

PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG - CÁCH TIẾP CẬN TỪ MÔ HÌNH INPUT-OUTPUT MỞ RỘNG

ENVIRONMENTAL ANALYSIS – AN APPROACH FROM EXTENDED INPUT-OUTPUT MODEL

Tác giả: [Nguyễn Manh Toàn *](#), [Nguyễn Thi Hương.](#)

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Bảng Input- Output (IO) là mô hình phản ánh toàn bộ hoạt động sản xuất của nền kinh tế. Tuy nhiên, do bảng IO truyền thống chưa cho phép tính đến yếu tố môi trường trong mối liên hệ với hoạt động sản xuất và sử dụng sản phẩm, vì vậy các chỉ tiêu dựa trên số liệu của bảng IO này chưa bao gồm các tác động của môi trường và những ảnh hưởng của nó đến tăng trưởng bền vững. Hiện nay, mô hình IO mở rộng cho môi trường trong hệ thống tài khoản kinh tế và môi trường (SEEA) đã cho phép phân tích mối quan hệ giữa kinh tế và môi trường thông qua mô hình Leontief mở rộng. Bài viết làm rõ cơ sở lý thuyết của mô hình IO môi trường cách thêm vào bảng IO các dòng là các loại chất thải do các ngành tạo ra trong quá trình sản xuất; các cột là các hoạt động xử lý chất thải. Từ đó, bài viết phân tích tác động ô nhiễm, và xác định công thức tính chỉ tiêu “GDP xanh”.

Từ khóa: GDP xanh; mô hình Leontief mở rộng; ô nhiễm; hoạt động xử lý ô nhiễm; môi trường

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

Input-OutputTable (IO) is a model that reflects all the production activities in an economy. However, the IO table does not include environmental factors in relation with the production and its consumption; therefore,,it leads to one-sided calculation results which are not good for the environment and sustainable growth. Today, by using extended Leontief models, IO with environmental factors in the systems of environmental and economic accounting(SEEA), this allows economists to analyze the relationship between economy and environment. This article clarifies the extension of the Leontief model including wastes in the rows and waste treatment operations in the columes. This article will analyze the impact of pollution and identify the target formula for "green GDP"

Key words: Green GDP; extended Leontief model; pollution; abatement activity; environment