

Research No.:** E-10 ODA Loan Joint Research

Date:16/Oct/2020

1	General Title	To study the socio-economic feasibility of the climate change and environment-related solutions
2	Core Members	CTU: Vo Thanh Danh (Program Leader), Huynh Viet Khai, Nguyen Tuan Kiet, Phan Dinh Khoi, Tong Yen Dan and Ngo Thi Thanh Truc (secretary) Japanese Universities: Mitsuyasu YABE (Kyushu University); Yuzuru UTSUNOMIYA (Nagasaki University)
3	Duration	November 2018 – September 2021 (Batch-2)
4	Main Objectives	Study on the socio-economic feasibility of the proposed/potential options and solutions in the context of extreme weather events and environmental degradation
5	Focal Points	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Assessing socio-economic feasibility of agricultural models under climate change in the Mekong Delta <input type="checkbox"/> Assessing the feasibility study of the proposed farming systems in the context of extreme weather events and environmental degradation in the Mekong Delta <input type="checkbox"/> Assessing the feasibility study of pollution options from air, water, soil and waste management <input type="checkbox"/> Assessing the feasibility study of installing biogas from husbandry waste with supplement of agricultural or household biomass in the Mekong Delta <input type="checkbox"/> Feasibility study of installing biogas from husbandry waste with supplement of agricultural or household biomass in the Mekong Delta

Published journal articles

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ Tập 56, Số 4D (2020), 248-255

DOI:10.22144/ctu.jfn.2020.103

CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN NHẬN THỨC RỦI RO LỤ LỤT CỦA NÔNG HỘ Ở ĐỒNG BANG SÔNG CỬU LONG

Nguyễn Văn Ngân¹ và Võ Thành Danh
Khoa Kinh tế, Trường Đại học Cần Thơ
¹Người chịu trách nhiệm và bài viết: Nguyễn Văn Ngân (email: vnngan@ctu.edu.vn)

THÁI ĐỘ ĐỐI VỚI RỦI RO VÀ THU NHẬP CỦA NÔNG HỘ ĐỒNG BANG SÔNG CỬU LONG

Nguyễn Tuấn Kiệt
Khoa Kinh tế, Đại học Cần Thơ
Email: nt Kiệt@ctu.edu.vn
Trịnh Công Đức
Tư vấn độc lập
Email: trinhcongduc2011@gmail.com
Đoàn Phương Quyên
Tư vấn độc lập
Email: quyenp97@gmail.com
Trương Thụy Tiên
Khoa Kinh tế, Đại học Cần Thơ
Email: ttien028@gmail.com

Số 279 tháng 9/2020 65 Kinh tế, Phát triển

Tạp chí Nghiên cứu Kinh tế và Kinh doanh Châu Á
Năm thứ 30, Số 9 (2019), 67-84

www.jabes.uh.edu.vn

JABES Tạp chí Nghiên cứu Kinh tế và Kinh doanh Châu Á
http://www.amestigrouppublishing.com/online/ajpub/online/jabes/index.htm

Chiến lược ứng phó rủi ro tác động đến thu nhập của nông hộ vùng Tây sông Hậu

NGUYỄN TUẤN KIẾT¹, TRINH CÔNG ĐỨC², LÊ HUỖNH ANH THỦ³

Prepare to publish: 10/2020 – 6/2021

1. Applying DPSIR model in assessing solid waste management in Mekong River Delta.
2. Experiences of adopting biogas – biomass model in the Mekong Delta, Vietnam.
3. Impacts of change in pig prices and African cholera epidemic on small scale biogas utilization and pig production in the Mekong Delta, Vietnam.

Activities and Results



Table 1. Farmers's willingness to pay and Unwillingness to pay for Organic Biomass Liquid Fertilizer in the Mekong Delta

BID1 (VND)	No.	BID1>BID2				BID1<BID2			
		Yes-Yes		Yes-No		No-Yes		No-No	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
100,000	124	73	58.87	11	8.87	0	0	40	32.26
120,000	124	67	54.03	9	7.26	1	0.81	47	37.9
140,000	124	68	54.84	10	8.06	0	0	46	37.1
160,000	124	57	45.97	13	10.48	0	0	54	43.55
180,000	124	55	44.36	10	8.06	2	1.61	57	45.97
Total	620	320	51.61	53	8.55	3	0.48	244	39.36

Table 2. Regression results of farmer's willingness to pay for Organic Biomass Liquid Fertilizer using the DB-CVM approach. (N = 620)

Variables	Model 1		Model 2	
	Coef.	S.E.	Coef.	S.E.
Profit			-0.084	0.361
Age			0.305	0.740
Gender			6.425	25.457
Education			3.861	2.877
Married			4.232	6.226
Area			0.000	0.001
Training			-6.715	18.592
Organic			108.844***	21.836
Safety			58.080***	19.998
Beta cons	169.185***	9.346	14.563	59.893
Sigma cons	180.8296***	21.746	171.451***	20.510
Mean WTP (95% CI)	169,185 VND (150,867-187,504)		168,617 VND (150,866-186,367)	

Note: 95% CI; 95% confidence interval is estimated by Krinsky and Robb method (1986); ***, ** and * significant at 1%, 5% and 10%.

Vo Thanh Danh

Groundwater and Environment Policies for Vietnam's Mekong Delta