

# Bài tường thuật, phản hồi, cảm tưởng về buổi trực tuyến 4.9.22

## **Biến đổi khí hậu: Nguyên nhân, nguy cơ và biện pháp đối phó cho Việt Nam**


Thực hiện: Phạm Ngọc Thúy

Slides bài thuyết trình: ThS Lê Thị Xuân Lan


Hội thảo Trực tuyến  
Chủ Nhật, 4.9.2022, 14 giờ ở Đức, 19 giờ ở Việt Nam

**Biến đổi khí hậu**  
**Nguyên nhân, nguy cơ và biện pháp đối phó cho Việt Nam**

Diễn giả: Thạc Sĩ Lê Thị Xuân Lan, chuyên gia khí tượng



**Giới thiệu diễn giả:** ThS Lê Thị Xuân Lan, sinh tại Quảng Nam, Đà Nẵng. Chị thi vào khoa vật lý lưu quyền của Trường ĐH Khoa học Sài Gòn (trước 1975). Sau khi ra trường, chị Lan làm việc tại Đà Nẵng một thời gian rồi được điều động vào TP.HCM làm việc tại Đài Khí tượng thủy văn khu vực Nam bộ. Nay đã về hưu, nhưng chị Xuân Lan vẫn say mê làm việc bảo vệ môi trường, phục vụ bà con ngư dân, nông dân, con người và tương lai đất nước. Hiện nay chị là giảng viên tại Đại học Khoa Học Tự Nhiên (bộ môn Vật Lý) và Đại học Khoa Học Xã Hội và Nhân Văn (bộ môn Địa Lý).



ThS Lê Thị Xuân Lan

Dẫn chương trình / Host: Chị Phạm Ngọc Thúy - Co-Host: Anh Hoa Xuân Trường

**Diễn tiến:**

14:00	Khai mạc <i>Chị Phạm Ngọc Thúy</i>
14:05	Thuyết trình „ <b>Biến đổi khí hậu: Nguyên nhân, nguy cơ và biện pháp đối phó cho Việt Nam</b> “ <i>ThS Lê Thị Xuân Lan</i>
14:35	Thảo luận <i>Tất cả người tham dự</i>
16:00	Giới thiệu chương trình trực tuyến tháng 10.22
16:05	Bế mạc <i>Chị Phạm Ngọc Thúy</i>

Số người tham dự: 35

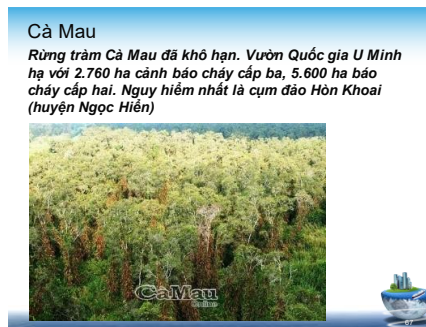
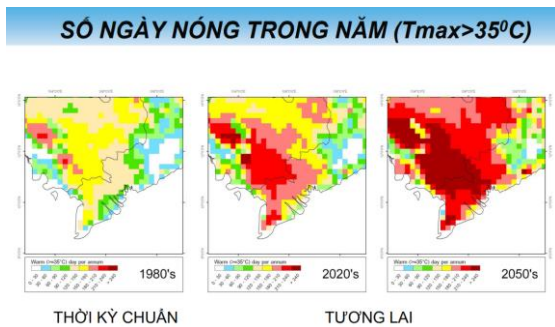
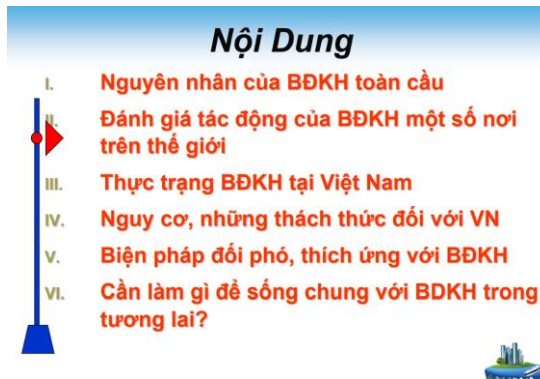
Bắt đầu buổi trực tuyến, các bạn bè có mặt đã mặc niệm anh Ngô Tấn Dũng đã từ trần ngày 2.9.2022. Anh Dũng đã từng đặc lực tham dự sinh hoạt trực tuyến hàng tháng này và có rất nhiều gắn bó với bạn bè quen biết nhiều năm.

Chị Xuân Lan đã thực hiện một bài thuyết trình có giá trị rất cao, trung thực, bao quát nhiều lãnh vực, thông tin và cùng diễn đàn thảo luận rất thẳng thắn, vững chãi. Tôi cũng vui mừng được gặp gỡ các chuyên gia khoa học PGS TS Nguyễn Hồng Quân, PGS TS Bùi Tá Long, GS TS Nguyễn Văn Cách, các giảng viên đại học, chuyên viên ngành khí tượng etc., những người ở tuyến đầu, cùng nông dân, cùng chị Xuân Lan cực lực đối phó với nguy cơ do biến đổi khí hậu tại Việt Nam. Nhân cơ hội này, diễn đàn đã có dịp làm quen với những khuôn mặt mới, cũng như gặp lại các đồng hương ở Đức, Pháp, Thụy Sĩ, Việt Nam, Úc, Mỹ etc., đã gặp nhau để tiếp nhận thông tin nghiêm túc và cùng nhau trao đổi những quan tâm, có những người không màng thức khuya, dậy sớm.

Thay mặt cho nhóm tổ chức STH, tôi xin chân thành cảm tạ các anh chị, các bạn.

## 1. Nội dung bài thuyết trình của ThS Lê Thị Xuân Lan

Diễn giả ThS Lê Thị Xuân Lan đã tường trình tổng quát những vấn đề liên quan đến biến đổi khí hậu ở thế giới và đi sâu đặc biệt vào biến đổi khí hậu tại Việt Nam, vạch ra những điểm giống nhau và cá biệt, những nhận xét trung thực về những biện pháp đối phó tích cực với biến đổi khí hậu, nhất là sự cực lực làm việc và học hỏi, thay đổi tư duy của nông dân Việt Nam („nông dân „mê“ khoa học“), sự hợp tác đặc lực giữa khoa học, đại học, khí tượng, công nghệ và nông nghiệp, sử dụng năng lượng tái tạo. Dù dịch bệnh Corona, khu vực nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long vẫn tăng trưởng mạnh và xuất siêu (xem thêm thông tin phần 4) của bài tường thuật này). Chị nêu lên thành công của công trình thủy lợi Cái Lớn, Cái Bé thuộc tỉnh Kiên Giang có nhiệm vụ kiểm soát nguồn nước, tạo điều kiện sản xuất ổn định, bền vững, theo hệ sinh thái ngọt, mặn - lợ, ngọt – lợ. Bên cạnh đó, chị cho biết ĐBSCL được các nhà từ thiện tài trợ xây cầu giao thông, trường lớp. Chị Xuân Lan cũng đã vạch ra những thách thức của biến đổi khí hậu, một bài toán khó giải, đã thẳng thắn phê bình những tai hại cho thiên nhiên do con người gây ra: Đốn rừng, lấn biển, xây dựng và vận hành thủy điện còn nhiều bất cập, tham nhũng.



Tôi gửi theo bài tường thuật này toàn bộ bài thuyết trình với nhiều thông tin xúc tích của chị Xuân Lan.

## 2. Thảo luận (tóm tắt)

Khách tham dự đã bày tỏ sự trân trọng bài thuyết trình chất lượng của chị Xuân Lan. những lo âu, bức xúc về nguy cơ do biến đổi khí hậu và nguy cơ do con người, của các nhóm lợi ích, tạo ra. Các nhà khoa học chân chính cần có tiếng nói, ý kiến nghiêm túc để ngăn chặn những nguy cơ này,. Các hội nghị quốc tế cần đạt đến những hiệu quả tích cực hơn. Các doanh nghiệp cần hình thành mạng lưới cam kết các biện pháp thích nghi, giảm bớt biến đổi khí hậu. Chị Lan cho biết việc nước mặn gia tăng ở Cà Mau được thích ứng bằng ngành nuôi tôm, giờ thành nguồn sản xuất tốt, ở Sóc Trăng cơ cấu, giống lúa được thay đổi, thích nghi, ngành cơ khí nông nghiệp làm việc tốt. Có ý kiến rất lo ngại khi được chị Lan cho biết „Nhiệt độ TB có thể tăng 3°C vào 2100“. đây là độ tăng „kinh khủng“.

Về vấn đề ngập lụt sau khi mưa ngày càng xảy ra thường xuyên hơn, thí dụ ở Sài Gòn, Đà Lạt. Chị Lan cho biết điều này xảy ra do xây dựng bê tông quá nhiều, thay đổi nước ngầm, rác, các biện pháp không hiệu quả. VN có nghĩ đến giải pháp hầm ngầm, đặc biệt làm sao giữ an toàn cho dân.

PGS TS Nguyễn Hồng Quân cho biết VN phải đối đầu với lũ lụt giống như ở Châu Âu, Đức với những khó khăn khi tìm giải pháp thích nghi, cần sự làm việc chung của các đơn vị như sở xây dựng, tài nguyên, đầu tư etc. và cần có tham vấn mạnh của thế giới, Đức, Nhật, Hà Lan etc.. Anh giới thiệu tài liệu nghiên cứu về vấn đề này trên toàn thế giới (xem link được gửi kèm dưới đây).

PGS TS Bùi Tá Long giới thiệu nghiên cứu về tình trạng bờ biển bị xói mòn ở Cà Mau rất đáng lo ngại (xem link phía dưới). Theo tài liệu này thì „*đặc biệt, trong giai đoạn 2016–2020, tốc độ xói lở lên tới 25–37 m / năm ở một số tiểu khu của bờ biển phía đông, và diện tích rừng giảm đáng kể.*“ Anh Bùi Tá Long cho biết vào tháng 10.22 sẽ có một báo cáo lớn.

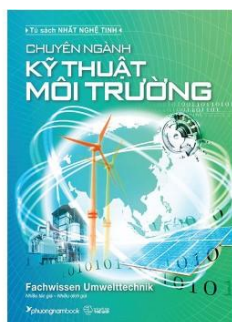
PGS TS Nguyễn Hồng Quân: Viện Nghiên Cứu Phát Triển Kinh Tế Tuần hoàn (thành viên ban cố vấn: Ông Philipp Roesler, cựu thủ tướng Đức), Đại học Bách Khoa TpHCM. Viện „*tích cực phối hợp với doanh nghiệp, nhà nước giải quyết các bài toán mới, khó khăn trong nước và trên thế giới để phát triển bền vững, không chỉ đạt mục đích kinh tế, xã hội, môi trường mà còn ứng phó với biến đổi khí hậu*“ (iced.org.vn)

PGS TS Bùi Tá Long: ENVIM-GROUP, Đại học Bách Khoa TpHCM, có „*mục đích nghiên cứu phát triển công nghệ mới, đặc biệt là công nghệ thông tin hướng tới giải quyết các bài toán môi trường và phát triển bền vững với tầm nhìn hướng tới 2030*“. (envim.net)

Các tài liệu của anh Nguyễn Hồng Quân và anh Bùi Tá Long được gửi theo bài tường thuật này:

- a) The challenge of unprecedented floods and droughts in risk management (Die Herausforderung beispielloser Überschwemmungen und Dürren im Risikomanagement)  
<https://www.nature.com/articles/s41586-022-04917-5>
  
- b) Coastal erosion trend analysis using a combination of remote sensing and hydrodynamic models: Case study of Ca Mau Cape, Mekong Delta (Long Ta Bui, Hanh T.H. Pham)  
(Küstenerosionstrendanalyse mit einer Kombination aus Fernerkundung und hydrodynamischen Modellen: Fallstudie von Ca Mau Cape, Mekong Delta)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352938522000428>

Chị Thúy thông tin, theo chương trình của hội Tương Trợ và Hợp tác Đức-Việt (VSW), sẽ tặng hai sách sau đây cho Đài Khí tượng Thủy văn Nam bộ và Đại học Bách khoa.



Tủ sách Nhất Nghệ Tinh (Đức)  
„Sách viết về kỹ thuật mà vừa có tính thực dụng, khoa học, lại vừa sáng sủa rõ ràng và hấp dẫn“

<https://thucach-phucungnambo.vn/tusach-nhat-nghe-tinh-chuyen-nganh-ky-thuat-moitruong.html>



Tiến Sĩ Hóa Học Nguyễn Kim Mai Thi, người Đức gốc Việt, là một tài năng khoa học được nước Đức vinh danh với rất nhiều huy chương có giá trị cao, trong đó là *Huân chương Công trạng Liên Bang* được Tổng thống Frank-Walter Steinmeier trao tháng 10, 2020.

### 3. Phản hồi của người tham dự (tóm tắt):

- Chủ đề hay và thông tin hữu ích quá. Cháu cảm ơn cô và diễn giả.
- Vấn đề là nhà nước có ý chí kiểm soát các nhóm lợi ích và các ảnh hưởng xấu của họ trên môi trường (phá rừng, lấn biển, thải các chất hóa học độc...) không?
- Nhân tai chứ không phải thiên tai. Câu anh nói « cái này có thì cái kia có...» là lý duyên khởi của đạo Phật, tất cả đều tương quan, tương duyên, tương tác với nhau. Con người phá hủy môi trường là tự phá hủy mình. Nhưng vấn đề bây giờ là của cả toàn thế giới, đã đi quá xa rồi, bệnh nặng quá rồi, làm sao điều trị... Cảm ơn tất cả những nhà khoa học đang nghiên cứu tìm giải pháp cho vấn đề khó khăn này !
- Cảm ơn chị Lan đã trình bày một bài thuyết trình rất hay, đầy đủ và rõ ràng, và các anh chị đã góp ý kiến. Cảm ơn chị Thúy đã tổ chức buổi nói chuyện này.
- Xin cảm ơn chị Xuân Lan về bài thuyết trình vừa rộng vừa sâu. Cảm ơn chị Thúy

### 4. Thông tin bổ túc của chị Xuân Lan sau buổi trực tuyến

Chị Lan báo tin vui: Gạo Việt Nam đã đến với thương trường Pháp ngày 2.9.22 (Siêu thị E- Leclerc) và 6.9.22 (siêu thị Carrefour). Đó là một trong những thành công của công ty Lộc Trời. Công ty này có tiêu chí „cùng nông dân phát triển bền vững“, nâng cao tri thức nông nghiệp, tổ chức sản xuất và cơ giới hóa đồng bộ. Tập đoàn Lộc trời vì vậy là cầu nối giữa khoa học, công nghệ và nông nghiệp, làm việc với nhiều nhà cố vấn khoa học, trong đó có chị Xuân Lan. Ông Philipp Roesler là thành viên hội đồng quản trị của tập đoàn này.



Gạo thương hiệu “Cơm ViệtNam Rice” bán tại hệ thống siêu thị Carrefour. Ảnh: LTG

<https://thesaigontimes.vn/gao-viet-nam-len-ke-tai-hai-he-thong-sieu-thi-hang-dau-o-phap/>

## 5. Đề tài cho buổi trực tuyến tháng 10.22

Đại dịch Corona, chiến tranh Nga-Ukraine, khủng hoảng năng lượng, vật giá leo thang, biến đổi khí hậu, đó là những thử thách liên tục xảy ra từ ba năm nay và không biết sẽ đi về đâu. Đứng trước những sự kiện gây bất an này, chúng ta có thể làm gì để giữ bình an trong tâm hồn, bảo vệ sức khỏe? Thân mời các anh chị và các bạn, chúng ta gặp nhau trực tuyến vào đầu tháng 10.22 và cùng nhau rao đổi về:



Berlin, 6.9.22  
Phạm Ngọc Thủy  
Nhóm Sinh hoạt Trực tuyến Hàng tháng (STH)  
Tiengxuan.jimdofree.com