



# GIỚI THIỆU MỘT SỐ CÔNG NGHỆ TRONG CHẾ BIẾN NÔNG SẢN THỰC PHẨM





# THỰC TRẠNG



**NÔNG SẢN VIỆT**  
**NỖI LO "ĐƯỢC MÙA MẤT GIÁ"?**



# GIẢI PHÁP

## Chế biến



Tăng giá trị

Tạo việc làm-tăng thu nhập

Đa dạng hóa sản phẩm

Giảm chi phí vận chuyển

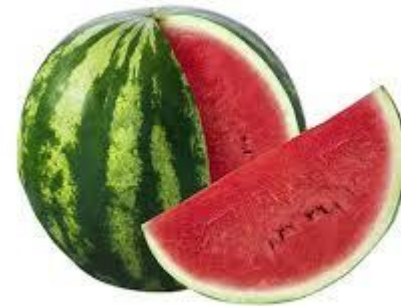
Tăng thời gian bảo quản

Sản xuất tuần hoàn

# NÔNG SẢN CHỦ YẾU



NÔNG SẢN  
LONG AN



# CÔNG NGHỆ SẤY



Sấy dẻo



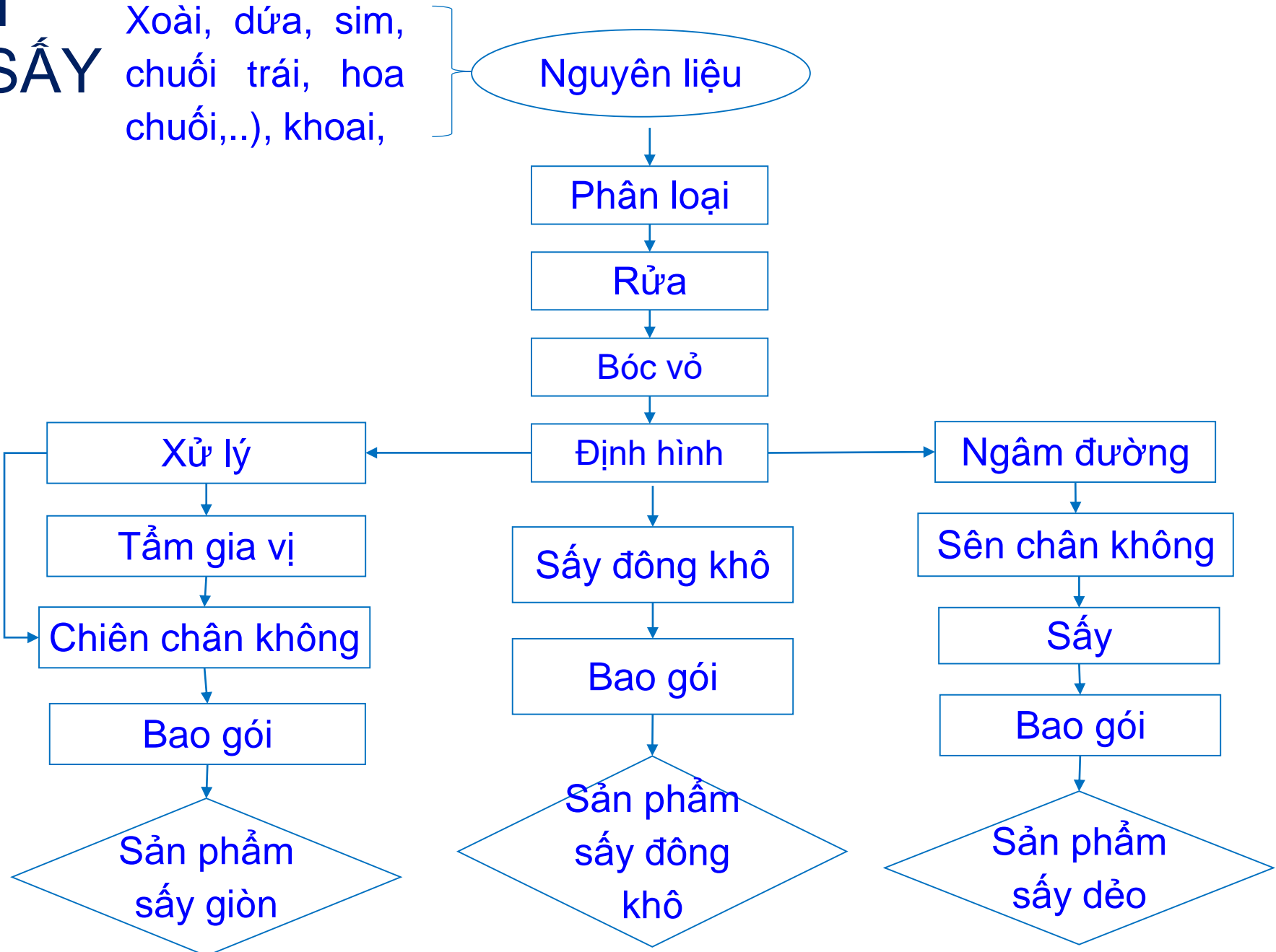
Sấy giòn  
(chiên)



Sấy thăng hoa  
(đông khô)

# QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẤY

Xoài, dứa, sim, chuối trái, hoa chuối,..), khoai,





# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT BỘT VÀ TINH BỘT

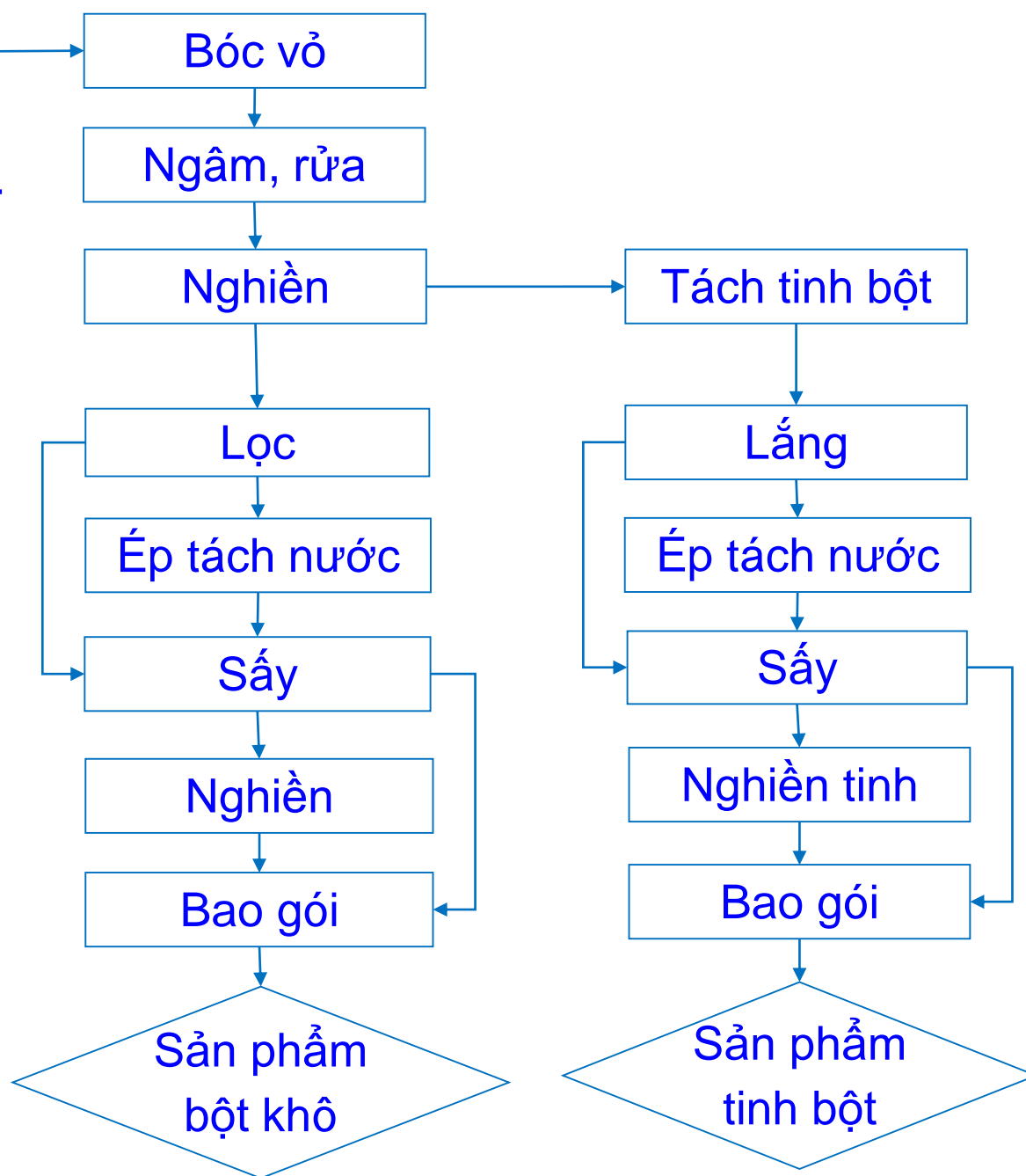


**Bột**

**Tinh bột**

# QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT BỘT VÀ TINH BỘT

Nguyên liệu  
Gạo, củ lùn, khoai từ, khoai lang,...  
Trái cây (xoài, chuối,...)





# CÔNG NGHỆ SỮA HẠT



Sữa gạo

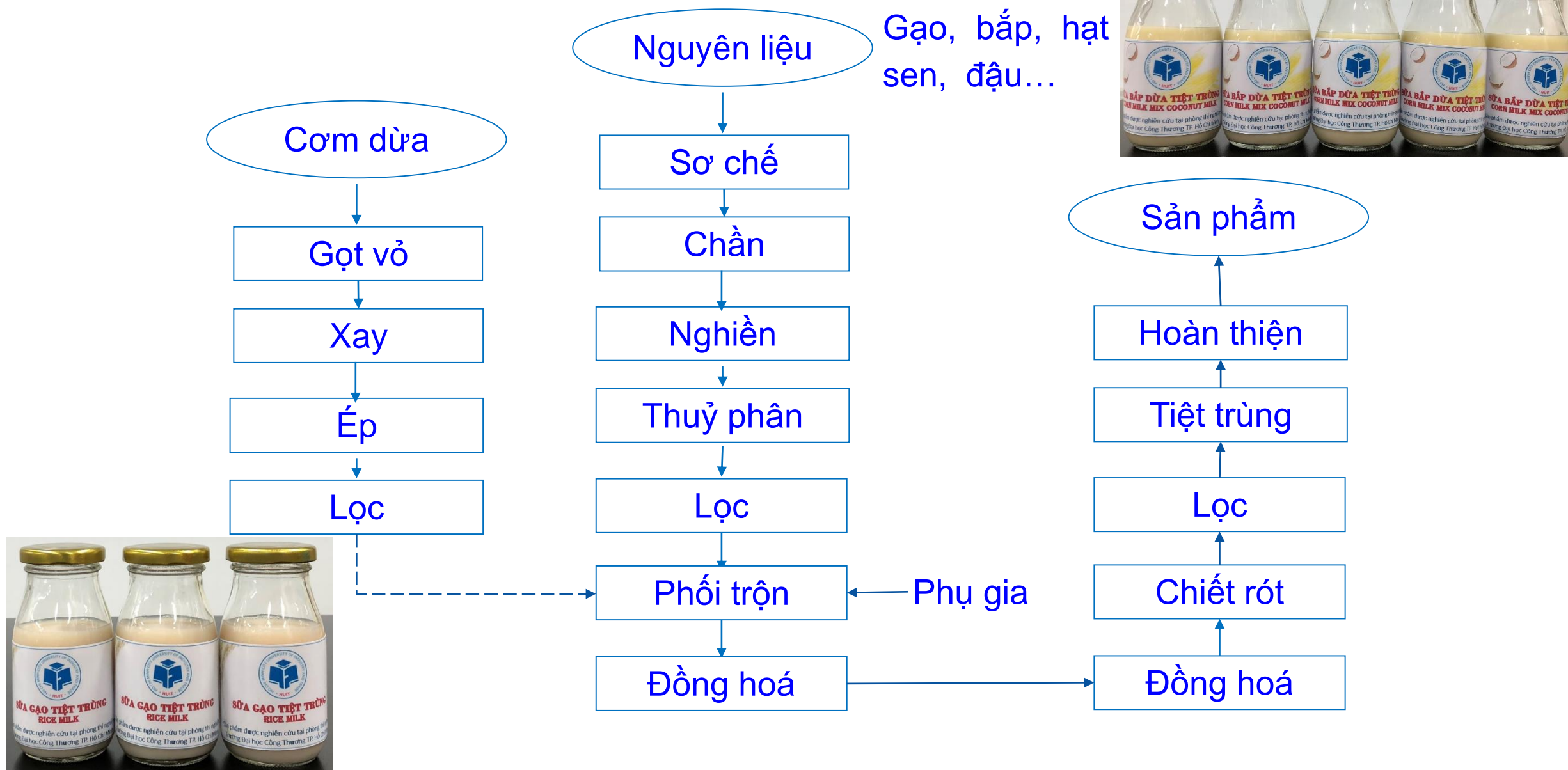
Sữa bắp dừa

Sữa các loại đậu và hạt  
(hạnh nhân, mắc ca...)

Sữa hạt mix trái cây



# QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT CÁC SẢN PHẨM SỮA HẠT





# CÔNG NGHỆ LÊN MEN



Rượu

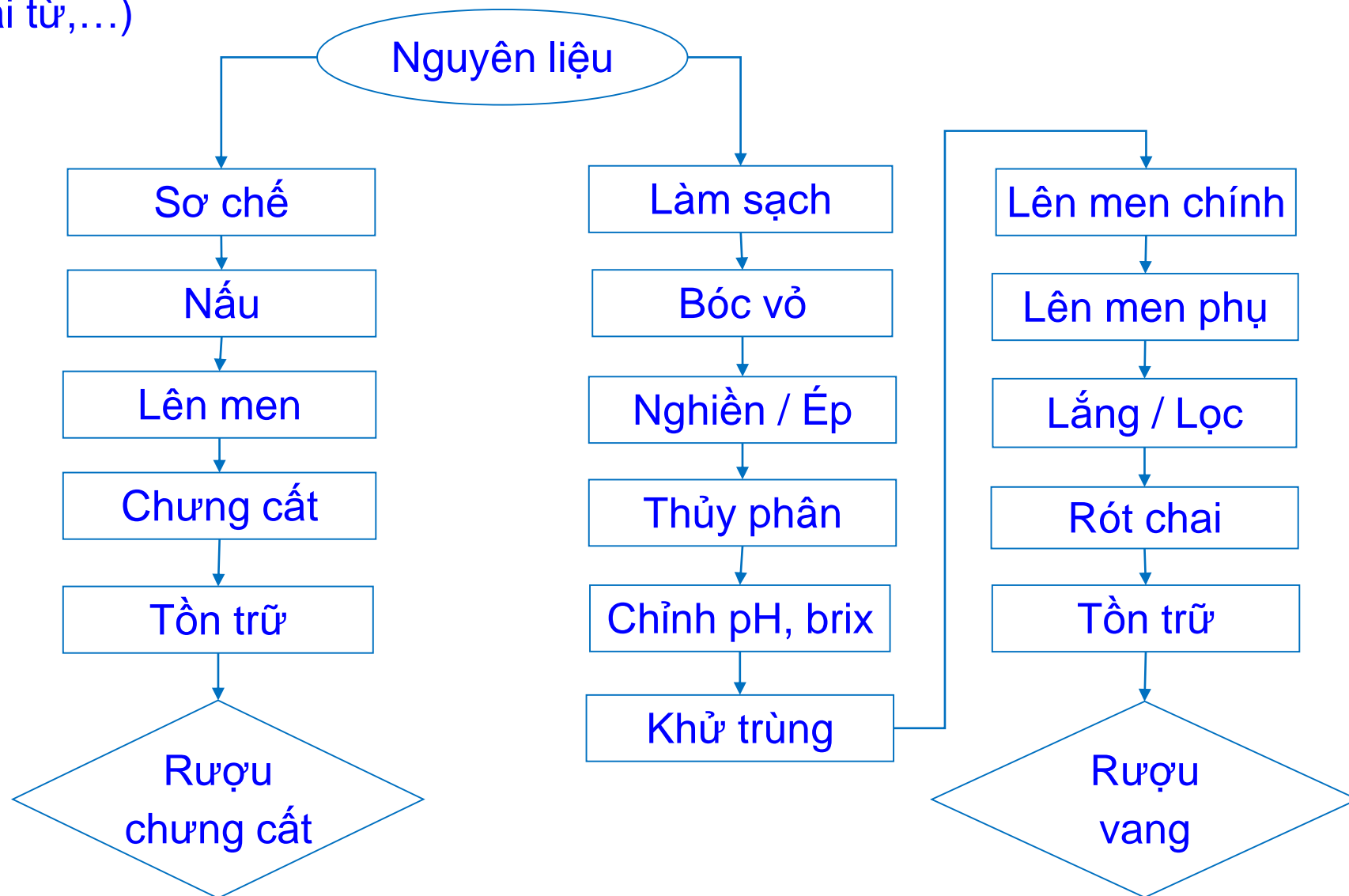


Rượu vang

# QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT CÁC SẢN PHẨM LÊN MEN

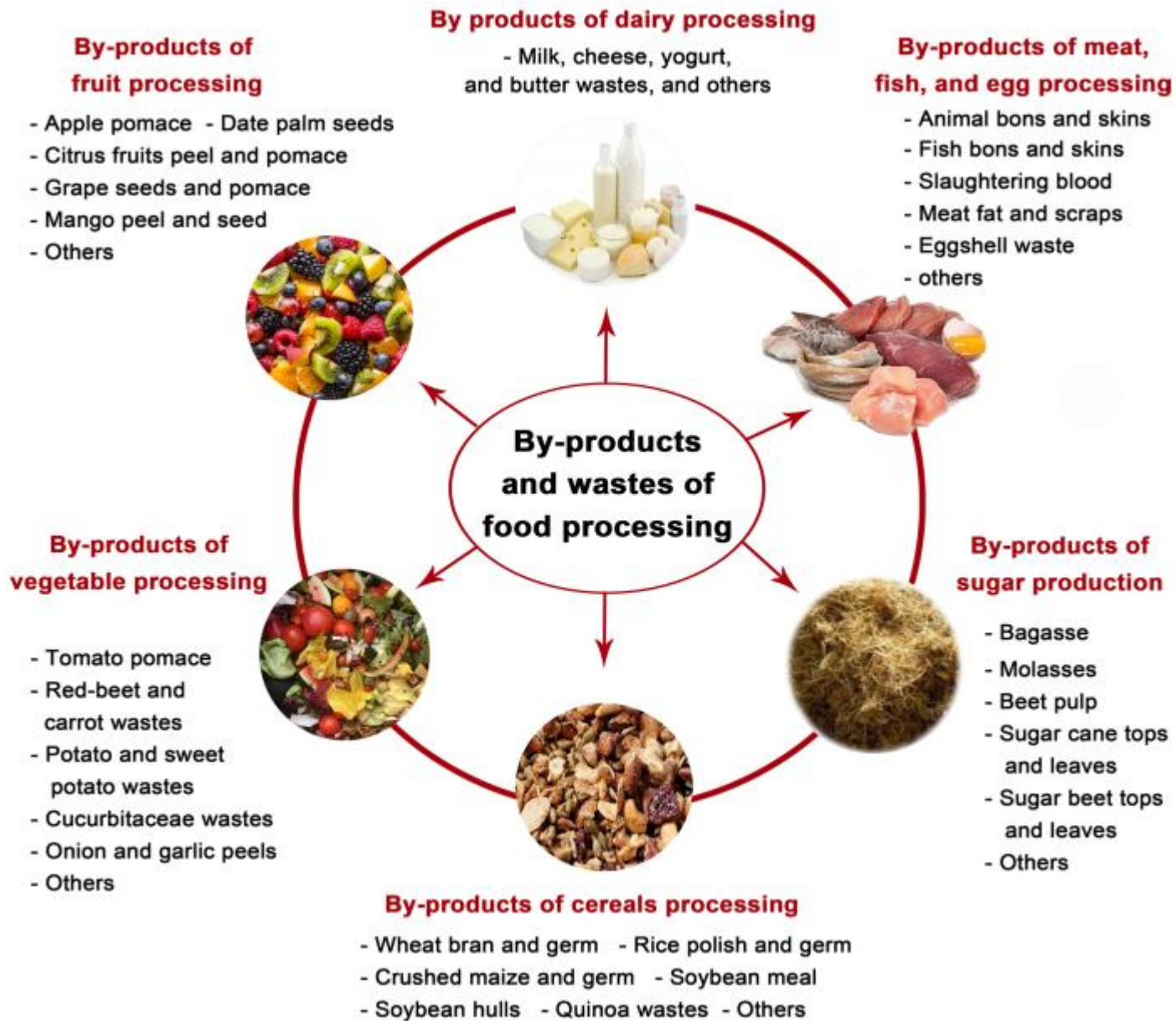
Gạo, bắp, các loại củ  
(khoai lang, củ lùn,  
khoai từ,...)

Trái cây (xoài, dứa, sim...)

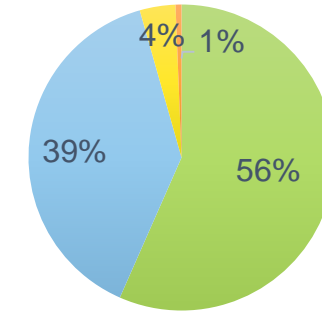




# PHỤ PHẨM



## Phế phụ phẩm



■ Nông sản ■ Chăn nuôi ■ Lâm nghiệp ■ Thủy sản



**1,3 tỷ tấn sản lượng thực bị thất thoát hàng năm/toàn cầu**

# CÔNG NGHỆ XỬ LÝ PHỤ PHẨM

## PHÂN BÓN

Organic Fertilizer



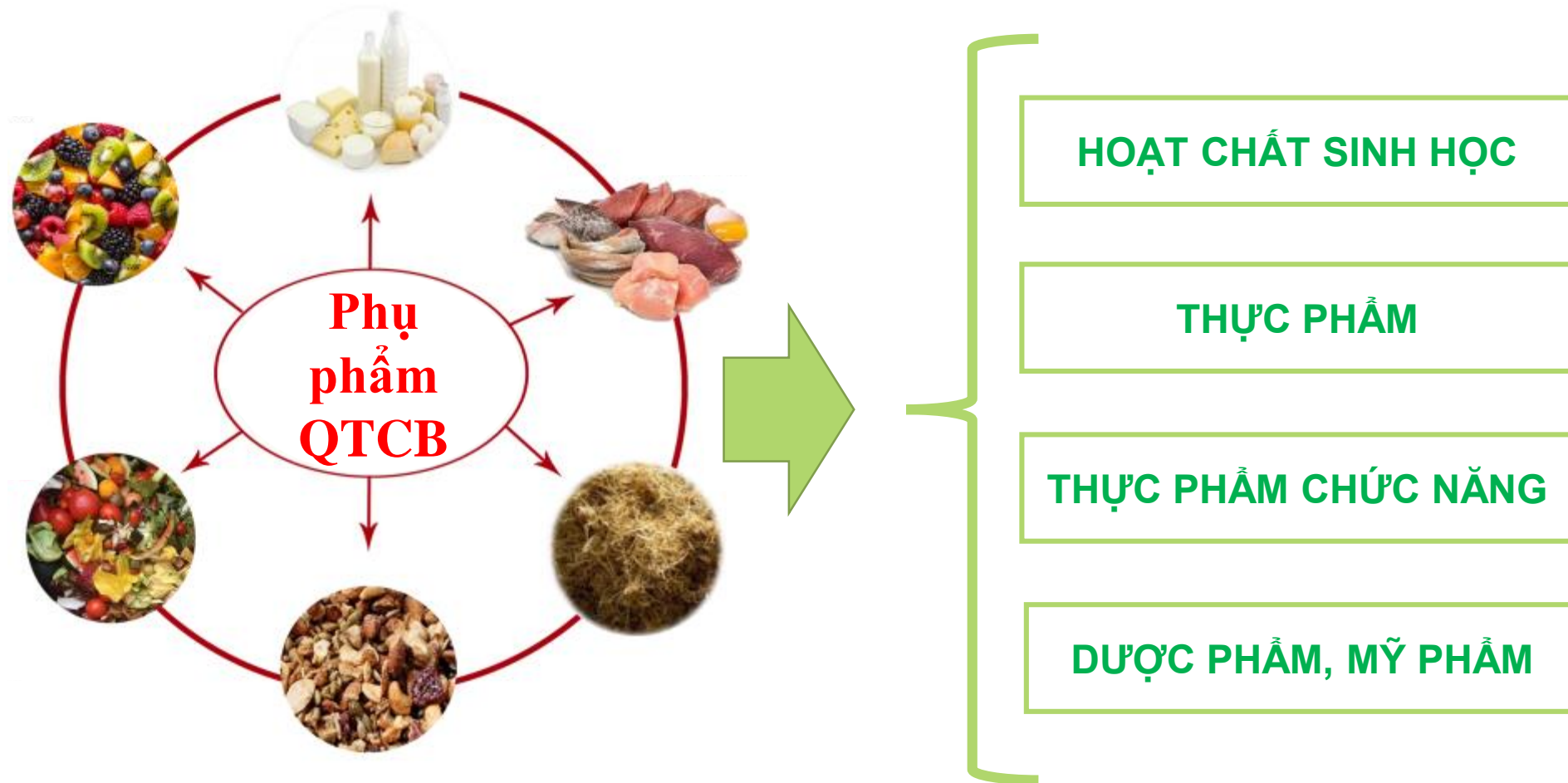
Phụ phẩm trồng trọt

Phụ phẩm chăn nuôi

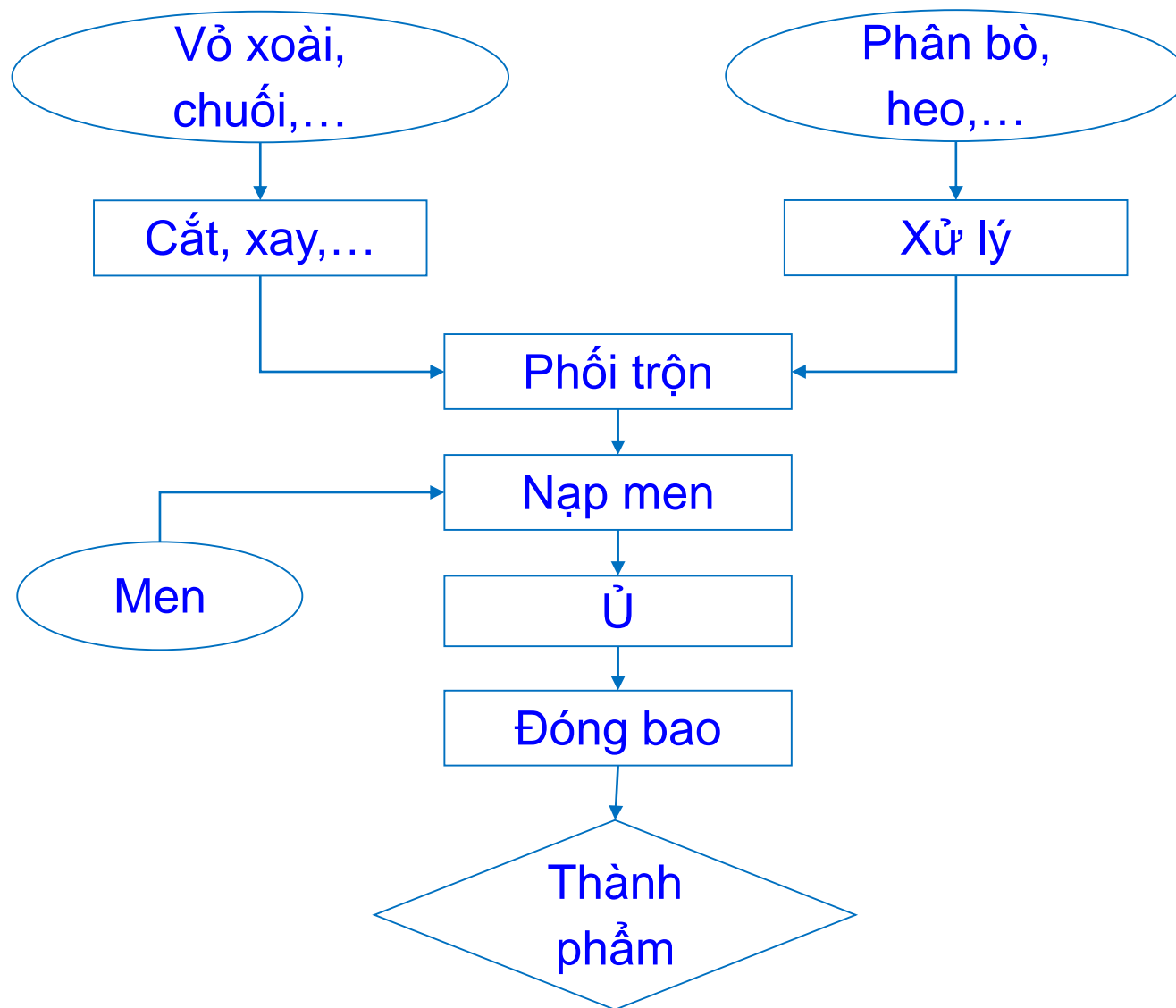


# CÔNG NGHỆ XỬ LÝ PHỤ PHẨM

## THU NHẬN VÀ ỨNG DỤNG



QUY  
TRÌNH  
CÔNG  
NGHỆ SẢN  
XUẤT  
PHÂN  
HỮU CƠ





# Quy trình – Thiết bị



Thịt đông



Máy phá thịt đông lạnh  
Frozen meat block cutter



Thịt mát



Máy xay thô  
Ginder



Máy băm quết  
Bowl cutter



Máy đảo trộn  
Mixer



Máy đùn định lượng  
Filling vacuum



Máy kẹp chỉ  
Clip systems



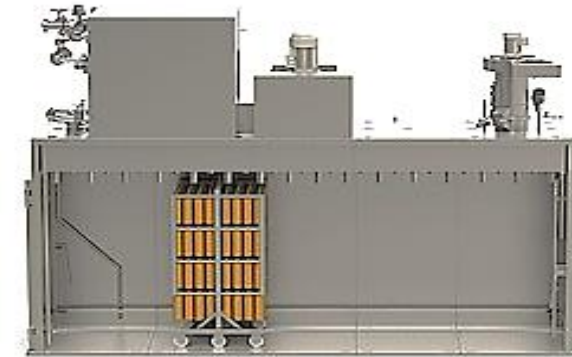
- Ghi chú:**
- Xúc xích
  - Giò chả
  - Lạp xường



Máy dò kim loại  
Metal Detector



Đóng gói hút chân không  
Thermoforming vacuum packaging



Tủ hấp, xông khói  
Smoking house

# THIẾT BỊ CHẾ BIẾN



*Thiết bị sấy bằng năng lượng mặt trời*



*Thiết bị sấy lạnh*



# THIẾT BỊ CHẾ BIẾN



***Thiết bị sấy thăng hoa (đông khô)***



***Thiết bị sấy (chiên) chân không***

# THIẾT BỊ CHẾ BIẾN



***Thiết bị sản xuất rượu vang và rượu chưng cất***





**HUIT** HO CHI MINH CITY  
UNIVERSITY OF  
INDUSTRY AND TRADE  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP. HCM



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN