

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА С РЕАЛЬНЫМИ СТРУКТУРНЫМИ И НЕСТРУКТУРНЫМИ ЭФФЕКТАМИ

Емил Христов*

РЕЗЮМЕ Предлагается методика для анализа прироста показателей, имеющих важное значение для экономической эффективности, таких как: производительность труда, капиталоемкость, ресурсоемкость и пр., которые можно представить в виде средних взвешенных. Производительность труда на макроуровне является средней взвешенной отраслевых производительностей с весами, в качестве которых выступают отраслевые удельные веса занятых лиц. Изменение средней производительности труда подразделяется на трех частях: нетный неструктурный эффект, обязанный только изменениям отраслевых производительностей; нетный структурный эффект, обязанный только изменению отраслевой структуры занятых лиц, и совместный эффект с обоих видов изменений. Каждый из этих эффектов является алгебраической суммой реальных приростов и уменьшений производительности отдельных отраслей. Совместный эффект получается только при однонаправленных изменениях (увеличениях и уменьшениях) в отраслевой производительности и в удельном весе занятых лиц. Сумма совместного эффекта и каждого из двух нетных эффектов представляет собой валовой эффект. Этот валовой эффект измеряет целостный эффект с изменения данного показателя (отраслевой производительности или удельного веса занятых лиц). С помощью этой методики можно анализировать разные показатели

ANALYSIS OF LABOUR PRODUCTIVITY CHANGES FOR REAL STRUCTURAL AND NONSTRUCTURAL EFFECTS

Emil Christov*

SUMMARY A methodology is proposed for analysis of increases of important indicators for economic effectivity such as labour productivity, capital and resource capacity and others, which can be presented as weighted averages. Labour productivity at macro level represents a weighted average of the branch productivities with weights - the branch shares of the employed. The change of the average labour productivity is divided into three parts: a net nonstructural effect due only to changes of branch productivities, a net structural effect due only to the change of the branch structure of the employed and a combined effect from both types of changes. Every one of these effects is and algebraic sum of real increases and decreases of the productivity in different branches. The common effect results only for one-way changes (increases or decreases) of the branch productivity and the relative share of the employed. The sum of the joint effect with each one of the two net effects is the gross effect. It measures the overall effect from the change of the given indicator (branch productivity or relative share of the employed). By means of this methodology different indicators presented as weighted averages can be analyzed.

* Ph.D., Senior Research Associate at the Center for Population Studies at the Bulgarian Academy of Science, Bl. 6, Acad. G. Bonchev St.; e-mail: emil_hristov_37@hotmail.com .