

Giới thiệu Đại học bang Michigan và Dự án MACBETH do WTO-STDF tài trợ

Leslie D. Bourquin & Deepa Thiagarajan (Đại học bang Michigan)

Lý Nguyễn Bình (Đại học Cần Thơ)

8-10/3/2013

TẬP HUẤN VỀ AN TOÀN TRONG SẢN XUẤT NÔNG SẢN

Đại học Cần Thơ; Cần Thơ, Việt Nam

Đại học bang Michigan

- Thành lập năm 1855
- Hình mẫu trong số 69 trường được cấp đất thành lập theo Đạo luật Morrill năm 1862
- Trường đại học đầu tiên ở Hoa Kỳ dạy về khoa học nông nghiệp
- 200 chương trình đào tạo
- > 47,000 sinh viên (36,000 SV ĐH; 11,000 SV SĐH)
- 4,900 giảng viên và nhân viên khác





Đại học bang Michigan

- Chú trọng phát triển quan hệ quốc tế, đặc biệt là chuỗi giá trị nông nghiệp
- Gắn bó nhiều thập niên với Ấn Độ, các nước Châu Phi và Mỹ Latin



Đại học bang Michigan – Các chương trình phát triển chuỗi giá trị rau & quả

- Nâng cao tiềm lực của các nhà sản xuất rau quả nhỏ ở các nước đang phát triển bằng cách trợ giúp họ **thâm nhập thị trường toàn cầu**
- Phát triển các chương trình mang tính mới trong nông dân, các hiệp hội và chính phủ để đáp ứng những tiêu chuẩn của **quốc tế, quốc gia, khu vực tư nhân** về chất lượng, an toàn, môi trường và lao động
- Thiết lập **quan hệ đối tác** trong các thành viên của các chuỗi cung cấp rau & quả từ người nông dân đến người tiêu thụ
- MSU duy trì mối quan hệ gần gũi với các doanh nghiệp thực phẩm thế giới và các tổ chức chứng nhận tư nhân (e.g. GFSI và GlobalGAP) để giúp các nhà sản xuất và chế biến hiểu biết các yêu cầu của công nghiệp thực phẩm toàn cầu.

Đại học bang Michigan – Các chương trình phát triển chuỗi giá trị rau & quả

- ➔ Thâm nhập thị trường toàn cầu
- ➔ Đáp ứng những tiêu chuẩn của quốc tế, quốc gia, khu vực tư nhân về chất lượng, an toàn, môi trường và lao động
- ➔ Quan hệ đối tác trong chuỗi

Thị trường toàn cầu đòi hỏi nông sản phải đáp ứng tiêu chuẩn cao về an toàn và chất lượng

Chợ truyền thống

- Chợ ướt (wet markets)
- Thị trường dễ tính
- Kiểu “buôn bán như thường lệ” hiện tại được chấp nhận, nhưng sẽ suy giảm trong thập niên tới

Thị trường toàn cầu

- Nhà bán lẻ có tổ chức
- Khách sạn, dịch vụ ẩm thực
- Thị trường có giá trị cao
- Áp lực lớn để cải tiến chất lượng và tiêu chuẩn an toàn để tham gia vào phân khúc thị trường có lợi và phát triển hơn này









Thách thức: hộ nhỏ lẻ thâm nhập thị trường toàn cầu

- Thế tiến thoái lưỡng nan:
 - Công nghiệp thực phẩm toàn cầu:
 - Sản phẩm an toàn, chất lượng
 - Hiệu quả hơn với chi phí thấp
 - Mong muốn tiếp cận người sản xuất nhỏ.
 - Nhà SX, nhà cung ứng VỪA và NHỎ:
 - Bị loại trừ ra khỏi thị trường cao cấp
 - Thiếu năng lực để đáp ứng tiêu chuẩn an toàn và chất lượng khắt khe
 - Gặp thách thức với đơn hàng lớn.
- Mục tiêu phát triển:
 - Phát triển chuỗi giá trị rau quả
 - Phát triển thị trường



Dự án phát triển thị trường xoài Ấn Độ

- Tài trợ bởi USAID – India Mission, New Delhi
- Thời gian: 2004-2007
- Tập trung vào xoài ăn tươi và xoài chế biến giống ALPHONSO và KESAR ở bang Maharashtra
- Gia tăng lợi nhuận cho người nông dân, bằng cách:
 - Xây dựng năng lực cho các nhà trồng trọt và chế biến để đáp ứng yêu cầu thị trường
 - An toàn thực phẩm, chất lượng, tiêu chuẩn môi trường, và trách nhiệm xã hội
 - củng cố mối liên kết của các nhà trồng trọt và chế biến với các thị trường cao cấp (nội địa & xuất khẩu)

Xây dựng liên kết nông dân & người bán lẻ

Food Bazaar



Reliance Kesar Mangoes

Introduced in Harrods, London, 8th June 2006



Mr. Patel, Head of Harrods Fruit & Vegetable department (left) and Kunal Bijlani Sales & Marketing Director of Excell Europe

“What a mango! Very sweet and smooth consistency with small pit size. This mango is better than even an Alphonso.”

Mr. Patel, Head of Harrods Fruit & Vegetable department



US Market Opens to Indian Mangoes April 2007



The New York Times
nytimes.com

May 2, 2007

A Luscious Taste and Aroma From India Arrives at Last

By DAVID KARP

THE first legal shipment of Indian mangoes to the United States in decades landed at Kennedy Airport last Friday, probably the most eagerly anticipated fruit delivery ever.

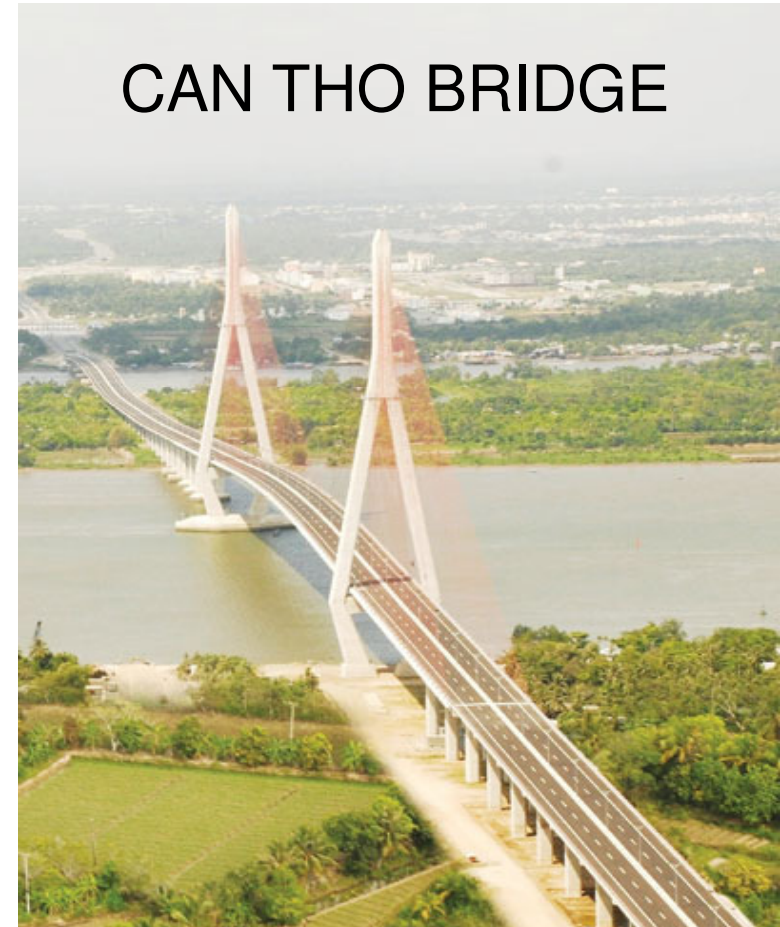
“If we can get them at good ripeness,” said Suvir Saran, executive chef of the Indian restaurant Dévi in Manhattan, “people will go mad for the beautiful, supple flesh and intense flavor.”

Some Indian-Americans have spent hundreds of dollars at an auction in Miami for rare Florida-grown Indian mango varieties; flown home specially for the season; or tried to smuggle illicit fruit past airport inspectors, striving to recapture rapturous memories of their homeland’s luscious, incomparable mangoes. Until now, though, most could only crave and dream.



WELCOME TO
CAN THO UNIVERSITY

THE HEART OF MEKONG
DELTA REGION SERVING
THE COMMUNITY





VIETNAM - SOME FIGURES

Natural surface: 330,363 sq km

Population (2010): 87 million

Population distribution

- Urban: 27.2%
- Rural: 72.8%
- Male: 49.1%
- Female: 50.9%

Population growth: 1.26% per annum





MEKONG RIVER DELTA

Natural surface: 39,554 sq km or 12% of the country

Population (2010): 18 million or 21% of the country

Population distribution

- Urban: 17%
- Rural: 83 %

Population density: 432 inhabitants/ sq km

Production: 27% GDP of the country



MEKONG RIVER DELTA





47% National Agriculture Products

~ 60% National fruit produces

> 50% National rice (90% of national exporting rice ~ 20% global volume)

> 60% National aqua products





CTU - SOME FIGURES

- Established in 1966 - Only multidisciplinary university in the Mekong delta till the year 2000
- One of 14 key Universities in Vietnam (out of 379 Higher Education Institutions)
- Plays an important role in socio-economic development in the Mekong delta region





CTU - MAIN CHARACTERISTICS

- Strong linkage with communities, provinces in Mekong delta: extension programs, student social service, regular meetings with leaders
- Strong international collaboration
- Top priority: post graduate and research
- Young, dynamic, strong in collaboration with foreign universities, fast growing
- Long history of being multidisciplinary



COLLEGES & SCHOOLS: 12

1. College of Natural Sciences
2. College of Agriculture & Applied Biology
3. College of Aquaculture & Fishery
4. College of Engineering Technology
5. College of Information & Communication Technology
6. College of Environment & Natural Resource Management
7. College of Rural Development
8. School of Education
9. School of Economic & Business Administration
10. School of Laws
11. School of Political Sciences
12. School of Social Sciences & Humanity
13. School of Pre-University



SPECIALIZED INSTITUTIONS

1. Mekong Delta Development Research Institute
2. DRAGON MEKONG Institute
3. Biotechnology R&D Institute (BiRDI)
4. Foreign Languages Center
5. Information and Network Management Center
6. Software Development Center
7. Other Supporting Centers



NUMBER OF STUDENTS

Year	PhD	Master	BSc (oncampus)	BSc (off campus)	Others	Total
2007	41	1,532	22,989	11,665	NA	36,611
2009	45	2,339	23,765	13,199	NA	39,830
2011	126	2,417	25,294	10,291	NA	45,572



TRAINING PROGRAMS

- Undergraduate: 85 disciplines
- Master: 33 programs
- PhD: 11 programs
- Teaching staff: 1,174
- Non-Teaching staff: 823



Availability in Infrastructures





CTU - INTERNATIONAL COOPERATION



Organizations

HEIFER, IRRI, JICA, JIRCAS,
OXFAM, FAO, UNDP, WB,
DANIDA, CAULES, WTO,
VLIR, MSU

Countries

Netherlands, France, Sweden,
Belgium, US, Australia,
Denmark, Japan, Thailand, UK,
Canada, Germany, ...

DỰ ÁN MACBETH

- “Market Access through Competency Based Education and Training in Horticulture” - Nâng cao năng lực tham gia thị trường của các chuỗi sản xuất nông sản thông qua đào tạo và huấn luyện
- Kinh phí cấp cho MSU bởi WTO thông qua Tổ chức Standards and Trade Development Facility (STDF)
- Đối tượng: các chuỗi gia trị nông sản tươi và chế biến ở Vietnam và Thailand
- Viện/Trường đối tác chủ trì chính cấp quốc gia
 - Vietnam – Đại học Cần Thơ
 - Thailand – Đại học Kasetsart

DỰ ÁN MACBETH

- Dự án 2 năm, bắt đầu từ 01/2011
- Nâng cao khả năng đáp ứng với quy định vệ sinh an toàn thực phẩm quốc tế và các biện pháp kiểm dịch nông sản xuất khẩu (SPS)
 - Chương trình giảng dạy tổng quát cho các chuỗi giá trị tươi và chế biến
 - Phát triển các tài liệu cho 2 chuỗi nông sản được lựa chọn
- Phổ biến tài liệu giảng dạy qua **internet** và đào tạo phối hợp bên cạnh cách giảng dạy truyền thống
- Phát triển mối liên hệ giữa các nông dân và nhà chế biến tham gia huấn luyện với các thị trường cao cấp
 - Cả thị trường xuất khẩu và nội địa



- Global Food Safety Initiative (GFSI)
 - <http://www.mygfsi.com/>
- Food Safety Knowledge Network (FSKN)
 - <http://www.fskntraining.org/>
- Trang Web của Dự án
 - <http://fskn.ctu.edu.vn/>

DỰ ÁN MACBETH

- Tại sao tập trung cho rau và quả?
 - Nhu cầu và khối lượng buôn bán lớn trên thị trường thế giới, người tiêu dùng gia tăng mong muốn nguồn cung chất lượng cao và an toàn, quanh năm
 - Tồn tại các vấn đề có ý nghĩa về an toàn thực phẩm và các biện pháp kiểm dịch nông sản xuất khẩu (SPS)
 - Dư lượng thuốc trừ sâu
 - Vi sinh vật gây bệnh
 - Các mối quan tâm về vệ sinh nông sản
- Tại sao chọn VN và Thailand?
 - Là những nhà cung cấp rau quả lớn
 - Hứa hẹn khả năng xuất khẩu lớn
 - Lịch sử bị từ chối hàng hóa do vi phạm an toàn thực phẩm và mối quan tâm về kiểm dịch nông sản xuất khẩu

NỘI DUNG TẬP HUẤN - GIẢNG DẠY

- GÓI KIẾN THỨC AN TOÀN TRONG SX NÔNG SẢN
 - Trình độ sơ cấp
 - Trình độ trung cấp
- GÓI KIẾN THỨC AN TOÀN TRONG CHẾ BIẾN THỰC PHẨM
 - Trình độ sơ cấp
 - Trình độ trung cấp
- LỢI ÍCH CỦA HỌC VIÊN
 - Tiếp cận hệ thống quản lý chất lượng mới (của GFSI)
 - Các cơ quan quản lý nhà nước quảng bá thông tin về hệ thống mới này đến các nhà vườn/HTX
 - Nâng cao cơ hội xuất khẩu nông sản



Certificate of Completion

This is to certify that

NGUYEN VAN X

has successfully completed the

Training on Food Manufacturing Scope Basic level

offered collaboratively by Can Tho University and Michigan State University
on the 03-04 of May 2012 in Can Tho University, Vietnam

Rector of Can Tho University

International Studies and Programs,
Michigan State University



GIỚI THIỆU ĐỢT TẬP HUẤN

Tiền Giang, Việt Nam
Tháng 03, 2013

GIẢNG VIÊN



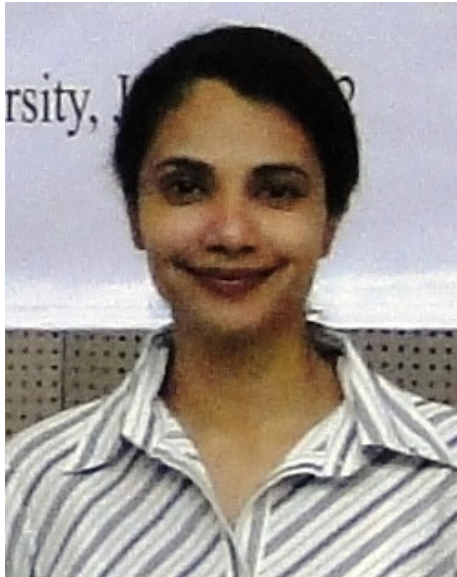
LESLIE D. BOURQUIN

Giáo sư, chuyên gia về An toàn thực phẩm

Bộ môn Khoa học thực phẩm & Dinh dưỡng người

Đại học bang Michigan, Hoa Kỳ

GIẢNG VIÊN



DEEPA THIAGARAJAN

Tiến sĩ,
Director of Global Food and Agriculture
Standards and Value Chain Programs
Viện Nông nghiệp quốc tế,
Đại học bang Michigan

GIẢNG VIÊN



LÝ NGUYỄN BÌNH

Phó Giáo sư Công nghệ thực phẩm
Bộ môn Công nghệ thực phẩm
Trường Đại học Cần Thơ

GIẢNG VIÊN



LÊ NGUYỄN ĐOÀN DUY

Tiến sĩ Công nghệ thực phẩm
Bộ môn Công nghệ thực phẩm
Trường Đại học Cần Thơ

GIẢNG VIÊN

NGUYỄN VĂN PHONG

Tiến sĩ Công nghệ sau thu hoạch
Viện Cây ăn quả miền Nam
Bộ Nông nghiệp & PTNT



GIẢNG VIÊN

LÊ QUỐC ĐIỀN

Tiến sĩ Trồng Trọt
Viện Cây ăn quả miền Nam
Bộ Nông nghiệp & PTNT

GIẢNG VIÊN

VÕ HỮU THOẠI

Tiến sĩ Trồng Trọt
Viện Cây ăn quả miền Nam
Bộ Nông nghiệp & PTNT

GIẢNG VIÊN

NGUYỄN THANH HIẾU

Thạc sĩ Trồng Trọt
Viện Cây ăn quả miền Nam
Bộ Nông nghiệp & PTNT

GIẢNG VIÊN



ĐỖ THÀNH LƯU

Tiến sĩ Quản lý Công nghiệp
PhD, Industrial Management

NHÂN VIÊN DỰ ÁN MACBETH

- PGs.Ts. Lý Nguyễn Bình
- Ts. Ngô Thị Phương Dung
- Ts. Lê Nguyễn Đoan Duy
- Ts. Lê Nguyễn Đoan Khôi
- Ths. Nguyễn Nhật Minh phương
- Ths. Đoàn Diễm Chi
- Ths. Dương Thị Phượng Liên
- Ks. Nguyễn Thị Hạnh Hiền

THÔNG TIN CHUNG

- Nội dung khóa học
- Thời khóa biểu chương trình
- Ghi hình bài giảng
- Hậu cần, ẩm thực, điện thoại di động
- Đánh giá bằng file EXCEL
- Vai trò các bên
- Hỏi và đáp
- Khóa học sắp tới



Giấy phép sử dụng

- Bản quyền thuộc về Trường Đại học bang Michigan và Trường Đại học Cần Thơ, 2012. Giấy phép sử dụng đăng kí tại Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported (CC-BY-SA).
- Nguồn: Bản quyền thuộc về Sáng kiến An toàn Thực phẩm toàn cầu và Trường Đại học bang Michigan, 2009. Bản gốc xem tại <http://www.fskntraining.org>, Giấy phép sử dụng đăng ký tại Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported.
- Xem giấy phép tại <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> hoặc gửi thư tới Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.



- © 2012 Michigan State University and Can Tho University, licensed using Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported (CC-BY-SA).
- Source: © 2009 Global Food Safety Initiative and Michigan State University, original at <http://www.fskntraining.org>, licensed using Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported.
- To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> or send a letter to Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

Liên hệ:

Leslie D. Bourquin

Professor and Food Safety Specialist

Department of Food Science and Human Nutrition

Michigan State University

139A G. M. Trout Bldg.

East Lansing, MI 48824-1224 USA

Phone: +1-517-355-8474 Extension 112

Email: bourqui1@msu.edu

Liên hệ:

Deepa Thiagarajan

Director, Global Food Standards and Value Chain
Development Programs

Institute of International Agriculture

Michigan State University

319 Agriculture Hall

East Lansing, MI 48824 USA

Phone: +1-517-432-8211

Email: thiagara@msu.edu

Liên hệ:

Lý Nguyễn Bình

Điều phối viên dự án

Trường Đại học Cần Thơ

Khu 2, Đường 3 Tháng 2, Q.Ninh Kiều

TP.Cần Thơ

Phone: +84-710-3500-473

Email: lnbinh@ctu.edu.vn