

# ỨNG DỤNG CÔNG CỤ HỖ TRỢ QUYẾT ĐỊNH TRONG CÔNG TÁC QUY HOẠCH VÀ SỬ DỤNG BỀN VỮNG NGUỒN TÀI NGUYÊN ĐẤT ĐAI

Phạm Thanh Vũ, Lê Quang Trí, Văn Phạm Đăng Trí<sup>1</sup>

## ABSTRACT

*To build a feasible and sensible decision support system in real local conditions by the combination of two different software (i.e. Idrisi, Stella). Base on data of households interview and Participate Rural Appraisal (PRA) approach, orientations for future development based on the local stakeholders (i.e. local government and local farmers) and the requirements of different land use types are explored and presented. The urgent issues at the being time are presented as well. Integrated land use planning procedure is proposed with the contribution of the local government and local farmer in order to get an integrated and sustainable land use planning. The results obtained by the cultivation system analysis approach and land resources evaluation in terms of physical, social-economic and environment characteristics present different zone within the local area. They are: (i) fresh water zone with the two rice crops and the combination of two rice crops and fishery; (ii) brackish zone with shrimp - rice system and the system of shrimp - rice + fishery; and, (iii) shrimp farming specially applied for the salty water zone.*

**Keyword:** Land use planning, land use, land evaluation, sustainable, decision support

**Title:** Application of tool to decision support system in land use planning and land use resources sustainability

## TÓM TẮT

*Ứng dụng một vài công cụ riêng lẻ nhất định cũng như khả năng nối kết các công cụ này lại với nhau thành một qui trình chung để hỗ trợ toàn diện cho công tác quy hoạch và sử dụng bền vững nguồn tài nguyên đất đai và xây dựng thành một qui trình mang tính tổng hợp. Qua đó, cho thấy việc liên kết các công cụ hỗ trợ cho việc xây dựng các quyết định, quy hoạch sử dụng đất đai và phát triển bền vững. Phương pháp bán định lượng lần đầu tiên được đưa vào sử dụng trong mô hình Stella và đã đáp ứng được mục tiêu ban đầu của đề tài. Mô hình phản ánh đầy đủ tính chất tổng quan của vùng nghiên cứu về các mặt kinh tế, xã hội, tự nhiên nên khi yếu tố đầu vào thay đổi thì kết quả đầu ra cũng thay đổi, có nghĩa là cơ cấu canh tác do mô hình đề xuất cũng sẽ thay đổi. Đề tài ứng dụng có thể giúp cho các nhà hoạch định chính sách, các nhà quản lý có thể đưa ra những định hướng sử dụng đất đai dài hạn, phù hợp với đặc thù của từng vùng.*

**Từ khóa:** quy hoạch sử dụng đất đai, sử dụng đất đai, đánh giá đất đai, bền vững, hỗ trợ quyết định

<sup>1</sup> Khoa Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng