



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THƯƠNG MẠI
THUONGMAI UNIVERSITY

TS. CHU VIỆT CƯỜNG (Chủ biên)
TS. Hà Xuân Bình, ThS. Đặng Hoàng Anh

ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP TẠI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Sách tham khảo



NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THƯƠNG MẠI
THUONGMAI UNIVERSITY

TS. CHU VIỆT CƯỜNG (*Chủ biên*)
TS. Hà Xuân Bình, ThS. Đặng Hoàng Anh

**ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN
TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP
TẠI THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

(Sách tham khảo)

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - NĂM 2024

MỤC LỤC

DANH MỤC BẢNG, BIỂU	7
DANH MỤC SƠ ĐỒ, HÌNH VẼ	8
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT	9
LỜI MỞ ĐẦU	10
Chương 1. TỔNG QUAN NGHIÊN CỨU VÀ LÝ THUYẾT VỀ ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP	15
1.1. Tổng quan nghiên cứu về ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	15
1.1.1. Tổng quan nghiên cứu ngoài nước về ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	15
1.1.2. Tổng quan nghiên cứu trong nước về ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	22
1.2. Lý thuyết về ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	25
1.2.1. Một số khái niệm cơ bản	25
1.2.2. Cơ sở lý thuyết về đánh giá thực hiện kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	59
1.2.3. Một số vấn đề lý thuyết liên quan khác	77
Chương 2. NỘI DUNG, NGUYÊN LÝ VÀ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG TỚI ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP	85
2.1. Sự cần thiết và nội dung ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	85
2.1.1. Sự cần thiết phải ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	85

2.1.2. Nội dung ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	87
2.2. Nguyên lý ứng dụng và tiêu chí đánh giá kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	98
2.2.1. Nguyên lý ứng dụng	98
2.2.2. Tiêu chí đánh giá ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp	99
2.3. Yếu tố ảnh hưởng đến ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp.....	102
2.3.1. Chính sách của Chính phủ.....	102
2.3.2. Tài chính.....	104
2.3.3. Công nghệ.....	105
2.3.4. Quy mô sản xuất.....	106
2.3.5. Nhận thức về kinh tế tuần hoàn.....	106
Chương 3. THỰC TIỄN ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG CÁC DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP	108
3.1. Thực tiễn ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong một số doanh nghiệp nông nghiệp ngoài nước	108
3.1.1. Đan Mạch	108
3.1.2. Trung Quốc.....	109
3.1.3. Đài Loan (Trung Quốc).....	113
3.2. Thực tiễn ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong một số doanh nghiệp nông nghiệp trong nước	116
3.2.1. Vinamilk.....	116
3.2.2. Công ty Cổ phần Tập Đoàn Quế Lâm.....	118

Chương 4. THỰC TRẠNG ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN VÀ CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN ỨNG DỤNG KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP TẠI THÀNH PHỐ HÀ NỘI	122
4.1. Đặc điểm về điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội và tình hình phát triển nông nghiệp của TP. Hà Nội.....	122
4.1.1. Đặc điểm về điều kiện tự nhiên.....	122
4.1.2. Đặc điểm về tình hình kinh tế - xã hội	123
4.1.3. Đặc điểm về tình hình phát triển nông nghiệp của thành phố Hà Nội	123
4.2. Thực trạng phát triển và ứng dụng mô hình kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp ở TP. Hà Nội.....	125
4.2.1. Một số mô hình ứng dụng kinh tế tuần hoàn chủ yếu trong doanh nghiệp nông nghiệp ở TP Hà Nội.....	125
4.2.2. Thực trạng phát triển kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp ở TP. Hà Nội.....	131
4.2.3. Mức độ thực hiện kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp ở TP. Hà Nội.....	142
4.3. Thực trạng các yếu tố ảnh hưởng đến ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp ở TP. Hà Nội.....	164
4.3.1. Yếu tố chính sách của Chính phủ	164
4.3.2. Yếu tố tài chính	170
4.3.3. Yếu tố công nghệ.....	173
4.3.4. Yếu tố quy mô	176
4.3.5. Yếu tố nhận thức của doanh nghiệp và hộ gia đình	178
Chương 5. GIẢI PHÁP PHÁT TRIỂN KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG DOANH NGHIỆP NÔNG NGHIỆP Ở THÀNH PHỐ HÀ NỘI.....	185
5.1. Bối cảnh	185

5.1.1. Bối cảnh quốc tế	185
5.1.2. Bối cảnh trong nước	188
5.2. Giải pháp phát triển kinh tế tuần hoàn trong nông nghiệp ở TP. Hà Nội.....	192
5.2.1. Xây dựng chính sách, tiêu chuẩn hoá kinh tế tuần hoàn trong nông nghiệp	194
5.2.2. Đầu tư tài chính cho Nghiên cứu và Phát triển (R&D)	198
5.2.3. Ứng dụng khoa học kỹ thuật và áp dụng công nghệ mới	200
5.2.4. Xây dựng quy mô doanh nghiệp, tối ưu mô hình sản xuất kinh doanh	202
5.2.5. Nâng cao nhận thức, năng lực cho đội ngũ cán bộ và tăng cường hợp tác, liên kết với các đối tác	203
5.2.6. Tạo động lực để các địa phương, doanh nghiệp, người nông dân đầu tư vào nông nghiệp tuần hoàn.....	205
5.2.7. Nâng cao năng lực tái chế, tái sử dụng phụ, phế phẩm nông nghiệp.	206
5.3. Kiến nghị và hàm ý chính sách.....	208
KẾT LUẬN	211
DANH MỤC CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO	213
PHỤ LỤC 1	241
PHỤ LỤC 2	245

DANH MỤC BẢNG, BIỂU

Bảng 1.1:	Các nhân tố tác động tích cực đến mức độ thực hiện kinh tế tuần hoàn trong sản xuất nông nghiệp	20
Bảng 3.1:	Quy trình kỹ thuật cho từng loại sản phẩm	119
Bảng 3.2:	Số lượt người được đào tạo nâng cao năng lực về nông nghiệp hữu cơ năm 2020 - 2022 của tập đoàn Quế Lâm	121
Bảng 4.1:	Số doanh nghiệp/ trang trại nông nghiệp trên địa bàn Hà Nội	132
Bảng 4.2:	Số lượng gia súc, gia cầm, thủy sản trên địa bàn Hà Nội...	132
Bảng 4.3:	Diện tích, sản lượng cây trồng trên địa bàn Hà Nội	133
Bảng 4.4:	Mức độ áp dụng các hình thức tuần hoàn trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn Hà Nội.....	134
Bảng 4.5:	Thực trạng ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong doanh nghiệp nông nghiệp TP. Hà Nội	139
Bảng 4.6:	Hiệu quả kinh tế của mô hình bò vỗ béo	149
Bảng 4.7:	Hiệu quả kinh tế trong chăn nuôi lợn thịt (tính cho 1 con) tại tháng 10/2020	153
Bảng 4.8:	Tình hình sử lý chất thải chăn nuôi quy mô trang trại năm 2018	154
Bảng 4.9:	Mức độ áp dụng các hình thức tuần hoàn trong sản xuất nông nghiệp	155
Bảng 4.10:	Thực trạng nhân tố chính sách của Chính phủ.....	166
Bảng 4.11:	Hiện trạng yếu tố tài chính của KTTH trong DN nông nghiệp..	170
Bảng 4.12:	Hiện trạng công nghệ áp dụng trong sản xuất nông nghiệp....	173
Bảng 4.13:	Hiện trạng quy mô sản xuất trong nông nghiệp	176
Bảng 4.14:	Nhận thức của Doanh nghiệp/hộ gia đình về kinh tế tuần hoàn	179

DANH MỤC SƠ ĐỒ, HÌNH VẼ

Hình 1.1. Các hình thức tuần hoàn trong khuôn khổ 9R.....	32
Hình 1.2. Các yếu tố của kinh tế tuần hoàn	32
Hình 1.3 Vòng đời sản xuất cây trồng của nền kinh tế tuần hoàn.....	36
Hình 1.4: Ý tưởng AgroCycle trong chuỗi sản xuất nông nghiệp	51
Hình 1.5: Quy trình xử lý chất thải từ chăn nuôi gà thịt	55
Hình 2.1: Mô hình vườn - ao - chuồng.....	89
Hình 2.2: Tính hệ thống trong hình thành hệ sinh thái tuần hoàn	103
Hình 3.1: Sơ đồ về hệ thống Biogas tại các trang trại bò sữa Vinamilk.....	117
Hình 4.1: Mô hình Lợn - Ao cá	126
Hình 4.2: Vòng tuần hoàn xanh được xây dựng tại các trang trại bò sữa Vinamilk với hệ thống Biogas giúp biến chất thải thành tài nguyên	131
Hình 4.3: Mô hình tuần hoàn khép kín, kết hợp giữa chăn nuôi và trồng trọt.....	135
Hình 4.4: Vòng tuần hoàn xanh được xây dựng tại các trang trại bò sữa Vinamilk với hệ thống Biogas giúp biến chất thải thành tài nguyên	138
Hình 4.5: Hệ thống thu hồi chủ động	144

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

STT	Từ viết tắt	Giải nghĩa
1	KTTH	Kinh tế tuần hoàn
2	VAC	Vườn ao chuồng
3	VACB	Vườn ao chuồng biogar
4	VAH	Vườn ao hồ
5	VACR	Vườn ao chuồng rừng
6	HTX	Hợp tác xã
7	KH – CN	Khoa học – Công nghệ
8	CIEM	Viện nghiên cứu quản lý kinh tế Trung ương
9	FAO	Tổ chức lương thực và nông nghiệp Liên hợp quốc
10	BVTV	Bảo vệ thực vật