinh doanh nếu có chính sách để phân bổ nguồn lực thuận lợi, minh bạch cho những DN, cá nhân sử dụng hiệu quả hơn, các cơ chế về thuế, tài chính đủ mạnh thì DN sẽ thực sự là trung tâm của hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia, chú trọng đầu tư vào KH&CN, đào tạo nhân lực.

Phó Thủ tướng cũng đánh giá việc năm vừa qua có nhiều viện nghiên cứu của DN tư nhân được thành lập là tín hiệu đáng mừng. Tiến tới các nghiên cứu khoa học công bố quốc tế, sở hữu trí tuệ chủ yếu từ khối DN tư nhân; kết nối các viện nghiên cứu của DN tư nhân với các cơ sở nghiên cứu của nhà nước, trong trường đại học một cách bình đẳng, cùng tham gia vào các chương trình

nghiên cứu KH&CN.



Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam giao Bộ KH&CN thực hiện 5 nhiệm vụ trọng tâm năm 2019. Ảnh: Vietnambiz

Bộ KH&CN cần tiếp tục kinh nghiệm những năm trước đây, tăng cường đối thoại với các DN, hiệp hội DN để thống nhất tháo gỡ khó khăn, vướng mắc.

Trăn trở về hoạt động KH&CN chưa thực sự đi vào chiều sâu ở các địa phương, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam nhấn mạnh đây là một bất cập rất lớn, rất cần khắc phục ngay trong năm 2019.

Trước hết, Sở KH&CN phải tập trung tham mưu cho lãnh đạo, thông tin đầy đủ đến các sở ngành, chính quyền địa phương về những chỉ số mà ngành KH&CN được giao thực hiện, làm đầu mối chủ trì trong Nghị quyết 02 về cải thiện môi trường đầu tư kinh doanh, nâng cao năng lực cạnh tranh. Tránh tình trạng nói chung chung không nắm được cụ thể.

Trước thực tế các sở KH&CN không nắm được tình hình ứng

dụng KH&CN, công nghệ thông tin của người dân, DN trên địa bàn các tỉnh, Phó Thủ tướng yêu cầu thiết lập hệ thống thu thập dữ liệu, đánh giá chính thức về vấn đề này.

Đề cập đến việc triển khai đề án hệ tri thức Việt số hoá và lập bản đồ số của Việt Nam, Phó Thủ tướng lưu ý đây là một nhiệm vụ quan trọng mà các sở KH&CN cần tích cực tham gia trong thời gian tới. Đây sẽ là nền tảng cơ sở dữ liệu để triển khai các dự án đô thị thông minh, du lịch thông minh, nông nghiệp thông minh, cung cấp các dịch vụ về kinh tế, xã hội, văn hoá, giải trí... cho người dân, DN trên địa bàn. “Làm được như vậy sở KH&CN sẽ là đầu mối cho cả tỉnh. Vai trò của mình sẽ lên”, Phó Thủ tướng nói.

Phát biểu chỉ đạo tại Hội nghị, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam đề nghị toàn ngành KH&CN thực hiện đúng phương châm của Chính phủ, năm 2019 là “tăng tốc, bứt phá”, thực hiện quyết liệt các nhiệm vụ, giải pháp để đạt mục tiêu đã đề ra trong các Nghị quyết số 01 và 02 ngày 1-1-2019 của Chính phủ về các nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu thực hiện kế hoạch phát triển kinh tế-xã hội, dự toán ngân sách nhà nước năm

2019 và tiếp tục cải thiện môi trường kinh doanh, nâng cao năng lực cạnh tranh. Cụ thể, Phó Thủ tướng đề nghị toàn ngành tập trung vào một số nhiệm vụ trọng tâm sau đây.

Một là, tăng cường ứng dụng tiến bộ KH&CN vào việc nâng cao chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa trong nước theo chuỗi giá trị. Đưa KH&CN vào phục vụ phát triển nông nghiệp, xây dựng nền nông nghiệp công nghệ cao, tập trung vào các mặt hàng chủ lực xuất khẩu. Hỗ trợ xây dựng thương hiệu nông sản, nông dân ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp.

Đây nhanh phát triển các ngành công nghiệp có hàm lượng KH&CN, có tỷ trọng giá trị gia tăng cao; có lợi thế cạnh tranh để tham gia mạng sản xuất và chuỗi giá trị toàn cầu. Các Bộ, ngành, địa phương cần chủ động xác định sản phẩm hàng hóa trọng điểm và quyết tâm phối hợp triển khai thông qua các nhiệm vụ, giải pháp cụ thể để tạo ra sản phẩm có giá trị, mang thương hiệu quốc gia Việt Nam.

Hai là, tập trung phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo quốc gia theo hướng lấy doanh nghiệp

làm trung tâm của hệ sinh thái; xây dựng và triển khai các cơ chế, chính sách phù hợp để khuyến khích doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu phát triển, ứng dụng tiến bộ khoa học và đổi mới công nghệ. Tăng cường vai trò nghiên cứu của các trường đại học; khuyến khích thành lập các viện nghiên cứu tư nhân; đồng thời khuyến khích thành lập doanh nghiệp trong các viện nghiên cứu, trường đại học; tăng cường vai trò hỗ trợ của nhà nước trong việc đầu tư khu nghiên cứu sáng tạo; vườn ươm; nâng cấp và có cơ chế thuận lợi để khai thác, đẩy mạnh truyền thông KH&CN; thúc đẩy hình thành nhiều quỹ đầu tư mạo hiểm đổi mới sáng tạo.

Ba là, Bộ KH&CN tổ chức hướng dẫn, theo dõi việc thực hiện chỉ số Đổi mới sáng tạo toàn cầu, chỉ số Cạnh tranh toàn cầu và chỉ số về mức độ sẵn sàng cho sản xuất 4.0. Các bộ, ngành, địa phương nghiên cứu, thực hiện các giải pháp nâng đề cao thực chất chất lượng các chỉ số, nhóm chỉ số thành phần làm căn cứ để nâng mức xếp hạng của các chỉ số theo tinh thần Chính phủ đã chỉ đạo tại Nghị quyết 02 năm 2019.

Bốn là, chủ trì tổ chức triển khai mạnh mẽ, toàn diện Đề án

Hệ tri thức Việt số hóa; Chương trình KH&CN trọng điểm quốc gia về cách mạng công nghiệp lần thứ 4 và các đề án, chương trình trọng điểm; rà soát, chuẩn bị phương pháp đánh giá hiệu quả của các chương trình, nhiệm vụ, đề án KH&CN các cấp giai đoạn 2016-2020, chuẩn bị căn cứ hình thành hệ thống chương trình KH&CN để triển khai trong kế hoạch giai đoạn 2021-2025.

Năm là, tăng cường hợp tác quốc tế trong hoạt động KH&CN. Triển khai chương trình đào tạo, bồi dưỡng nhân lực KH&CN trong nước và nước ngoài bằng ngân sách nhà nước. Thực hiện cơ chế, chính sách tôn vinh, trọng dụng nhà khoa học tài năng.

(baotainguyenmoitruong.vn)

BÀ RỊA - VŨNG TÀU: QUYẾT LIỆT THỰC HIỆN CÁC CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG

Thời gian qua, các địa phương trong tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đã tích cực thực hiện nhiều biện pháp bảo vệ môi trường nông thôn nhằm hoàn thành tốt tiêu chí trong Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới. Tuy nhiên, do các nội dung trong tiêu chí môi trường đa phần là khó nên kết quả thực hiện chưa cao.



Sở TN&MT Bà Rịa - Vũng Tàu tăng cường kiểm tra hệ thống xử lý nước thải tại các cơ sở chế biến hải sản

Ông Đặng Sơn Hải - Phó Giám đốc Sở TN&MT Bà Rịa - Vũng Tàu cho biết: Tính đến hết năm 2017, toàn tỉnh mới có 24/45 xã hoàn thành tiêu chí môi trường, những xã còn lại đều không đạt chỉ tiêu về các hộ dân sử dụng nước sạch, về sản xuất - kinh doanh đảm bảo môi trường. Trong kế hoạch thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2018 - 2020 tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu, về tiêu chí môi trường cần phấn đấu thực hiện để đạt 98% tỷ lệ hộ sử dụng nước hợp vệ sinh; 100% cơ sở sản xuất - kinh doanh, nuôi trồng thủy sản, làng nghề đảm bảo quy định về bảo vệ môi trường; 80% tỷ lệ hộ chăn nuôi có chuồng trại chăn nuôi đảm bảo vệ sinh môi trường...

Theo đó, trong thời gian qua, Sở TN&MT đã tăng cường phối hợp các sở ngành, địa phương tập trung công tác quản lý, kiểm soát, xử lý các cơ sở gây ô nhiễm môi

trường.

Qua thanh tra, kiểm tra phát hiện nhiều doanh nghiệp có hành vi vi phạm hành chính trong lĩnh vực bảo vệ môi trường như: không thực hiện các quy định về thủ tục đăng ký hồ sơ môi trường trước khi xây dựng và đi vào hoạt động; thực hiện không đúng nội dung đăng ký, xả nước thải, khí thải vượt tiêu chuẩn cho phép. Theo đó, tính đến hết tháng 10/2018, Sở TN&MT, UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đã xử phạt nhiều cơ sở, với số tiền khoảng 13 tỷ đồng. Sở TN&MT cũng đã tăng cường kiểm tra, giám sát chặt chẽ hoạt động quản lý, lưu giữ, xử lý bụi lò tại các nhà máy luyện thép; hoạt động của các cơ sở y tế, chế biến hải sản; khu xử lý chất thải tập trung 100ha...

Theo đó, Bà Rịa - Vũng Tàu đã xác định được điểm nóng về môi trường tại khu vực nông thôn trên địa bàn tỉnh cần tập trung xử lý gồm: khu xử lý chất thải tập trung tại xã Tóc Tiên, huyện Tân Thành; khu chế biến hải sản tại xã Tân Hải, huyện Tân Thành; hoạt động chế biến hải sản tại huyện Long Điền; hoạt động của các trang trại chăn nuôi heo, của các cơ sở chế biến cao su, của các cơ

sở chế biến tinh bột mì. Tại mỗi hoạt động của các “điểm nóng” về môi trường, UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đã yêu cầu các sở, ngành, địa phương triển khai đồng bộ các giải pháp nhằm cải thiện, khắc phục ô nhiễm.

Ông Đặng Sơn Hải cho hay: Nhằm thực hiện các tiêu chí về môi trường tại Quyết định số 1468 ngày 05/6/2018 của UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu về việc ban hành kế hoạch thực hiện chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới năm 2018, UBND tỉnh đã chỉ đạo các sở, ban, ngành, địa phương cần có giải pháp thực hiện quyết liệt hơn. Cụ thể, giao các sở, ngành chỉ đạo, kiểm tra, đôn đốc, hướng dẫn, theo dõi các địa phương thực hiện các lĩnh vực, các chỉ tiêu, tiêu chí nông thôn mới; tham mưu, đề xuất các giải pháp tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện tại các địa phương; chỉ đạo Sở Tài chính tham mưu cho UBND tỉnh cân đối nguồn ngân sách tỉnh để hỗ trợ, bố trí cho Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới.

Đặc biệt, giao Sở TN&MT chủ trì, phối hợp các sở ngành, địa phương tập trung công tác quản

lý, kiểm soát, xử lý các cơ sở gây ô nhiễm môi trường. Tuy nhiên, tiêu chí về môi trường gồm nhiều nội dung, trong đó đa phần là nội dung khó, phức tạp đòi hỏi phải có sự chung tay của cả cộng đồng và cần phải có nhiều thời gian mới thực hiện.

(baotainguyenmoitruong.vn)

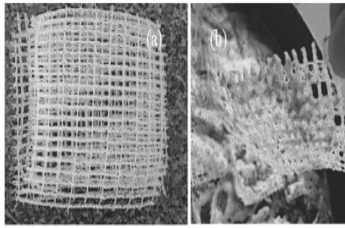
CÔNG NGHỆ VÀ ĐỜI SỐNG

XỬ LÝ NƯỚC THẢI SINH HOẠT BẰNG THIẾT BỊ LỌC NHỎ GIỌT CẢI TIẾN VỚI GIÁ THỂ SINH HỌC KIỂU MỚI

Đây là đề tài nghiên cứu của các tác giả Trần Minh Thảo, Phạm Phú Song Toàn, Phùng Minh Tùng, Phan Minh Thông, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật.

Trước tình hình khó khăn về kinh tế và xu hướng tiết kiệm năng lượng trên thế giới, các công nghệ xử lý nước thải có chi phí đầu tư và vận hành thấp đang và sẽ là nhu cầu rất lớn cho các doanh nghiệp xả thải. Các công nghệ xử lý bằng phương pháp sinh học kỵ khí và hiếu khí phổ biến hiện nay, hoặc có chi phí đầu tư lớn, hoặc có chi phí vận hành cao, hoặc cả hai loại chi phí đều

tốn kém. Các phương pháp kỵ khí như UASB, ABR,... đều là những công nghệ cải tiến. Tuy nhiên, chúng có một số nhược điểm như xuất hiện mùi hôi và chi phí xây dựng cao. Trên thực tế, một bể sinh học kỵ khí thường yêu cầu một bể hiếu khí theo sau để nước đầu ra đạt chuẩn xả thải. Các công nghệ hiếu khí truyền thống, như bể hiếu khí bùn hoạt tính, MBBR, cũng bộc lộ nhiều hạn chế như chi phí cho thiết bị, vật tư và năng lượng vận hành lớn.



Giá thể sinh học
(a) Nguyên trạng; (b) Sau khi hệ thống hoạt động ổn định

Trong nghiên cứu này, thiết bị lọc nhỏ giọt tiên tiến xử lý nước thải điển hình của các khu công nghiệp (KCN) tại Đà Nẵng: KCN Hòa Khánh, KCN Liên Chiểu, KCN Hòa Cẩm. Hiệu quả xử lý và thời gian thích nghi được đánh giá ở các lượng giá thể sinh học và thời gian lưu khác nhau.

Hệ thống gồm thiết bị phản ứng hình trụ tròn. Giá thể sinh học (GTSH) làm bằng vật liệu polyester được cắt theo kích

thước 70 x 70 mm. Để hạn chế hiện tượng tắt nghẽn, GTSH được thả vào trong hệ thống một cách tự do và ngập hoàn toàn trong nước. Giá thể này có giá thành chỉ bằng khoảng 1/10 so với các chủng loại đang bán trên thị trường. Nước thải nhân tạo cấp cho hệ thống được pha theo công thức.

Trong quá trình vận hành hệ thống, nước thải đầu vào và nước sau xử lý được phân tích hàm lượng BOD, TN và TP để đánh giá hiệu quả xử lý. Ngoài ra, để khảo sát điều kiện môi trường trong thiết bị, DO và pH được đo tại 3 vị trí khác nhau: sát mặt nước (cách mặt nước khoảng 50 mm), $\frac{1}{2}$ chiều cao mực nước (cách mặt nước khoảng 150 mm) và đáy thiết bị (cách mặt nước khoảng 300 mm). Kết quả từ các giá trị DO sẽ làm cơ sở cho việc thiết kế chiều cao của bể để hạn chế quá trình phân hủy kỵ khí, tức là hạn chế sự hình thành các khí gây mùi hôi H₂S, mercaptan và NH₃.

Ba lượng giá thể: chiếm 100, 75 và 50% thể tích bể, lần lượt được thử nghiệm với thời gian lưu nước HRT = 10 tiếng. Sau khi xác định lượng giá thể tối ưu, HRT trong thiết bị lần lượt được thay

đổi dần với các giá trị HRT = 8, 6, 4, 2 tiếng, để nghiên cứu sự thay đổi của hiệu quả xử lý theo thời gian lưu nước. Hệ thống cần hai ngày để thay đổi thời gian lưu, mỗi ngày rút ngắn 1 tiếng. Thời gian để hệ thống thích nghi giữa hai thời gian lưu là hai tuần.

Trong nghiên cứu này, nước thải sinh hoạt được xử lý bằng mô hình thiết bị lọc sinh học nhỏ giọt cải tiến. Hệ thống hoạt động với tải lượng hữu cơ 1,2 kg BOD/m³ ngày đêm. Giá thể sinh học được thả tự do và ngập hoàn toàn trong nước. Ba lượng giá thể sinh học được nghiên cứu với thể tích lần lượt chiếm 50, 75 và 100% thể tích của thiết bị. Thiết bị còn được cải tiến với giá thể tiên tiến dạng lưới, làm bằng vật liệu polyester.

Kết quả cho thấy, hiệu quả xử lý tốt nhất với lượng giá thể chiếm 75% thể tích thiết bị. Với lượng giá thể này, hiệu quả xử lý ở các thời gian lưu nước khác nhau (2, 4, 6, 8 và 10 tiếng) cũng được nghiên cứu. Kết quả là hệ thống xử lý tốt BOD và dinh dưỡng (hiệu quả 90,7; 78,7 và 77,1% lần lượt đối với BOD, N và P). Quá trình xử lý xuất hiện 2 giai đoạn: thích nghi và ổn định.

(Theo KHPT)

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM NHẬN BIẾT BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI

Bệnh Dịch tả lợn châu Phi (tên tiếng Anh là African swine fever - ASF) là bệnh truyền nhiễm nguy hiểm, do vi rút gây ra. Bệnh có đặc điểm lây lan, gây bệnh ở mọi lứa tuổi và ở mọi loài lợn (cả lợn nhà và lợn hoang dã). Bệnh gây thiệt hại nghiêm trọng, với tỷ lệ chết cao lên đến 100%.

Vi rút Dịch tả lợn châu Phi được tìm thấy trong máu, cơ quan, dịch bài tiết từ lợn nhiễm bệnh và lợn chết bởi bệnh này. Lợn sau khi khỏi bệnh sẽ ở thể mãn tính, có thể mang vi rút suốt đời. Ngoài ra, ve mềm thuộc chi *Ornithodoros* là một vector sinh học trong tự nhiên.

Vi rút Dịch tả lợn châu Phi có sức đề kháng cao, có thể tồn tại trong chất tiết, dịch tiết, trong xác động vật, trong thịt lợn và các chế phẩm từ thịt lợn như xúc xích, giăm bông, salami. Vi rút có khả năng chịu được nhiệt độ thấp, đặc biệt là trong các sản phẩm thịt lợn sống hoặc nấu ở nhiệt độ không cao, trong thời gian dài từ 3- 6 tháng. Vi rút có thể bị tiêu diệt ở nhiệt độ 56°C trong 70 phút hoặc ở 60°C trong 20 phút. Vi rút sống trong máu đã phân hủy được 15

tuần; trong máu khô không được 70 ngày; trong phân ở nhiệt độ phòng được 11 ngày; trong máu lợn ở nhiệt độ 4°C trong 18 tháng; trong thịt dính xương ở nhiệt độ 39°C được 150 ngày; trong giấm bông được 140 ngày và ở nhiệt độ 50°C tồn tại trong 3 giờ.

Hóa chất để diệt vi rút Dịch tả lợn châu Phi bao gồm ether, chloroform và hợp chất iodine hoặc sử dụng sodium hydroxide với tỷ lệ 8/1.000 hoặc formalin với tỷ lệ 3/1.000 hoặc chất tẩy trắng hypochlorite chứa chlorine 2,3% hoặc chất ortho-phenylphenol 3% nhưng phải duy trì thời gian 30 phút.

Hóa chất diệt ve mềm (vật chủ trung gian): Sử dụng các loại hiện nay.

Vi rút Dịch tả lợn châu Phi lây nhiễm qua đường hô hấp và tiêu hóa, thông qua sự tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với các vật thể nhiễm vi rút như: chuồng trại, phương tiện vận chuyển, dụng cụ, đồ dùng, quần áo nhiễm vi rút và thức ăn thừa chứa thịt lợn nhiễm bệnh hoặc bị ve mềm cắn.

Triệu chứng của bệnh Dịch tả lợn châu Phi

Chẩn đoán lâm sàng

- Thể quá cấp tính (Peracute) là do vi rút có độc lực cao, lợn sẽ

chết nhanh, không biểu hiện triệu chứng hoặc lợn sẽ nằm và sốt cao trước khi chết.

- Thể cấp tính (Acute) là do vi rút có độc lực cao gây ra, lợn sốt cao (40,5-42°C); trong 2-3 ngày đầu tiên, giảm bạch cầu và giảm tiểu cầu.

Lợn không ăn, lười vận động, ủ rũ, nằm chổng đống, lợn thích nằm chỗ có bóng râm hoặc gần nước.

Lợn có biểu hiện đau vùng bụng, lưng cong, di chuyển bất thường, một số vùng da trắng chuyển sang màu đỏ, đặc biệt là ở vành tai, đuôi, cẳng chân, da phần dưới vùng ngực và bụng, có thể có màu sẫm xanh tím.

Trong 1-2 ngày trước khi con vật chết, có triệu chứng thần kinh, di chuyển không vững, nhịp tim nhanh, thở gấp, khó thở hoặc có bọt lẫn máu ở mũi, viêm mắt, nôn mửa, tiêu chảy đôi khi lẫn máu hoặc có thể táo bón, phân cứng đông viên có kích thước nhỏ, có chất nhầy và máu.

Lợn sẽ chết trong vòng 6-13 ngày hoặc có thể kéo dài đến 20 ngày. Lợn mang thai có thể sảy thai ở mọi giai đoạn. Tỷ lệ chết cao lên tới 100%. Lợn khỏi bệnh hoặc nhiễm vi rút thể mạn tính thường không có triệu chứng,

nhưng chúng sẽ là vật chủ mang vi rút Dịch tả lợn châu Phi trong suốt cuộc đời.

- Thể á cấp tính (Subacute) gây ra bởi vi rút có độc tính trung bình. Bệnh kéo dài 5-30 ngày, nếu máu ứ trong tim (cấp tính hoặc suy tim) thì lợn có thể chết, lợn mang thai sẽ sảy thai, lợn chết trong vòng 15-45 ngày, tỷ lệ chết khoảng 30-70 %. Lợn có thể khỏi hoặc bị bệnh mãn tính.

- Thể mãn tính (Chronic form) gây ra bởi vi rút có độc tính trung bình hoặc thấp, chủ yếu được tìm thấy ở Angola và châu Âu. Triệu chứng kéo dài 2-15 tháng, có tỷ lệ chết thấp, lợn khỏi bệnh sau khi nhiễm vi rút gây nên bệnh sẽ trở thành dạng mãn tính.

Chẩn đoán phân biệt Dịch tả lợn châu Phi và Dịch tả lợn cổ điển

- Dịch tả lợn châu Phi và Dịch tả lợn cổ điển khó có thể chẩn đoán phân biệt nếu dựa vào các triệu chứng lâm sàng và bệnh tích. Vì vậy, trong mọi trường hợp, phải lấy mẫu xét nghiệm tại phòng thí nghiệm để xét nghiệm phát hiện mầm bệnh.

- Các bệnh khác cần được chẩn đoán phân biệt với bệnh Dịch tả lợn châu Phi bao gồm các bệnh: Bệnh tai xanh (PRRS), đặc biệt là thể cấp tính; bệnh đóng dấu lợn;

bệnh phó thương hàn; bệnh tụ huyết trùng; bệnh liên cầu khuẩn do Streptococcus suis; bệnh Glasser; bệnh ký sinh trùng đường máu do Trypanosoma gây ra; Hội chứng viêm da sưng thận do PCV2; bệnh giả dại ở lợn choai và bị ngộ độc muối.



Cán bộ vùng II, Cục Thú Y, lấy mẫu xét nghiệm trên đàn lợn tại hộ gia đình ông Nguyễn Văn Khanh, thôn Mậu Lâm, xã Đông Đô (Hưng Hà, Thái Bình). Ảnh: Thu Hoài – TTXVN.

Lấy mẫu xét nghiệm

- Lấy mẫu máu lợn đang sốt trong giai đoạn đầu, máu được chống đông bằng bổ sung EDTA 0,5%.

- Lách, các hạch bạch huyết, hạch amidan bảo quản ở nhiệt độ 4°C.

- Huyết thanh từ động vật khỏi bệnh lấy mẫu trong vòng 8-21 ngày sau khi lợn nhiễm bệnh.

Phòng, chống bệnh Dịch tả lợn châu Phi

Hiện nay chưa có vắc xin và thuốc điều trị đặc hiệu đối với bệnh Dịch tả lợn châu Phi vì vậy

giải pháp phòng bệnh là chính, phát hiện và xử lý triệt để ổ dịch ngay từ khi ở phạm vi nhỏ và chưa lây lan; Kiểm soát kiểm dịch nhập khẩu, kiểm soát vận chuyển lợn, sản phẩm từ lợn và chăn nuôi an toàn sinh học là các biện pháp chủ lực được các nước đã và đang áp dụng.

(Theo khuynnonngvn.gov.vn)

NHÀ KHOA HỌC CÔNG BỐ ĐÃ PHÁ HUỖ ĐƯỢC TẾ BÀO NHIỄM HIV

Các nhà nghiên cứu ở Paris' Institut Pasteur tuyên bố, họ đã thành công trong việc phá huỷ các tế bào bị nhiễm virus mà lâu nay thường được điều trị bằng thuốc kháng virus này.

Hiện tại, các loại thuốc điều trị không có khả năng loại bỏ virus HIV khỏi cơ thể người, tuy nhiên ngày 21/12, tạp chí y học Cell Metabolism đã công bố những phát hiện trong đó khẳng định rằng các nhà khoa học đã tìm ra cách để loại bỏ các tế bào nhiễm virus.

Virus HIV có xu hướng nhắm vào những tế bào có hoạt động trao đổi chất cao và “đánh cắp” năng lượng để phát triển.

Thông cáo khẳng định: “Nhờ các chất ức chế hoạt động trao đổi

chất, các nhà nghiên cứu đã tìm cách phá huỷ các tế bào bị nhiễm, hay còn gọi là “bể chứa””.

Như vậy, nghiên cứu đã mở ra khả năng tìm ra cách thức làm thuyên giảm bệnh bằng cách loại bỏ các tế bào ‘hồ chứa’ này.

Bước tiếp theo của nghiên cứu sẽ là đánh giá tiềm năng của các chất ức chế trên các sinh vật sống.

(Theo vietnamnet.vn)

NÔNG NGHIỆP VÀ NÔNG THÔN

NHIỀU GIẢI PHÁP ĐƯA NƯỚC SẠCH VỀ NÔNG THÔN

Hiện nay, còn nhiều hộ dân ở vùng nông thôn trên địa bàn tỉnh chưa có nước sạch để sử dụng, ảnh hưởng rất lớn đến chất lượng cuộc sống của họ, đồng thời, cũng là nhân tố cản trở các địa phương hoàn thành chỉ tiêu xây dựng NTM.

Gia đình chị Lương Thị Cúc (tổ 13, ấp 5, xã Hòa Hiệp, huyện Xuyên Mộc) sống ngay cạnh suối Cầu Mới. Gần đến giờ cơm trưa, chị Cúc mở nước giếng khoan lấy nước lắng phèn để rửa rau, vo gạo... Nhiều năm qua, nguồn nước sinh hoạt của gia đình chị Cúc phụ thuộc hoàn toàn vào cái

giếng khoan trong vườn. Nước đục hay trong cũng phải sử dụng. Vài năm lại đây, một số trại heo ở đầu nguồn suối Cầu Mới gây ô nhiễm, khiến nước giếng thỉnh thoảng có mùi hôi.

Không chỉ huyện Xuyên Mộc, nhiều địa phương khác ở Châu Đức và kể cả ở TX.Phú Mỹ... vẫn chưa có nước sạch để sử dụng. Ông Trần Đình Ôn, Chủ tịch UBND xã Châu Pha (TX.Phú Mỹ) cho biết, tính đến nay, trên địa bàn xã vẫn còn 366 hộ chưa được sử dụng nước sạch. Do đó, tỷ lệ hộ dân sử dụng nước sạch của xã mới chỉ đạt 89,3%, trong khi, theo tiêu chí một xã NTM như Châu Pha, phải có 90% hộ dân được sử dụng nước sạch.

Theo báo cáo của Trung tâm Nước sạch và Vệ sinh môi trường nông thôn tỉnh (NS-VSMTNT), đến nay, toàn tỉnh có gần 62.000 hộ dân được sử dụng nước máy đạt tiêu chuẩn quốc gia, đạt tỷ lệ 74%. Ông Lê Văn Hà, Phó Giám đốc Trung tâm NS-VSMTNT tỉnh cho biết, việc cấp nước sinh hoạt cho người dân khu vực nông thôn gặp nhiều khó khăn. Nhiều vùng nông thôn ở khu vực cao còn xảy ra tình trạng thiếu nước cục bộ. Ngoài ra, dân cư nông thôn sống không tập trung nên việc đầu tư

đường ống cấp nước không thuận lợi.

Nhằm đáp ứng nhu cầu nước sạch của người dân, tháng 10-2016, UBND tỉnh đã chấp thuận chủ trương đầu tư 2 dự án: “Nâng cấp, bổ sung các hệ thống cấp nước trên địa bàn huyện Xuyên Mộc” và “Mở rộng mạng cấp nước huyện Châu Đức và Xuyên Mộc”. Hiện nay, Ban Quản lý dự án chuyên ngành NN-PTNT đang tổ chức đấu thầu lựa chọn nhà thầu thực hiện các gói thầu xây lắp, dự kiến khởi công Dự án Nâng cấp, bổ sung các hệ thống cấp nước trên địa bàn huyện Xuyên Mộc vào quý I-2019. Đối với Dự án Mở rộng mạng cấp nước huyện Châu Đức và Xuyên Mộc do Trung tâm NS-VSMTNT (Sở NN-PTNT) làm chủ đầu tư, hiện nay đang điều chỉnh quy mô dự án. Sở KH-ĐT đang tổng hợp ý kiến của các sở, ban, ngành, địa phương liên quan về việc điều chỉnh dự án để trình UBND tỉnh xem xét, quyết định. Sau khi các dự án này hoàn thành và đưa vào sử dụng sẽ đáp ứng được nhu cầu nước sạch của người dân vùng nông thôn trên địa bàn, giúp một số xã đạt tiêu chí về nước sạch trong xây dựng NTM.

(Theo Báo BR-VT)

HƯỚNG DẪN VỆ SINH, KHỬ TRÙNG VÀ TIÊU ĐỘC ĐỂ PHÒNG CHỐNG BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI

Công tác phòng chống dịch tả lợn châu Phi hết sức quan trọng, trong đó việc thực hiện vệ sinh, khử trùng, tiêu độc là rất quan trọng.

+ **Vùng dịch** (xã, phường/thị trấn nơi có ổ dịch): Thực hiện việc tổng vệ sinh, khử trùng, tiêu độc 01 lần/ngày trong vòng 1 tuần đầu tiên; 03 lần/tuần trong 2- 3 tuần tiếp theo.

+ **Vùng dịch nguy cơ cao** (vùng bị dịch uy hiếp - phạm vi 03 km xung quanh ổ dịch): Thực hiện tổng vệ sinh, khử trùng, tiêu độc liên tục 01 lần/ngày trong vòng 1 tuần đầu tiên; 03 lần/tuần trong 2- 3 tuần tiếp theo. Sử dụng các thuốc khử trùng phổ rộng và pha đúng tỷ lệ, thực hiện đúng biện pháp.

+ **Vùng đệm** (phạm vi 10 km xung quanh ổ dịch): Thực hiện tổng vệ sinh, khử trùng, tiêu độc với tần suất 01 lần/tuần, liên tục trong vòng 1 tháng kể từ khi có ổ dịch.

*** Nguyên tắc vệ sinh, khử trùng, tiêu độc**

- Người thực hiện khử trùng tiêu độc phải sử dụng bảo hộ lao động

phù hợp.

- Hóa chất sát trùng ít độc hại đối với người, vật nuôi, môi trường; phải phù hợp với đối tượng khử trùng tiêu độc; có tính sát trùng nhanh, mạnh, kéo dài, tiêu diệt được nhiều loại mầm bệnh.

- Trước khi phun hóa chất sát trùng phải làm sạch đối tượng khử trùng tiêu độc bằng biện pháp cơ học (quét dọn, cạo, cọ rửa).

- Pha chế và sử dụng hóa chất sát trùng theo hướng dẫn của nhà sản xuất, bảo đảm pha đúng nồng độ, phun đúng tỷ lệ trên một đơn vị diện tích.

*** Loại hóa chất sát trùng**

- Hóa chất sát trùng trong Danh mục thuốc thú y được phép lưu hành tại Việt Nam.

- Vôi bột, vôi tôi, nước vôi, xà phòng, nước tẩy rửa.

- Loại hóa chất sát trùng khác theo hướng dẫn của cơ quan quản lý chuyên ngành thú y địa phương.

*** Đối tượng vệ sinh, khử trùng, tiêu độc**

- Cơ sở chăn nuôi lợn tập trung.

- Hộ gia đình có chăn nuôi lợn.

- Cơ sở sản xuất lợn giống.

- Cơ sở giết mổ lợn.

- Cơ sở sơ chế, chế biến thịt lợn và các sản phẩm thịt lợn.

- Chợ buôn bán lợn và sản phẩm của lợn.

- Địa điểm thu gom lợn và sản phẩm của lợn để buôn bán, kinh doanh, nơi cách ly kiểm dịch lợn và sản phẩm của lợn.

- Khu vực chôn lấp, xử lý, tiêu hủy lợn và sản phẩm của lợn nhiễm, nghi nhiễm mầm bệnh; khu vực thu gom, xử lý chất thải của lợn.

- Trạm, chốt kiểm dịch động vật, chốt kiểm soát ổ dịch.

- Phương tiện vận chuyển lợn và sản phẩm của lợn.

Căn cứ đặc điểm cụ thể của địa phương, cơ quan quản lý chuyên ngành thú y địa phương xác định khu vực có ổ dịch cũ, địa bàn có nguy cơ cao cần phải vệ sinh, khử trùng tiêu độc.

*** Tàn suất thực hiện vệ sinh, tiêu độc khử trùng**

- Đối với cơ sở chăn nuôi lợn tập trung: Đợt xuất khi có yêu cầu hoặc định kỳ vệ sinh khu vực chăn nuôi, định kỳ thực hiện tiêu độc khử trùng theo lịch của cơ sở và theo các đợt phát động của địa phương.

- Hộ gia đình có chăn nuôi lợn: Định kỳ vệ sinh khu vực chăn nuôi và thực hiện tiêu độc khử trùng theo các đợt phát động của địa phương.

- Cơ sở sản xuất lợn giống: Định kỳ vệ sinh, tiêu độc khử trùng sau mỗi đợt xuất chuồng và theo các đợt phát động của địa phương.

- Cơ sở giết mổ lợn: Định kỳ vệ sinh, tiêu độc khử trùng sau mỗi ca giết mổ lợn.

- Cơ sở sơ chế, chế biến thịt lợn, sản phẩm thịt lợn: Định kỳ vệ sinh, tiêu độc khử trùng sau mỗi ca sản xuất.

- Địa điểm thu gom, chợ buôn bán lợn và sản phẩm của lợn: Vệ sinh, tiêu độc khử trùng khu vực buôn bán lợn và sản phẩm của lợn sau mỗi phiên chợ. Nơi cách ly kiểm dịch lợn phải định kỳ thực hiện vệ sinh và tiêu độc khử trùng ít nhất 01 lần trong tuần trong thời gian nuôi cách ly lợn.

- Phương tiện vận chuyển lợn và sản phẩm của lợn: Định kỳ vệ sinh, tiêu độc khử trùng sau mỗi lần vận chuyển.

- Khu vực chôn lấp, xử lý, tiêu hủy lợn, sản phẩm của lợn nhiễm, nghi nhiễm mầm bệnh; khu vực thu gom, xử lý chất thải của động vật: Vệ sinh, tiêu độc khử trùng sau khi hoàn thành việc xử lý, chôn lấp và theo các đợt phát động của địa phương.

- Trạm, chốt kiểm dịch động vật: Vệ sinh, tiêu độc khử trùng đối với phương tiện vận chuyển lợn

và sản phẩm của lợn đi qua trạm kiểm dịch.

- Chốt kiểm soát ổ dịch: Vệ sinh, tiêu độc khử trùng hằng ngày đối với phương tiện vận chuyển đi qua chốt trong thời gian có dịch.

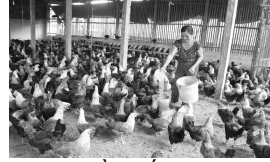
Trường hợp có dịch bệnh Dịch tả lợn châu Phi xảy ra trên địa bàn, cơ quan quản lý chuyên ngành thú y địa phương hướng dẫn cụ thể về đối tượng, tần suất vệ sinh, khử trùng tiêu độc trên địa bàn vùng có ổ dịch, vùng dịch và vùng bị dịch uy hiếp.

(Theo khuyennongvn.gov.vn)

HỖ TRỢ PHỤ NỮ PHÁT TRIỂN KINH TẾ, KHẲNG ĐỊNH VỊ THẾ THỜI HỘI NHẬP

Ở Việt Nam, nhất là ở các địa bàn nông thôn, vùng cao, vùng đồng bào dân tộc thiểu số, trước đây, thường quan niệm phụ nữ chỉ là những người đảm đương công việc nội trợ, công việc trong gia đình, hoặc làm những việc khác do sự sắp xếp của đàn ông. Còn trong giai đoạn đổi mới đất nước, với sự sáng tạo, năng động và chủ động, nhiều chị em phụ nữ đã vươn lên khẳng định khả năng cũng như hiệu quả lao động không thua kém nam giới, trở

thành trụ cột kinh tế trong nhiều hộ gia đình, biết liên kết với nhau trong sản xuất để phát triển kinh tế gia đình, phát triển kinh tế - xã hội địa phương.



Nhờ nguồn vốn của Agribank, nhiều phụ nữ đã vươn lên thoát nghèo.

Việt Nam là đất nước nông nghiệp, phần lớn dân số thu nhập còn thấp, phát triển tài chính vi mô là một trong những giải pháp tích cực để hỗ trợ người dân tạo thu nhập và cải thiện đời sống, điều này rất có ý nghĩa đối với người phụ nữ khi tỷ lệ nữ giới tại Việt Nam chiếm trên 50% dân số cả nước. Hoạt động tài chính vi mô hướng tới các hộ gia đình có thu nhập thấp các khoản vay nhỏ, nhằm mục đích giúp họ tham gia vào các hoạt động sản xuất hoặc khởi tạo các hoạt động kinh doanh nhỏ.

Hiện nay, cùng với Ngân hàng Chính sách xã hội, Quỹ hỗ trợ nông dân (trực thuộc Trung ương Hội Nông dân Việt Nam), Agribank là một trong những kênh chính thức cung cấp sản phẩm dịch vụ tài chính vi mô. Với mạng lưới rộng khắp trên cả nước

gồm 2.300 chi nhánh và phòng giao dịch có mặt khắp mọi vùng miền, vùng sâu vùng xa, huyện đảo...

Mô hình cho vay qua tổ vay vốn với sự phối hợp của Hội Phụ nữ đã tạo nên những hiệu quả nhất định về mặt chính trị, kinh tế - xã hội. Thông qua hoạt động của tổ vay vốn, các chị em được tuyên truyền về các cơ chế chính sách của Đảng, Nhà nước. Quán triệt các chỉ đạo của các cấp chính quyền, giữ vững lập trường tư tưởng, tập trung tăng gia sản xuất.

Các tổ vay vốn theo Thỏa thuận liên ngành giữa Agribank và Hội Phụ nữ thường do các Hội viên của Hội phụ nữ có uy tín được bầu làm tổ trưởng, thành viên trong tổ chủ yếu là phụ nữ, hoạt động của tổ được sự quan tâm của Hội phụ nữ các cấp cơ sở và trung ương, qua hoạt động tổ chức của tổ, các thành viên được tư vấn hướng dẫn về hoạt động sản xuất kinh doanh hiệu quả, truyền tải kinh nghiệm và khoa học công nghệ, khích lệ phụ nữ tham gia sản xuất, khẳng định vai trò của mình.

Bên cạnh đó, tổ vay vốn còn giúp các hội viên có thể tiếp cận vốn vay ngân hàng một cách dễ dàng hơn, hiểu hơn về các hồ sơ

thủ tục vay vốn, nắm bắt những sản phẩm dịch vụ phù hợp với nhu cầu của mình.

Đặc biệt, qua các buổi họp tổ vay vốn cũng là cơ hội các chị em trong tổ giao lưu gặp gỡ, qua đó, chia sẻ tâm sự trong cuộc sống thường ngày, cùng khích lệ, động viên nhau vượt qua khó khăn, vươn lên trong cuộc sống, yên tâm sản xuất kinh doanh, tạo thêm nguồn thu cho gia đình, nâng cao chất lượng đời sống.

Người phụ nữ được tập huấn nghề, kỹ năng quản lý kinh doanh, quản lý doanh nghiệp, chia sẻ kinh nghiệm của các nữ chủ doanh nghiệp thành đạt, thành lập các tổ hợp tác, xây dựng chuỗi giá trị, liên kết sản xuất kinh doanh với tiêu thụ sản phẩm; được khuyến khích, hỗ trợ mở rộng quy mô sản xuất kinh doanh, tiếp cận vốn vay; tạo điều kiện để phát triển sản xuất kinh doanh, tăng thu nhập, giải quyết việc làm, làm giàu cho gia đình và cho xã hội, rút ngắn dần khoảng cách về bình đẳng giới trên mọi lĩnh vực của đời sống.

Con số 25.000 doanh nghiệp nhỏ và vừa do phụ nữ làm chủ, trên 48% lực lượng lao động cả nước là nữ đã chứng minh cho thấy vai trò của người phụ nữ

ngày càng được khẳng định và trở thành lực lượng đi đầu trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế.

(Theo kinhtenongthon.vn)

TẢO TRONG AO NUÔI TÔM VÀ GIẢI PHÁP KHẮC PHỤC

Trong ngành nuôi trồng thủy sản nói chung và nuôi tôm nói riêng, tảo là một mắt xích quan trọng trong chuỗi thức ăn tự nhiên và giữ vai trò như hệ thống lọc sinh học vô cùng quan trọng giúp cân bằng các yếu tố môi trường trong ao nuôi. Tuy nhiên, trong ao nuôi tôm tảo xuất hiện quá mức sẽ gây biến động môi trường nước, ảnh hưởng đến sức khỏe của tôm.

Tảo độc là các loại tảo gây ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp đến động vật thủy sản như: tảo lam, tảo giáp, tảo mắt... Các loại tảo này thường tiết ra độc tố gây hoại tử gan tôm, đồng thời ảnh hưởng đến chất lượng nước nuôi tôm, làm tôm mất cảm với các tác nhân gây bệnh.



Nguyên nhân chính làm tảo phát triển mạnh, là do quản lý thức ăn không tốt làm thức ăn dư tích lũy xuống nền đáy; Phân tôm trong suốt vụ nuôi; Nền đáy dơ bẩn do không cải tạo ao kỹ. Hay do thời tiết thay đổi thất thường nắng nóng hoặc mưa kéo dài.

Trước tình trạng trên, người nuôi cần có các giải pháp khắc phục và phòng ngừa tảo độc trong ao nuôi tôm. Tảo muốn phát triển thì phải có dinh dưỡng và ánh sáng, giảm chất dinh dưỡng trong nước là biện pháp để hạn chế tảo phát triển quá mức, muốn tảo không phát triển, thông thường một số biện pháp sử dụng như: Vớt xác tảo, trường hợp nếu ao lắng đã được xử lý nước nên thay nước để giảm mật độ tảo. Đồng thời, cần kiểm soát thức ăn không cho ăn dư và xử lý tảo bằng men vi sinh với mật đường ủ 3 - 6 giờ đánh vào ban đêm. Kết hợp việc cắt tảo bằng vôi đem với liều lượng cho phép <math>< 20 \text{ kg}/1.000\text{m}^3</math> nước sau khi đánh vôi sử dụng kèm zeolite $20 \text{ kg}/1.000\text{m}^3$ và hút bùn, xiphong đáy thường xuyên và sử dụng chất diệt tảo có gốc CuSO_4 . Riêng với tảo lam áp dụng biện pháp tăng độ mặn cho nước ao bằng việc cấp thêm nước hoặc bổ sung muối $10 \text{ kg}/1.000$

**SỨC KHỎE
CHO MỌI NGƯỜI**

m³ treo ở đầu cánh quạt. Cùng đó, thả ghép cá rô phi với tôm trong ao. Cá rô phi thường sống ở tầng nước giữa và tầng đáy và có thể tiêu hóa 30 - 60% đạm trong tảo, đặc biệt là các loại tảo lam, tảo lục giúp ổn định chất lượng nước.

Ngoài ra, có các biện pháp phòng ngừa như: tảo lam người nuôi không nên tạo màu nước ao nuôi tôm bằng phân lân. Trước khi thả giống nên xử lý ao thật kỹ, diệt tảo lam có sẵn trong đất đáy và quanh bờ ao nuôi, tránh việc lấy nước ở những nguồn có lượng tảo đang nở hoa. Đồng thời, thường xuyên dùng dây xích kéo đáy ao nuôi để giải phóng khí Nitơ tích tụ, không cho tảo lam có điều kiện phát triển mạnh. Nên quan sát ao nuôi hàng ngày để phát hiện sớm nhất sự xuất hiện của tảo lam. Khi đó việc xử lý sẽ trở nên dễ dàng và nhanh chóng hơn. Đối với tảo giáp, người nuôi tránh lấy nước để nuôi tôm trong giai đoạn tảo nở hoa đỏ từ các nguồn nước ở lân cận. Không thay nước ao nếu nguồn nước gần kề có hiện tượng tảo đang nở hoa. Nếu quan sát thấy nguồn nước gần kề không có hiện tượng nở hoa thì nên chọn con nước thích hợp cấp vào....

(Theo vietlinh.vn)

**CẦN THẬN VỚI VIỆC HÚT
CHÌ, THẢI ĐỘC CHO DA**

Hiện nay trên mạng xã hội và các spa, thẩm mỹ viện quảng cáo rất nhiều về phương pháp hút chì thải độc tố cho da với những lời quảng cáo "có cánh" để "làn da sạch không tì vết", "hút chì thải độc điều trị mụn tốt nhất"... Tuy nhiên, Giám đốc BV Da liễu Trung ương Nguyễn Văn Thường khẳng định, hút chì, thải độc trên da mặt không có cơ sở khoa học.

PGS.TS Nguyễn Văn Thường cho biết: "Thải chì chỉ là "chiêu trò" câu khách của các cơ sở làm đẹp hiện nay, không có chuyện chì được hút đen đầy mặt như các spa đang quảng cáo".

Theo chuyên gia da liễu, từ hàng trăm năm trước, người ta cho chì vào mỹ phẩm để làm đẹp gây ra tình trạng ngộ độc ảnh hưởng đến thần kinh, nội tạng nên chì đã bị cấm. Hiện các loại mỹ phẩm chính hãng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng thường không có chì. Vậy nên những người thường xuyên sử dụng mỹ phẩm không cần thiết phải thải độc chì. Chỉ những trường hợp ngộ độc chì

mới cần phải thải độc theo chỉ định của bác sĩ.

"Còn việc xuất hiện màu đen trên mặt khi thực hiện phương pháp thải độc tại các spa cần được hiểu cho đúng để tránh bị lừa dối. Bởi lẽ việc sử dụng phương pháp bôi một chất không rõ nguồn gốc lên mặt, kết hợp mô hôi, mỡ thải ra qua da và khi gặp nhiệt độ tạo phản ứng hóa học dẫn đến xuất hiện màu đen trên mặt là bình thường và đó không phải là chì. Đây chính là chiêu trò các cơ sở làm đẹp thiếu uy tín sử dụng để câu kéo khách hàng" - PGS.TS Nguyễn Văn Thường nói rõ.

Để có được làn da đẹp, khỏe mạnh, PGS.TS Nguyễn Văn Thường khuyến cáo, chị em cần chú ý chăm sóc da ngay từ khi còn trẻ (khoảng 26 - 27 tuổi).

Đối với nam giới quá trình lão hoá chậm hơn nên việc chăm sóc da có thể bắt đầu khi 31 - 32 tuổi.

Việc chăm sóc da hàng ngày đơn giản nhất là uống nhiều nước, tăng cường ăn rau xanh, trái cây, ngủ đủ giấc và bôi kem chống nắng từ 2 - 3 tiếng/lần, bôi trước khi đi ra ngoài đường 30 phút.

Đặc biệt, vào thời điểm mùa hè cần hạn chế ra ngoài trời nắng, nếu phải ra ngoài nên mặc áo chống nắng, đội mũ rộng vành,

đeo kính để bảo vệ cơ thể khỏi tác hại của ánh nắng mặt trời.

(Theo SK&ĐS)

5 DẤU HIỆU CẢNH BÁO TUYẾN TUY ĐANG GẶP RẮC RỐI

Nằm sâu trong bụng, tuyến tụy là một cơ quan dài, phẳng, sản sinh các men và nội tiết tố hỗ trợ tiêu hóa. Mặc dù các triệu chứng của bệnh ở tuyến tụy có thể rất khó phát hiện, song có một số dấu hiệu cảnh báo bạn cần đi khám bác sĩ ngay. Và dưới đây là 5 dấu hiệu trong số đó.

"Chất thải" trông có vẻ kì lạ

Nếu bạn nhận thấy chất thải của mình có màu sáng và nổi, đó là dấu hiệu của hấp thu dinh dưỡng kém. Các men mà tuyến tụy tạo ra giúp tiêu hóa chất béo trong chế độ ăn. Cùng với việc tiêu hóa chất béo, tuyến tụy giúp cơ thể bạn hấp thu các vitamin tan trong dầu như A, E và K.

Khi bệnh tuyến tụy làm rối loạn khả năng sản sinh các men này, hệ quả là chất thải trông có vẻ nhạt màu hơn và nhẹ hơn. Bạn cũng có thể nhận thấy chất thải trông rất nhờn, nước trong toilet có một lớp màng như là mỡ. Đó là chất béo chế độ ăn không được tiêu hóa. Nhưng nếu tất cả hoặc

hầu hết những lần đi vệ sinh bạn đều thấy có những đặc điểm này, hãy cho bác sĩ biết.

Đau bụng

Đau bụng là một trong những triệu chứng phổ biến nhất của cả ung thư tuyến tụy và viêm tụy cấp. Nhưng đau sẽ biểu hiện theo những cách khác nhau tùy thuộc vào nguyên nhân.

Nếu đau có vẻ bắt đầu ở giữa bụng trước khi “xuyên” ra vùng lưng giữa hoặc lưng dưới - và nếu nó kéo dài vài tuần - thì đó có thể là dấu hiệu của ung thư tuyến tụy. Ngoài ra, nếu bạn đã từng đi khám và được bác sĩ kê đơn một loại thuốc gọi là thuốc ức chế bơm proton, chẳng hạn như omeprazole (Prilosec) hoặc esomeprazole (Nexium), hãy cho bác sĩ biết liệu các triệu chứng của bạn có cải thiện hay không. Các bác sĩ rất hay nhầm giữa ung thư tuyến tụy và đau do trào ngược hoặc các vấn đề khác ở đường tiêu hóa mà phần lớn sẽ được giải quyết bằng thuốc ức chế bơm proton.

Mặt khác, nếu đau xuất hiện đột ngột và dữ dội và tập trung ở giữa bụng, đó là loại đau có liên quan đến viêm tụy cấp.

Đái tháo đường

Tuyến tụy sản sinh hoóc-môn

giúp kiểm soát lượng đường trong máu. Khi tuyến tụy có vấn đề, người bệnh dễ phát triển bệnh đái tháo đường tuýp 2. Nếu cân nặng của bạn được kiểm soát và bạn ăn uống lành mạnh, chẩn đoán bệnh đái tháo đường mới sẽ dẫn đến việc kiểm tra kỹ hơn về tuyến tụy.

Buồn nôn khi ăn đồ ăn nhiều dầu mỡ

Buồn nôn và nôn là những triệu chứng cần cảnh giác – nhất là nếu bạn ăn những đồ ăn nhiều dầu mỡ. Vì tuyến tụy sản sinh các enzym giúp hệ tiêu hóa phân hủy chất béo, các bệnh gây rối loạn tuyến tụy có xu hướng gây rối loạn khả năng tiêu hóa chất béo, dẫn đến buồn nôn. Viêm tụy dễ dẫn đến nôn và buồn nôn đột ngột hơn là ung thư.

Sụt cân

Đó có thể là do chế độ ăn kiêng mới của bạn. Nhưng nếu bạn bị sụt cân - và nhất là nếu bạn bị đau “xuyên” như mô tả ở trên thì sụt cân có thể là do các vấn đề tiêu hóa liên quan đến ung thư hoặc bệnh lý tuyến tụy. Dù trong trường hợp nào, bạn cũng nên đến gặp bác sĩ.

(Theo dantri.com.vn)

VIỆT NAM LẦN ĐẦU BAN HÀNH PHÁC ĐỒ ĐIỀU TRỊ

NGÁO ĐÁ

Bộ Y tế cho biết, cai nghiện các loại ma túy truyền thông (như heroin), việc cai nghiện thường sử dụng thuốc cắt cơn. Nhưng với cai nghiện ma túy tổng hợp (ma túy đá) không có thuốc hỗ trợ. Người bệnh "cai chay" hoàn toàn, dựa vào phương pháp hỗ trợ tâm lý, nâng đỡ tinh thần cho người bệnh.

Các loại ma túy tổng hợp như Methamphetamin, Estasy, Ketamine (còn gọi là ma túy đá, thuốc lắc...) khi dùng quá liều gây kích thích mạnh mẽ, khiến bệnh nhân kích động, run, tăng nhịp tim, có hành vi tấn công, lú lẫn, ảo giác, tiêu cơ vân, co giật, hôn mê và tử vong.

Bộ Y tế cho biết, rối loạn sử dụng chất là một bệnh lý phức tạp nhưng có thể điều trị được. Các cán thiệp cần tuân thủ nguyên tắc điều trị.

Với phác đồ Bộ Y tế vừa ban hành, người nghiện ma túy đá khai nghiện, bên cạnh việc can thiệp tâm lý và hành vi, tư vấn, tăng cường động lực để hỗ trợ người lệ thuộc ma túy tổng hợp cai nghiện thì việc điều trị còn được hỗ trợ bằng thuốc.

Theo đó, bác sĩ sẽ giúp bệnh nhân hiểu về sự độc hại của ma

túy tổng hợp, giúp bệnh nhân thiết lập mục tiêu cuộc sống và hoạt động có ý nghĩa để thay thế việc sử dụng ma túy. Giúp bệnh nhân tập trung, phát triển những điểm tốt của bản thân để thêm quyết tâm cai nghiện.

Theo Bộ Y tế, nghiên cứu về hiệu quả điều trị ma túy tổng hợp nói chung còn hạn chế. Một số loại thuốc như D-amphetamine, bupropion, mirtazapine và naltrexone có thể làm giảm lượng ma túy sử dụng. Trường hợp bệnh nhân bị loạn thần do sử dụng ma túy tổng hợp (còn gọi là ngáo đá), bác sĩ có thể sử dụng các thuốc chống loạn thần.

Các chuyên gia khuyến cáo, ngày càng có quá nhiều loại ma túy mới xuất hiện, núp bóng dưới nhiều loại thuốc, trò chơi mà không dễ nhận biết. Vì thế, các bậc phụ huynh luôn cần để mắt tới con trẻ, kịp thời phát hiện những bất thường, phòng nguy cơ con bị lừa, bị dụ dỗ dùng các chất gây nghiện nguy hiểm.

Các bạn trẻ, hãy tránh xa ma túy, đừng dại thử một lần bởi khi vướng vào dẫn đến lạm dụng ma túy, nó không chỉ ảnh hưởng đến sức khỏe, sự nghiệp, tương lai sau này mà có thể tước đi mạng sống bất cứ lúc nào, nếu bị ngộ độc cấp

tính.

(Theo dantri.com.vn)

**KINH TẾ & THÔNG
TIN THỊ TRƯỜNG**

**NHIỀU GIẢI PHÁP BẢO
ĐẢM NGUỒN CUNG THỊT
LỢN**

Nhằm giải tỏa những lo ngại về thiếu nguồn cung thịt lợn trước thực trạng các tỉnh miền Bắc đang xuất hiện dịch tả lợn châu Phi, ông Hoàng Anh Tuấn, Phó Vụ trưởng Vụ Thị trường trong nước (Bộ Công Thương) khẳng định, Bộ Công Thương luôn theo dõi sát diễn biến cung cầu, thị trường và đề xuất giải pháp bảo đảm cân đối cung cầu, ổn định thị trường, tuyệt đối không để xảy ra tình trạng bất ổn đối với mặt hàng thịt lợn tại thị trường trong nước.

Theo ông Hoàng Anh Tuấn, đến nay, tổng trọng lượng lợn bị bệnh và tiêu hủy chỉ chiếm khoảng 0,012% so với tổng nguồn cung trong năm. Đặc biệt, nguồn cung trong nước vẫn được bảo đảm, đáp ứng đủ nhu cầu tiêu dùng của người dân.

Bên cạnh đó, nguồn cung các mặt hàng khác như thịt gà, thị bò, thủy sản tương đối dồi dào nên sẽ bảo đảm đáp ứng nhu cầu tiêu

dùng của người dân.

Ông Hoàng Anh Tuấn cho hay, Bộ sẽ tiếp tục theo dõi sát tình hình, diễn biến cung cầu, thị trường đối với mặt hàng thịt lợn và các sản phẩm thịt lợn; đồng thời phối hợp chặt chẽ với các Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh mặt hàng thịt lợn trên địa bàn chủ động triển khai các phương án hoặc đề xuất giải pháp bảo đảm cân đối cung cầu, ổn định thị trường, không để xảy ra tình trạng bất ổn đối với mặt hàng thịt lợn tại thị trường trong nước.

Bên cạnh đó, phối hợp chặt chẽ với lực lượng quản lý thị trường địa phương và các đơn vị chức năng để tăng cường các biện pháp kiểm soát lưu thông, nhất là đối với thịt lợn nhập khẩu, kịp thời phát hiện, xử lý các trường hợp vận chuyển, buôn bán thịt lợn và các sản phẩm thịt lợn trái phép, chưa được kiểm dịch, không rõ nguồn gốc xuất xứ nhằm ngăn chặn sự lây lan của dịch bệnh.

Đặc biệt, Bộ Công Thương chỉ đạo lực lượng quản lý thị trường địa phương và các đơn vị chức năng tăng cường các biện pháp kiểm soát lưu thông nhất là đối với thịt lợn nhập khẩu, kịp thời phát hiện, xử lý các trường hợp

vận chuyển, buôn bán thịt lợn và các sản phẩm thịt lợn trái phép, chưa được kiểm dịch, không rõ nguồn gốc xuất xứ; phối hợp với lực lượng liên quan (hải quan, biên phòng, công an, kiểm dịch thú y...) tổ chức giám sát chặt chẽ việc hoạt động nhập khẩu lợn và sản phẩm thịt lợn tại cửa khẩu, đường mòn, lối mở khu vực biên giới đối với các tỉnh có chung đường biên giới.

(Theo TTXVN)

BỘ CÔNG THƯƠNG CẢNH BẢO HÀNG NHẬP KHẨU GẮN MÁC “MADE IN VIET NAM”

Thời gian vừa qua, nhiều trường hợp hàng hóa được sản xuất nhập khẩu từ nước ngoài hoặc đặt gia công tại nước ngoài nhưng lại gắn mác là hàng “Made in Viet Nam” để gian lận thương mại, đánh lừa người tiêu dùng đang gia tăng và có diễn biến phức tạp.

Theo Bộ Công thương, hàng hóa nước ngoài có xu hướng mượn xuất xứ Việt Nam để hưởng lợi “miễn phí” và bất hợp pháp từ các Hiệp định Thương mại tự do (FTA) Việt Nam tham gia hoặc sử dụng xuất xứ hàng hóa làm phương tiện lẩn tránh các

biện pháp phòng vệ thương mại của nước nhập khẩu. Hơn nữa, Việt Nam chưa có quy định về tiêu chí để hàng hóa được ghi nhãn sản xuất tại Việt Nam nên người tiêu dùng trong nước không có căn cứ để phân biệt thế nào là hàng “Made in Viet Nam” và họ đang sử dụng hàng “Made in Viet Nam” trên cơ sở tự nhận biết hoặc tin tưởng vào những nhãn hàng không được kiểm chứng.

Việc gian lận ghi nhãn sản xuất tại Việt Nam không những gây hậu quả trực tiếp đến sản phẩm cụ thể, ảnh hưởng đến người tiêu dùng mà còn có tác động không nhỏ đến ngành hàng trong nước, làm giảm uy tín và tính cạnh tranh của hàng sản xuất tại Việt Nam.

Trong khi các nước tiên tiến đều có quy định về việc ghi nhãn nước sản xuất. Đối với mặt hàng cần bảo hộ hoặc đã xây dựng được thương hiệu mang tầm quốc tế, các nước quy định tiêu chí cho một số sản phẩm cụ thể. Nhiều nước cho phép áp dụng việc ghi nhãn trên cơ sở tự nguyện đối với hàng sản xuất và tiêu thụ trong nước. Một khi hàng hóa đã ghi nhãn nước sản xuất thì bắt buộc phải đáp ứng tiêu chí và điều kiện theo quy định.

Nhiều nước đưa ra quy định cụ

thể về ghi nhãn xuất xứ hàng hóa nhằm mục tiêu bảo hộ ngành hàng sản xuất tại nước đó nói chung và bảo hộ thương hiệu của sản phẩm cụ thể. Tiêu chí và điều kiện ghi nhãn xuất xứ có thể được quy định chung như “made in..., produced in...” hoặc chi tiết đến từng công đoạn sản xuất, gia công hoặc chứa giá trị gia tăng cụ thể như “designed by/in..., assembled in..., processed in..., packaged in..., imported by/for”.

Về chế tài xử phạt, một số nước có chế tài xử phạt rất nặng đối với cá nhân, tổ chức cố tình ghi sai nhãn xuất xứ hàng hóa. Tuy nhiên hiện nay, hệ thống văn bản quy phạm pháp luật Việt Nam chưa có quy định điều chỉnh việc hàng hóa được ghi nhãn sản xuất tại Việt Nam. Các quy định hiện hành dù đang được hoàn thiện để phù hợp với thực tế sản xuất và kinh doanh hàng hóa tại Việt Nam nhưng phạm vi điều chỉnh chủ yếu là nhãn hàng hóa, chỉ dẫn địa lý và thương hiệu. Khái niệm “hàng hóa Việt Nam” cũng được hiểu theo nhiều nghĩa khác nhau, như hàng có xuất xứ Việt Nam để hưởng ưu đãi thuế quan theo cam kết hội nhập kinh tế quốc tế; hoặc hàng có công đoạn sản xuất tại Việt Nam, hàng hóa có thương

hiệu của Việt Nam.

Do đó, ý kiến cho rằng việc ghi nhãn sản xuất tại Việt Nam nên được áp dụng trên nguyên tắc tự nguyện, tự kê khai và trên nguyên tắc chứng minh được tiêu chí hàng trải qua công đoạn sản xuất, gia công có phát sinh giá trị tại Việt Nam. Trước thực tế này, việc hoàn thiện thể chế pháp lý về ghi nhãn sản xuất “Made in Viet Nam” đang là một nhu cầu hết sức thiết thực và cấp bách nhằm đáp ứng thị trường và người tiêu dùng.

(Theo nguoitieudung.com.vn)

VĂN HÓA-GIÁO DỤC

HƯỚNG ỨNG NGÀY ĐẤT NGẬP NƯỚC THẾ GIỚI NĂM 2019

Bộ Tài nguyên và Môi trường có Văn bản số 273/BTNMT-TCMT đề nghị chỉ đạo tổ chức một số hoạt động ưởng ứng yêu cầu của Ban thư ký Công ước Ramsar về việc tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày Đất ngập nước Thế giới năm 2019.

Công ước về các vùng đất ngập nước (gọi tắt là Công ước Ramsar) là một hiệp ước liên chính phủ cung cấp khuôn khổ pháp lý đối với hợp tác quốc tế và

hành động quốc gia về bảo tồn, sử dụng khôn khéo đất ngập nước và tài nguyên vùng đất ngập nước trên phạm vi toàn cầu. Hiện nay, Công ước có 170 quốc gia thành viên với 2.335 khu Ramsar (thuộc danh sách các vùng đất ngập nước có tầm quan trọng quốc tế). Trong đó, Việt Nam là thành viên thứ 50 của Công ước Ramsar và đã được công nhận có 09 khu Ramsar (Vườn quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Nam Định; vùng ngập nước Bầu Sấu - Vườn quốc gia Cát Tiên, tỉnh Đồng Nai; Vườn quốc gia Ba Bể, tỉnh Bắc Kạn; Vườn quốc gia Tràm Chim, tỉnh Đồng Tháp; Vườn quốc gia Mũi Cà Mau, tỉnh Cà Mau; Vườn quốc gia Côn Đảo, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu; Vườn quốc gia U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang; khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Láng Sen, tỉnh Long An và khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Vân Long, tỉnh Ninh Bình).



Ảnh minh họa: IE

Thực hiện trách nhiệm và nghĩa vụ của quốc gia thành viên Công

ước Ramsar, Việt Nam đã tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày Đất ngập nước thế giới 2-2 hàng năm và triển khai nhiều hoạt động về bảo tồn đất ngập nước trên phạm vi toàn quốc.

Để hưởng ứng yêu cầu của Ban thư ký Công ước Ramsar về việc tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày Đất ngập nước Thế giới năm 2019 và huy động sự tham gia của toàn xã hội trong bảo tồn, sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước nhằm ngăn chặn sự suy thoái các vùng đất ngập nước, phát huy cơ sở hạ tầng tự nhiên để ứng phó với tác động của biến đổi khí hậu trên toàn quốc, Bộ Tài nguyên và Môi trường có Văn bản số 273/BTNMT-TCMT ngày 17 tháng 01 năm 2019 gửi các Bộ, cơ quan ngang Bộ và cơ quan thuộc Chính phủ; Cơ quan Trung ương của các Ban, ngành và đoàn thể; Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương đề nghị chỉ đạo tổ chức một số hoạt động sau:

1. Phối hợp với các cơ quan truyền thông đại chúng ở Trung ương và địa phương để phổ biến, tuyên truyền về tầm quan trọng của các vùng đất ngập nước đối với việc ứng phó với biến đổi khí

hậu và kêu gọi cộng đồng cùng cam kết bảo tồn, sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước, dừng các hoạt động gây suy thoái các vùng đất ngập nước và thúc đẩy phục hồi các vùng đất ngập nước bị suy thoái; đưa các bản tin hoặc phim ngắn về chủ đề ngăn ngừa sự suy thoái các vùng đất ngập nước nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu trên các kênh truyền thông của cơ quan, địa phương.

2. Tổ chức phát động các phong trào trong năm 2019 với các nội dung: bảo vệ môi trường và đa dạng sinh học các vùng đất ngập nước; phục hồi các vùng đất ngập nước bị suy thoái; bảo tồn và sử dụng bền vững tài nguyên đất ngập nước và hạn chế tối đa việc tháo nước, gây mất nước tại các vùng đất ngập nước để góp phần chống lại sự biến đổi khí hậu trên toàn cầu.

3. Lồng ghép nội dung về bảo tồn và sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu vào các chương trình, quy hoạch, kế hoạch phát triển của ngành và địa phương.

4. Tùy theo điều kiện cụ thể, tiến hành các hoạt động truyền thông phù hợp, tổ chức lễ kỷ niệm Ngày Đất ngập nước thế giới năm 2019; tổ chức các cuộc thi, triển

lãm, xây dựng phim phóng sự về chủ đề "Ngăn chặn suy kiệt đất ngập nước để chống biến đổi khí hậu".

5. Sau khi hoàn thành các hoạt động gửi báo cáo kết quả thực hiện về Bộ Tài nguyên và Môi trường để tổng hợp và báo cáo Ban thư ký Công ước Ramsar.

(Theo vea.gov.vn)

KỶ THI THPT QUỐC GIA 2019 DIỄN RA TỪ 25 ĐẾN 27-6

Lịch thi THPT quốc gia 2019 dự kiến sẽ diễn ra trong 3 ngày từ 25 đến 27-6. Cụ thể, ngày 24-6, các thí sinh sẽ đến phòng thi làm thủ tục, nghe quy chế thi.

Sáng 25-6, thí sinh có mặt tại phòng thi để thi môn đầu tiên là ngữ văn (trắc nghiệm), thời gian 120 phút. Buổi chiều, thí sinh sẽ làm bài thi môn toán theo hình thức trắc nghiệm trong 90 phút.

Sáng 26-6, thí sinh thi bài tổ hợp khoa học tự nhiên (vật lý, hóa học, sinh học) trong 150 phút.

Buổi chiều, thí sinh sẽ làm bài thi ngoại ngữ trong 60 phút. Sáng 27-6, thí sinh sẽ làm bài thi tổ hợp môn khoa học xã hội (gồm các môn lịch sử, địa lý, giáo dục công dân) trong 150 phút.

Năm nay, đề thi có nội dung

nằm trong chương trình cấp THPT, chủ yếu là lớp 12, bảo đảm cơ bản để xét tốt nghiệp và có độ phân hóa phù hợp để các cơ sở giáo dục đại học, giáo dục nghề nghiệp làm cơ sở tuyển sinh.

Năm nay, kỳ thi sẽ có những thay đổi quan trọng. Theo dự kiến của Bộ GD-ĐT, tỉ lệ điểm thi dùng để xét công nhận tốt nghiệp THPT trong năm 2019 tăng lên 70% thay vì 50% như trước đây.

Cũng theo quy định mới, học sinh giáo dục THPT, học viên giáo dục thường xuyên (GDTX) trong diện xếp loại hạnh kiểm, học viên GDTX tham gia học đồng thời chương trình trung cấp kết hợp với chương trình văn hóa theo chương trình GDTX cấp THPT có giấy chứng nhận nghề, bằng tốt nghiệp trung cấp do sở GD-ĐT, các cơ sở giáo dục đào tạo và dạy nghề, các cơ sở giáo dục nghề nghiệp cấp trong thời gian học THPT sẽ được cộng điểm khuyến khích căn cứ vào xếp loại ghi trong giấy chứng nhận nghề, bằng tốt nghiệp trung cấp.

Cụ thể, loại giỏi đối với giấy chứng nhận nghề, loại xuất sắc và giỏi đối với bằng trung cấp sẽ được cộng 2 điểm. Loại khá đối với Giấy chứng nhận nghề, loại

khá và trung bình khá đối với bằng trung cấp cộng 1,5 điểm và loại trung bình được cộng 1 điểm.

Năm nay, Bộ GD-ĐT giao nhiệm vụ cho các trường ĐH chủ trì tổ chức chấm bài thi trắc nghiệm tại các hội đồng thi. Trưởng ban chấm thi trắc nghiệm là lãnh đạo Trường ĐH đảm nhiệm.

Tổ trưởng tổ chấm bài thi trắc nghiệm là phó trưởng ban chấm thi trắc nghiệm thường trực đảm nhiệm, các thành viên là cán bộ kỹ thuật của trường ĐH và không quá 2 cán bộ kỹ thuật được huy động từ các sở GD-ĐT không thuộc địa phương có bài thi được chấm (nếu trường ĐH có yêu cầu). Cán bộ kỹ thuật phải am hiểu sâu về công nghệ thông tin và phần mềm chấm thi trắc nghiệm.

Để tránh tiêu cực có thể xảy ra, Bộ GD-ĐT quy định các phiếu trả lời trắc nghiệm đều phải được chấm bằng máy với cùng một phần mềm chuyên dụng do Bộ GD-ĐT cung cấp.

Ngay khi quét xong toàn bộ bài thi trắc nghiệm của hội đồng thi, toàn bộ dữ liệu ảnh quét (đã được mã hóa) phải được sao lưu ra đĩa CD hoặc DVD thành 3 bộ đĩa giống nhau, đóng gói niêm phong

và bàn giao 1 bộ đĩa cho chủ tịch hội đồng thi lưu trữ.

Phòng bảo quản đề thi, bài thi phải bảo đảm an toàn, chắc chắn và có camera an ninh giám sát ghi hình các hoạt động tại phòng 24 giờ/ngày, bảo đảm thời gian tối thiểu lưu dữ liệu của camera.

Ngoài ra, có ít nhất 1 công an trực, bảo vệ 24 giờ/ngày và 1 cán bộ làm nhiệm vụ tại điểm thi của trường ĐH, CĐ (phó trưởng điểm thi hoặc thư ký) thường trực đêm tại phòng trong thời gian đề thi được lưu tại điểm thi.

(Theo Báo NLD)

TỔNG ĐIỀU TRA DÂN SỐ VÀ NHÀ Ở NĂM 2019

Cuộc tổng điều tra sẽ bắt đầu từ 0h ngày 1/4/2019. Dự kiến, kết quả sẽ được công bố vào quý II-2020. Đây là cơ sở quan trọng để xây dựng, hoạch định chiến lược phát triển đến 2030, tầm nhìn 2045.

Đây là cuộc tổng điều tra dân số, nhà ở quy mô lớn lần thứ 5 kể từ khi thành lập nước đến nay. Cuộc tổng điều tra sẽ được tiến hành ở 63 tỉnh, thành phố cùng 3 Bộ có tính đặc thù gồm: Bộ Quốc Phòng, Bộ Công an và Bộ Ngoại giao. 10 nội dung sẽ được thống kê trong đợt tổng kiểm tra này là:

tình trạng di cư, trình độ học vấn, trình độ chuyên môn kỹ thuật, tình trạng khuyết tật, tình trạng hôn nhân, mức độ sinh - chết, phát triển dân số, tình hình đăng ký khai sinh của trẻ em, tình hình lao động việc làm, thực trạng nhà ở và điều kiện sinh hoạt cơ bản của hộ dân. Cuộc tổng điều tra về dân số, nhà ở sẽ kéo dài trong 25 ngày.

Tổng điều tra dân số và nhà ở năm 2019 có 5 mục tiêu chính:

1. Thu thập thông tin cơ bản về dân số và nhà ở phục vụ công tác nghiên cứu, phân tích quá trình phát triển dân số và nhà ở trên cả nước.

2. Đáp ứng nhu cầu thông tin đánh giá kết quả thực hiện các kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2011 - 2020 và xây dựng chiến lược và các kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2021 - 2030.

3. Phục vụ công tác giám sát thực hiện Nghị quyết của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XII về công tác dân số trong tình hình mới.

4. Giám sát các Mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc mà Chính phủ Việt Nam đã cam kết.

5. Cung cấp thông tin phục vụ

xây dựng cơ sở dữ liệu tổng hợp về dân số.

(Theo baodansinh.vn)

CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI TRƯƠNG TRỰC LIÊN THÔNG VĂN BẢN QUỐC GIA

Chiều 12/3, Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc dự và phát biểu tại lễ khai trương Trục liên thông văn bản quốc gia.

Phát biểu khai mạc, Bộ trưởng, Chủ nhiệm Văn phòng Chính phủ Mai Tiến Dũng cho biết: Trục liên thông văn bản quốc gia là tiền đề của nền tảng tích hợp dữ liệu phục vụ xây dựng Chính phủ điện tử, hướng tới Chính phủ số, nền kinh tế số.

Ngày 12/7/2018, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 28/2018/QĐ-TTg về gửi, nhận văn bản điện tử giữa các cơ quan trong hệ thống hành chính Nhà nước. Đây là căn cứ pháp lý quan trọng để các cơ quan nhà nước tăng cường sử dụng văn bản điện tử, tiến tới thay văn bản giấy; trong đó, lần đầu tiên vai trò của Trục liên thông văn bản quốc gia được định nghĩa chính thức, cùng với các nguyên tắc, yêu cầu gửi, nhận văn bản điện tử được quy

định đầy đủ.

Đến nay, nhiệm vụ đầu tiên là xây dựng Trục liên thông văn bản quốc gia cùng với các điều kiện đi kèm như thể chế, hạ tầng công nghệ và nguồn nhân lực vận hành đã bước đầu hoàn thành và thử nghiệm thuận lợi.

95/95 cơ quan ở Trung ương và địa phương (gồm Văn phòng Trung ương Đảng; 31 bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ; 63 tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương) đã hoàn thành kết nối các hệ thống quản lý văn bản và điều hành trên Trục liên thông văn bản quốc gia.

Các phần mềm quản lý văn bản của bộ, ngành, địa phương đã được kết nối, liên thông cả theo chiều dọc và chiều ngang một cách thông suốt và có tính hệ thống, văn bản điện tử được gửi, nhận nhanh chóng, an toàn giữa các cơ quan nhà nước (trong vòng 1 tháng đầu năm nay có 8.315 văn bản gửi và 19.296 văn bản nhận điện tử).

Đây là một trong những bước đi chuẩn bị cho việc triển khai ở giai đoạn tiếp theo nền tảng tích hợp, chia sẻ quốc gia kết nối các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của các bộ, ngành, địa phương, thúc đẩy quá trình chuyển đổi số tại

các cơ quan nhà nước nhằm phục vụ người dân, doanh nghiệp tốt hơn.

Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc, Bộ trưởng Chủ nhiệm Văn phòng Chính phủ Mai Tiến Dũng, Cục trưởng Cục Cải cách thủ tục hành chính Ngô Hải Phan, chuyên viên Nguyễn Đình Lợi, bộ phận văn thư Văn phòng Chính phủ đã thực hiện quy trình trình ký, ban hành Quyết định của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đề án Công thông tin dịch vụ công quốc gia trên hệ thống phần mềm quản lý hồ sơ công việc và gửi nhận văn bản điện tử trên môi trường mạng.



Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc cùng các vị lãnh đạo thực hiện nghi thức khai trương Trục liên thông văn bản quốc gia. Ảnh VGP/Quang Hiếu

Sau khi văn bản được Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc ký bằng chữ ký số, văn thư Văn phòng Chính phủ thực hiện quy trình phát hành văn bản, đại diện các địa phương, lãnh đạo tỉnh Nam Định, Sóc Trăng cho biết đã nhận được

Quyết định của Thủ tướng Chính phủ và giao các cơ quan chức năng triển khai thực hiện.

Việc Thủ tướng Chính phủ Nguyễn Xuân Phúc ký duyệt đề án Công thông tin dịch vụ công quốc gia bằng hệ thống điện tử đã truyền đi thông điệp mạnh mẽ của Chính phủ về quyết tâm cải cách hành chính, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động quản lý, hướng tới xây dựng Chính phủ điện tử, nâng cao hiệu quả công tác chỉ đạo điều hành để phục vụ người dân, doanh nghiệp hiệu quả nhất.

Để phát huy những kết quả đã đạt được, với mong muốn xây dựng, vận hành Trục liên thông văn bản quốc gia thông suốt, thống nhất, trơn tru, an ninh, an toàn và hiệu quả; góp phần hoàn thành mục tiêu đưa Việt Nam vào nhóm 4 nước dẫn đầu về Chính phủ điện tử của ASEAN.

(Theo chinhphu.vn)

TƯ DUY CÔNG NGHỆ TRONG THỜI ĐẠI MỚI

Các doanh nghiệp công nghệ thông tin của Việt Nam tham gia vào chuỗi giá trị toàn cầu, ngành công nghệ cũng tạo ra sức lan tỏa lớn cho các lĩnh vực khác.

Đó là nhận định của bà Tô Thị

Thu Hương - Phó vụ trưởng vụ Công nghệ Thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông tại Hội nghị Công nghệ - Tech Summit 2019 được tổ chức ngày 14/3/2019.

Sự kiện này do tạp chí Forbes Việt Nam tổ chức, với sự góp mặt của hơn 600 khách mời, để cùng chia sẻ thông tin, tương tác và tìm kiếm cơ hội, đối tác hay nhà đầu tư.

Đứng trước sự phát triển vũ bão của công nghệ, doanh nghiệp dù hoạt động trong bất cứ lĩnh vực nào cũng phải vận hành dựa trên nền tảng kỹ thuật số.

Việt Nam với dân số trẻ, bắt nhịp nhanh với các xu hướng công nghệ mới, là nước có nhiều thuận lợi cho startup phát triển. Công nghệ mở ra khả năng phát triển mới cho doanh nghiệp, nền kinh tế, thông qua hành trình biến ý tưởng thành sản phẩm, dịch vụ, tạo ra những ngành nghề mới.

Cũng tại sự kiện, bà Tô Thị Thu Hương dẫn chứng, Việt Nam luôn nằm trong top 10 các quốc gia hấp dẫn nhất về gia công phần mềm trong khu vực và trên thế giới theo đánh giá của các tổ chức Quốc tế.

Trong thời gian diễn ra sự kiện, các diễn giả sẽ cùng chia sẻ tầm nhìn, tư duy đột phá về các xu

hướng công nghệ, ý tưởng độc đáo và các giải pháp thúc đẩy doanh nghiệp khởi nghiệp. Hành trình để đưa một start-up gia nhập hội kỳ lân của giới công nghệ cũng được diễn giả Lee Jaewoong - nhà sáng lập và giám đốc điều hành SoCar, chia sẻ tại hội nghị.



Sự kiện năm nay với chủ đề "Chân trời mới, khả năng mới".

Kinh nghiệm gọi vốn cũng được chia sẻ tại sự kiện bởi những người đã khởi nghiệp thành công và những nhà đầu tư giàu kinh nghiệm. Những câu hỏi như đâu là các thách thức, các điều kiện cần và đủ để có thể kết nối, làm việc hiệu quả với các nhà đầu tư, các đối tác mới gia nhập để doanh nghiệp phát triển cũng được đặt ra và phân tích.

Hội nghị Công nghệ 2019 diễn ra trong bối cảnh Việt Nam được đánh giá là nơi có nhiều điều kiện thuận lợi cho các công ty khởi nghiệp công nghệ hình thành và phát triển. Sự kiện được ví như 'người tiên phong' giúp các doanh nghiệp non trẻ định hướng được

con đường cho tương lai.

Với hơn 93 triệu dân và đông đảo giới trẻ, Việt Nam đang thuận lợi trong việc bắt nhịp với các xu hướng công nghệ mới như IoT, AI, blockchain,... Đồng thời với đó là sự hậu thuẫn của các chính sách vĩ mô được Chính phủ đưa ra nhằm thúc đẩy tái cấu trúc doanh nghiệp, cổ súy kinh doanh và các ý tưởng khởi nghiệp.

(Theo khampha.vn)

THÔNG TIN CHUYÊN GIA VÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ

MÁY TRỒNG HÀNH TÍM CHẠY BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Nhóm tác giả Nguyễn Tâm, Nguyễn Quốc Tiến, Phan Thanh Hưng, sinh viên khoa Kỹ thuật công nghệ, trường Đại học Phạm Văn Đồng đã thành công trong việc nghiên cứu, chế tạo ra máy trồng hành tím có chức năng giúp cho người nông dân tiết kiệm được thời gian, giảm chi phí, đem lại lợi ích kinh tế cao, đẩy mạnh sự phát triển kinh tế địa phương.

Nhóm đã tính toán kết cấu máy phù hợp với loại hành gieo trồng tại địa phương, sử dụng nguồn năng lượng mặt trời có thể hoạt

động tốt, đem lại năng suất gấp nhiều lần so với trồng thủ công.



Máy trồng hành tím chạy bằng năng lượng mặt trời, ảnh: Thanh Hưng.

Đại diện nhóm tác giả, bạn Phan Thanh Hưng cho biết, hạn chế của máy trồng hành tím điện là bộ nguồn cung cấp cho máy không đủ lâu để đáp ứng nhu cầu làm việc lâu dài. Vì vậy, việc nghiên cứu và vận dụng nguồn năng lượng mặt trời cung cấp cho máy để có thể hoạt động làm việc lâu hơn và thuận lợi hơn với giá thành phù hợp là mục tiêu mà nhóm đã hướng tới.

Theo đó, sản phẩm gồm một khung xe bao gồm các thanh hình chữ nhật được gắn với nhau bởi những mối hàn axetilen, hồ quang điện, là phần chịu lực chính của xe cũng là chi tiết trung tâm liên kết các bộ phận khác của máy.

Hệ thống có thể di chuyển nhờ công cụ lái đã được tích hợp trên xe. Các thanh xới đất và đập đất có thể điều chỉnh sao cho phù hợp với địa hình. Bên cạnh đó có thể điều chỉnh tốc độ đối với từng khu vực hoạt động dựa trên role

điều chỉnh trên thân xe.

Dưới đây là thông số kỹ thuật của xe: 70 – 65 - 110cm (rộng - cao - dài), xe có trọng lượng là 50kg, gầm xe (tính từ mặt đất lên bộ phận băng tải) là 20 cm.

Nguyên lý hoạt động tóm tắt như sau: bộ phận rơi hành gồm 4 hộp ống dẫn hành đưa xuống rãnh đã được xé phía trước ống dẫn. Khi lồng quay, 4 chiếc muỗng của nó sẽ múc hành và sau đó, sẽ đưa hành vào phễu, từ đó hành sẽ được dẫn từ phễu xuống rãnh thông qua ống dẫn. Đồng thời, động cơ xe sau cũng hoạt động di chuyển để thực hiện công đoạn trồng.

Bộ phận xới đất và đập đất: với kết cấu xới đất hình chữ V được làm bằng vật liệu thép dày nên đảm bảo được độ cứng, cũng như độ bền của lưỡi xới. Tiếp đến là lưỡi đập cũng thiết kế theo nguyên tắc chữ V nhưng nằm hướng xuống dưới tạo nên một đường đi lấp lại những gì lưỡi xới đã làm. Đây là quy luật bù trừ để chúng hỗ trợ cho nhau.

Xe di chuyển với vận tốc trung bình là 0.9km/h và có thể điều chỉnh tốc độ bằng role nếu như điều kiện cho phép. Tương tự, vận tốc lồng mức hành là 52 vòng/phút và cũng có thể điều

chỉnh tốc độ trên role đã tích hợp sẵn trên nó.

Nhằm có thể thuận tiện cho việc di chuyển của xe, tránh công kênh, tạo sự thoải mái cho người điều khiển xe và thuận tiện cho việc sạc pin thì nhóm thiết kế tấm pin năng lượng mặt trời ngay phía trên của xe.

Kết quả chạy thử nghiệm cho thấy vận tốc xe đạt tốc độ trung bình là 0.6km/h, vận tốc lồng quay mức hành là 52 vòng/phút. Thời gian sạc đầy pin từ năng lượng mặt trời là từ 6 - 8 giờ, xe có thể chứa tới khoảng 7 => 8kg hành giống.

Đề tài đã đoạt giải khuyến khích tại giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học Eureka 2018 do Thành Đoàn TP.HCM tổ chức.

(Theo KHPT)

HAI GIỐNG CAM CT36 VÀ CT9

Giống cam CT36 và CT9 đã được Bộ NN-PTNT công nhận là giống mới, trong đó cam CT36 được công nhận là giống chính thức tháng 2/2019.

2 giống cam trên do PGS.TS Hà Thị Thuý cùng cộng sự Viện Di truyền Nông nghiệp chọn tạo thành công từ nguồn vật liệu nhập nội.

Giống cam CT36: Dạng thân thẳng đứng. Sinh trưởng, phát triển tốt. Khả năng phân cành lớn. Khung tán cân đối. Độ đồng đều cao. Cây nhiều cành dăm, ít cành vượt.

Sau trồng từ năm thứ 4 cây bắt đầu ra hoa. Thời gian xuất hiện nụ hoa khoảng cuối tháng 1, kết thúc nở hoa cuối tháng 2. Tỷ lệ đậu quả cao (cây trồng năm thứ 4 tỷ lệ đậu quả đã đạt 1,83%). Thời gian thu hoạch quả từ đầu tháng 9 đến tháng 12.

Quả chín vỏ vẫn còn xanh, nhưng từ tháng 10 trở đi vỏ quả sẽ chuyển màu vàng đẹp. Thịt quả vàng, mọng nước. Rất ít hạt.

Ưu điểm của giống cam CT36 là chưa bị nhiễm hai bệnh nguy hiểm, Greening và Tristeza. Quả chín có thể lưu giữ trên cây từ đầu tháng 11 đến tháng 1 năm sau.

Giống cam CT9: Được Bộ NN-PTNT công nhận, cho phép sản xuất thử tại các tỉnh phía Bắc từ tháng 11/2015. Cây sinh trưởng khỏe, phát triển tốt. Chống chịu sâu bệnh khá. Độ đồng đều cao. Khả năng phân cành lớn. Tán cây cân đối. Bộ lá xanh, dễ chăm sóc. Cây trồng từ năm thứ 4 bắt đầu ra hoa. Thời gian ra hoa từ cuối tháng 1, kết thúc nở hoa cuối tháng 2. Tỷ lệ đậu quả của cây

trồng năm thứ 4 đạt 1,73 - 1,80%.

Dạng quả thuôn dài, thấp thành. Vỏ quả nhẵn. Quả chín vỏ vẫn còn xanh, nhưng từ tháng 10 trở đi vỏ quả sẽ chuyển màu vàng. Thịt quả vàng, mọng nước. Độ Brix đạt 9,0 - 9,5. Đường tổng số 7,4%-7,9%. Acid hữu cơ tổng số 0,42 - 0,46%. Hàm lượng Vitamin C trung bình 35,2 - 38,4 mg% CT.

Ưu điểm nổi bật của cam CT9 là quả không hạt. Năng suất cao (cây trồng năm thứ 5 đã đạt 25 - 30 tấn quả/ha). Quả chín sớm (từ đầu tháng 9 đến tháng 11). Có thể lưu giữ quả chín trên cây đến tháng 12. Giống chưa bị nhiễm hai bệnh nguy hiểm, Greening và Tristeza, thích nghi tốt với điều kiện sinh thái các tỉnh miền Bắc nước ta. Có bị nhiễm nhẹ một số sâu bệnh hại.

* Chú ý: Khi trồng phải mua giống ở những cơ sở sản xuất có uy tín, có vườn cây mẹ được nhà nước công nhận, có hồ sơ lý lịch giống rõ ràng, và phải tuân thủ nghiêm ngặt qui trình thâm canh cam VietGAP.

(Theo nongnghiep.vn)

HỎI – ĐÁP

Hỏi: Xin cho hỏi Cách làm sạch

nguồn nước uống hàng ngày?

Trả lời:

Bảo trì đường ống dẫn

Người dân tại các đô thị thường sử dụng nước máy trong sinh hoạt hàng ngày. Nước phải vượt qua hệ thống ống dẫn dài từ xí nghiệp sản xuất đến mạng lưới vòi chảy tại nhà hộ dân. Nếu không bảo trì định kỳ, các đường ống dễ đóng cặn bẩn, rong rêu, hoen rỉ sắt.

Nếu thấy nước sinh hoạt đột nhiên chuyển màu vàng hoặc lắng cặn đỏ gạch cua, ngửi thấy mùi lạ, bạn nên gọi điện phản ánh với xí nghiệp kinh doanh nước sạch khu vực đang sống. Nhân viên kỹ thuật có thể tiến hành bảo trì sớm và sục rửa đường ống cặn bẩn lâu ngày. Bản thân bạn cũng nên thường xuyên lau chùi, khơi thông các vòi chảy nhỏ trong nhà.

Thau rửa bể chứa

Việc sử dụng bồn, bể chứa nước sinh hoạt khá phổ biến tại các hộ dân hoặc khu chung cư. Bể nước thường được đặt nơi ẩm ướt tối tăm, xây ngầm dưới đất nhiều năm không thau rửa. Các bồn inox trên mái nhà cũng là môi trường lý tưởng để rong rêu, vi sinh vật sinh sôi và phát triển.

Không ít gia đình từng thẳng thốt khi thấy rêu mọc dày, cặn bẩn ứ đọng, đất cát đóng lớp,

thậm chí phát hiện ra xác động vật đã phân hủy từ lâu trong bể nước nhà mình. Chính vì vậy, để đảm bảo chất lượng nguồn nước, người dân nên thau rửa bể định kỳ. Có thể đổ sỏi đá, cát hoạt tính... để lọc thô nước trước khi sử dụng

Lắp máy lọc nước

Trước vấn nạn ô nhiễm hiện nay, nên chọn lắp máy lọc nước tích hợp công nghệ thẩm thấu ngược RO, nhằm phục vụ nhu cầu ăn uống trực tiếp của cả nhà.

(Theo vnexpress.net)

Mẹo vặt: Dự đoán thời tiết chỉ với một cốc nước.

Bạn hãy lắc bất kỳ đồ uống nào và đổ vào cốc nhé. Nếu bong bóng lan sang hai bên, điều đó bật mí rằng thời tiết sẽ tốt. Còn nếu các bong bóng nằm ở trung tâm, nó mách bạn biết rằng có cơn bão đang đến hay thời tiết sẽ âm ỉ, mưa nhiều.

Điều này xảy ra do ảnh hưởng của áp suất khí quyển lên bong bóng khí. Áp lực cao xua tan bong bóng sang bên cạnh. Nó có nghĩa là thời tiết có thể sẽ nắng. Khi áp suất thấp, bong bóng sẽ ở vị trí ban đầu, có nghĩa là thời tiết sẽ âm ỉ và mưa.

(Theo soha.vn)