

CÁC YẾU TỐ TỰ NHIÊN VÀ CON NGƯỜI TÁC ĐỘNG ĐẾN ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG TRONG BỐI CẢNH BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Trần Huỳnh Thảo¹, Phạm Văn Hùng²

^{1,2} Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Nam Bộ TPHCM
t.huynhthao@gmail.com, phamhungttv@gmail.com

Tóm tắt

Đồng bằng Sông Cửu Long (ĐBSCL) là một trong những Đồng bằng lớn khu vực Đông Nam Á, chịu tác động lớn của biến đổi khí hậu, bởi yếu tố tự nhiên và con người. Những tác động tiêu cực ngày càng thể hiện rõ nét và ảnh hưởng rất lớn đến đời sống kinh tế xã hội. Trong đó, yếu tố con người như: xây dựng các đập Thủy điện, khai thác cát, làm thay đổi chế độ dòng chảy, lượng phù sa suy giảm. Do đó, nghiên cứu này nhằm đánh giá các yếu tố tác động đến ĐBSCL trong bối cảnh biến đổi khí hậu, dựa vào nguồn số liệu của các trạm hạ lưu sông Mekong. Qua kết quả nghiên cứu cho thấy, hàm lượng chất lơ lửng, dòng chảy thượng nguồn suy giảm, hạn hán, xâm nhập mặn vào sâu trong đất liền. Từ đó, làm nền tảng để đưa ra định hướng tổng thể và các giải pháp toàn diện đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững của ĐBSCL trước thách thức và các tác động.

Từ khóa: Biến đổi khí hậu, thủy điện thượng nguồn, xâm nhập mặn, Đồng bằng Sông Cửu Long, Hàm lượng chất lơ lửng.

NATURAL AND HUMAN IMPACTS TO THE MEKONG RIVER DELTA IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE

Tran Huynh Thao¹, Pham Van Hung²

^{1,2}Southern regional Hydrometeorological Center
t.huynhthao@gmail.com, phamhungttv@gmail.com

Abstract

The Mekong Delta is one of the largest in Southeast Asia, which is heavily impacted by climate change by natural and human factors. Negative impacts are increasingly manifested evidently and have a great impact on socio-economic life. In particular, human factors such as building hydropower dams, sand exploitation, have changed the flow regime, the amount of sediment will reduce. Therefore, this study aims at assessing factors affecting the Mekong Delta in the context of climate change and is based on data sources of stations in downstream Mekong River. Through study results has shown that, suspended sediment, flows from the upper Mekong have reduced, drought and salinity intrusion is encroaching deep inland. Thence, it is foundation to which give overall orientation and comprehensive solutions to meet the requirements of sustainable development of the Mekong Delta in the face of challenges and impacts.

Key words: Climate change, mainstream hydropower dams, Salt intrusion, Mekong Delta, Suspended Sediment.