CHƯƠNG I

GIỚI THIỆU VỀ KINH TẾ LƯỢNG

I. KHÁI NIỆM

- Xu hướng sử dụng phương pháp định lượng
- Các thước đo về định lượng

→ **KINH TẾ LƯỢNG**

- **1 số quan điểm**

Một số quan điểm

Econometrics, the result of a certain outlook on the role of economics, consists of the application of mathematical statistics to economic data to lend empirical support to the models constructed by mathematical economics and to obtain numerical results.[1]

. . . econometrics may be defined as the quantitative analysis of actual economic phenomena based on the concurrent development of theory and observation, related by appropriate methods of inference.[2]

Econometrics may be defined as the social science in which the tools of economic theory, mathematics, and statistical inference are applied to the analysis of economic phenomena.[3]

Econometrics is concerned with the empirical determination of economic laws.[4]

Nguồn: Gujarati, 2002, tr.1

The art of the econometrician consists in finding the set of assumptions that are both sufficiently specific and sufficiently realistic to allow him to take the best possible advantage of the data available to him.[5]

Econometricians . . . are a positive help in trying to dispel the poor public image of economics (quantitative or otherwise) as a subject in which empty boxes are opened by assuming the existence of can-openers to reveal contents which any ten economists will interpret in 11 ways.[6]

The method of econometric research aims, essentially, at a conjunction of economic theory and actual measurements, using the theory and technique of statistical inference as a bridge pier.[7]

Nguồn: Gujarati, 2002, tr.2

I. KHÁI NIỆM

- Tóm lại, kinh tế lượng là môn khoa học:
  - Phản ánh mối quan hệ kinh tế;
  - Ứng dụng lý thuyết KT, toán và thống kê để phân tích các hiện tượng KT
  - → phân tích định lượng 1 cách tổng hợp (khắc phục…)
- KTL là 1 công cụ trong NCKT

TẠI SAO PHẢI NGHIÊN CỨU KINH TẾ LƯỢNG?

- **Đi từ lý thuyết, quan tâm thực nghiệm**
- **LTKT thường định tính → thước đo độ lớn mối quan hệ???**

II. MỤC ĐÍCH CỦA KTL

1. Phân tích: kiểm định (trắc nghiệm) các ***GIẢ THUYẾT*** kinh tế
2. Hoạch định chính sách
3. Dự báo

III. MỐI QUAN HỆ VỚI CÁC MÔN KH LIÊN QUAN

1. KTL với lý thuyết kinh tế
2. KTL với toán kinh tế
3. KTL với thống kê
4. KTL với tin học

IV. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH NGHIÊN CỨU KTL

1. Đưa ra lý thuyết (giả thuyết);
2. Lựa chọn mô hình toán học (lý thuyết);
3. Lựa chọn mô hình lý thuyết KTL;
4. Thu thập dữ liệu (thống kê);
5. Ước lượng các tham số của MHKTL đã chọn;
6. Kiểm tra sự phù hợp của MH, tham số;
7. Sử dụng MH cho dự báo;
8. Sử dụng MH cho phân tích chính sách.

BÀI TẬP VẬN DỤNG 1

- Chính phủ giảm thuế tiêu thụ đặc biệt với ô tô nhập khẩu. Một cơ quan nghiên cứu kinh tế muốn đánh giá thị trường ô tô nhập khẩu hiện tại (link: http://www.vr.org.vn/tin-tuc-su-kien/Pages/ListNews.aspx?ItemID=6066&OriginalUrl=vn/tin-tuc-su-kien/duong-bo--duong-sat/tac-dong-tu-chinh-sach-thue-tieu-thu-dac-biet-doi-voi-thi-truong-o-to-viet-nam-6066.html)
- ***→ Nếu áp dụng KTL, bạn sẽ làm như thế nào?***

BÀI TẬP VẬN DỤNG 2

- Chính phủ hỗ trợ gói tín dụng 100.000 tỷ VND cho nông nghiệp công nghệ cao (CNC). Một cơ quan nghiên cứu kinh tế muốn đánh giá hiện trạng thị trường nông sản CNC (link: http://vneconomy.vn/thi-truong/thao-van-goi-tin-dung-100000-ty-khi-nong-san-viet-vuot-dau-tho-20170705124953175.htm)
- ***→ Nếu áp dụng KTL, bạn sẽ làm như thế nào?***

BÀI TẬP VẬN DỤNG 3

- Bạn có thể tự suy nghĩ một tình huống thực tế liên quan đến vấn đề kinh tế - xã hội (bất kì chủ đề nào) mà bạn quan tâm
- ***→ Nếu áp dụng KTL, bạn sẽ làm như thế nào?***

- (Gợi ý chủ đề: Theory of Planned Behaviour https://www.youtube.com/watch?v=nZsxuD3gExE)