

TÁC ĐỘNG CỦA HẠN MẶN ĐẾN ĐỜI SỐNG NGƯỜI DÂN TẠI TỈNH SÓC TRĂNG

Mai Thị Minh Thủy^{1,4}, Nguyễn Trần Nhân Tấnh^{2,4}, Nguyễn Thị Xuân Huệ^{3,4}, Võ Đan Thanh^{2,4}, Huỳnh Đỗ Hiếu Nhu^{2,4},

¹Khoa Du lịch và Văn hóa – Nghệ Thuật, Trường Đại học An Giang, ĐHQG-HCM,

²Khoa Kỹ Thuật – Công nghệ – Môi trường, Trường Đại học An Giang, ĐHQG-HCM và

³Khoa Ngoại ngữ, Trường Đại học An Giang, ĐHQG-HCM

⁴Dự án Nghiên cứu đồng bằng Living Deltas (Living Deltas Hub)

mtmthuy@agu.edu.vn, ntntanh@agu.edu.vn, ntxhue@agu.edu.vn, vdanthanh@agu.edu.vn,
huynhdohieunhu1@gmail.com

Tóm tắt

Tại tỉnh Sóc Trăng, tình trạng hạn mặn trong mùa khô năm 2020 được đánh giá là gây ra ảnh hưởng nặng nề nhất từ trước tới nay. Với mùa khô kéo dài 8 tháng, nguồn nước bị xâm nhập mặn có độ mặn lên đến 26‰. Nhằm đánh giá tác động của tình trạng hạn mặn đến đời sống của người dân tỉnh Sóc Trăng (trường hợp huyện Trần Đề) trong năm 2020, nhóm nghiên cứu thực hiện các đợt khảo sát từ ngày 08/10 đến ngày 12/10/2020, tiến hành phỏng vấn các chuyên gia liên quan đến vấn đề môi trường, nông nghiệp, đại diện các sở, ban, ngành và người dân tại các địa phương chịu ảnh hưởng nặng nề bởi tình trạng hạn mặn; thu thập và phân tích các số liệu báo cáo, thống kê liên quan đến thực trạng và cách ứng phó với tình trạng hạn mặn của tỉnh Sóc Trăng. Kết quả cho thấy tại các khu vực bị ảnh hưởng nghiêm trọng, người dân thiếu nước sinh hoạt trầm trọng, lượng nước dự trữ trong các lu, bồn chứa không đủ sử dụng trong mùa khô, phải mua nước sạch với chi phí cao; không đủ nước tưới tiêu nên chỉ sản xuất lúa 1 vụ, năng suất thấp; số lượng hộ nuôi tôm bị giảm mạnh do độ mặn trong nước quá cao khiến tôm nuôi không lớn, năng suất thấp; không thể đào ao để trữ nước lâu dài do tình trạng xâm nhập mặn ở mức độ rất cao; nhiều hộ gia đình di cư hoặc di cư tạm thời đến vùng khác để ổn định sinh kế; người dân có tâm lý bất an, lo lắng khi tình trạng hạn mặn ngày càng nghiêm trọng.

Từ khóa: tình trạng hạn mặn, tác động của hạn mặn, khả năng thích ứng

EFFECTS OF SALTWATER INTRUSION AND DROUGHT ON DWELLERS' LIVELIHOOD IN SOC TRANG PROVINCE

Mai Thi Minh Thuy^{1,4}, *Nguyen Tran Nhan Tanh*^{2,4}, *Nguyen Thi Xuan Hue*^{3,4}, *Vo Dan Thanh*^{2,4}, *Huynh Do Hieu Nhu*^{2,4},

¹Faculty of Tourism, Culture and Art, An Giang University, VNU-HCM,

²Faculty of Engineering, Technology, and Environment, An Giang University, VNU-HCM, ³Faculty of Foreign Languages, An Giang University, VNU-HCM, and ⁴Living

Deltas Hub

mtmthuy@agu.edu.vn, ntntanh@agu.edu.vn, ntxhue@agu.edu.vn, vdanthanh@agu.edu.vn,
huynhdohieunhu1@gmail.com

Abstract

In Soc Trang province, the combined event of saltwater intrusion-drought in the dry season in 2020 caused severe effects on local people's livelihood. The dry season lasted in 8 months, which led to an increase of salinity level to 26 ‰ in water bodies. In order to reveal the effects of this event in Tran De district, Soc Trang province, we interviewed environmental and agricultural experts, representatives of governmental departments, local people who were severely affected by the event, in 8-12 October 2020; and collected and analyzed reports and data of circumstances and responses for the event. Results showed that in the severely affected areas, people lacked water for daily use seriously, ordinarily stored water was not enough to use in this dry season, and local people had to buy additional fresh water at high price. Due to not enough fresh water (a result from the event) for irrigation in agricultural cultivation, dwellers only practiced one-crop of rice with low yield. The number of shrimp-farming households have decreased sharply due to high salinity that lead to shrimp undergrowth and low-yield. The dwellers were unable to store water because of the heavy salinity intrusion; many households migrated permanently or temporarily to other places for better livelihood; the dwellers had insecure mentality and worry when effects of the event became more severe.

Keywords: saltwater intrusion-drought situation, impacts of saltwater intrusion-drought situation, adaptive capacity