

TÍNH TỔN THƯƠNG SINH KẾ DO BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CỦA CỘNG ĐỒNG VEN BIỂN XÃ PHÚ DIÊN, HUYỆN PHÚ VANG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Lê Thị Tịnh Chi*, Mai Ngọc Châu, Mai Tiến Dũng

Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

*Email: lttchi@husc.edu.vn

Ngày nhận bài: 26/10/2021; ngày hoàn thành phản biện: 3/11/2021; ngày duyệt đăng: 4/4/2022

TÓM TẮT

Nghiên cứu này sử dụng chỉ số đánh giá tính dễ bị tổn thương sinh kế (LVI) được phát triển bởi Hahn và cộng sự (2009) để đánh giá mức độ tổn thương sinh kế của người dân ven biển xã Phú Diên, huyện Phú Vang tỉnh Thừa Thiên Huế. Chỉ số tổn thương sinh kế được tiếp cận và tính toán theo 2 mô hình: LVI tổng hợp và LVI-IPCC. Để phù hợp với đặc điểm của địa phương, nghiên cứu đã hiệu chỉnh bộ chỉ số LVI bao gồm 7 yếu tố chính và 30 yếu tố phụ. Các dữ liệu được thu thập thông qua phỏng vấn 119 hộ trên địa bàn xã Phú Diên. Kết quả nghiên cứu cho thấy tính tổn thương sinh kế của cộng đồng xã Phú Diên ở mức trung bình, và có sự tương đồng về mức độ dễ bị tổn thương khi áp dụng hai mô hình LVI tổng hợp (0,343) và LVI-IPCC (-0,022). Sự phơi bày đối với tác động thiên tai và biến đổi khí hậu tại địa phương tương đối cao (0,578), với đặc thù sinh kế chủ yếu là nông ngư nghiệp và đánh bắt thủy sản.

Từ khóa: Biến đổi khí hậu, LVI, tính tổn thương, sinh kế ven biển.

**LIVELIHOOD VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE: A CASE STUDY OF
COASTAL COMMUNITIES IN PHU DIEN COMMUNE, PHU VANG DISTRICT,
THUA THIEN HUE PROVINCE**

Le Thi Tinh Chi*, Mai Ngoc Chau, Mai Tien Dung

Faculty of Environmental Science, University of Sciences, Hue University

*Email: lttchi@husc.edu.vn

ABSTRACT

This study applied the livelihood vulnerability index (LVI) developed by Hahn et al. (2009) to assess the level of livelihood vulnerability of coastal communities in Phu Dien commune, Phu Vang district, Thua Thien Hue province. LVI was approached and calculated by using two models, including the composite LVI and LVI-IPCC. The study adjusted LVI, including seven main components and 30 sub-indicators based on the local area situation. The data was collected through interviews with 119 households in Phu Dien commune. The results showed that the livelihood vulnerability of the community in Phu Dien commune was moderate. Furthermore, there was a similarity in vulnerability when applying the composite LVI (0,343) and LVI-IPCC models (-0,022). On the other hand, the exposure to disaster and climate change impacts of livelihoods was relatively significant, with main livelihoods being relied on agriculture, aquaculture and fishing.

Keywords: Climate change, coastal livelihoods, LVI, vulnerability.



Lê Thị Tịnh Chi sinh ngày 14/11/1987. Bà tốt nghiệp cử nhân chuyên ngành Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2009. Năm 2018, bà tốt nghiệp thạc sĩ chuyên ngành Quản lý Môi trường tại trường ĐH Flinders, Úc. Hiện nay, bà đang công tác tại Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Thích ứng với biến đổi khí hậu dựa vào cộng đồng; Quản lý và bảo tồn đa dạng sinh học; Năng lượng sạch; Quản lý chất thải rắn.



Mai Ngọc Châu sinh ngày 07/7/1991 tại Thừa Thiên Huế. Năm 2013, bà tốt nghiệp cử nhân chuyên ngành Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2017, bà nhận bằng thạc sĩ chuyên ngành Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Từ 2013, bà công tác tại Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Quản lý tài nguyên và môi trường dựa vào cộng đồng.



Mai Tiến Dũng sinh ngày 02/8/1999. Hiện anh là sinh viên Khoa Môi trường, trường ĐH Khoa học, Đại học Huế, chuyên ngành Khoa học Môi trường.



Đường Văn Hiếu sinh ngày 14/12/1975. Ông tốt nghiệp đại học năm 1998 ngành Sinh học, tốt nghiệp thạc sĩ chuyên ngành Sinh thái học năm 2002 tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế; tốt nghiệp Tiến sĩ chuyên ngành Khoa học và Kỹ thuật môi trường tại Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju (Hàn Quốc) năm 2012.

Lĩnh vực nghiên cứu: Độc học môi trường, Sinh thái học, xử lý kim loại nặng bằng phương pháp sinh học.