

Lecture 06

Production is the process of making or manufacturing goods and products from raw materials or components. In other words, production takes inputs and uses them to create an output which is fit for consumption – a good or product which has value to an end-user or customer.

so we know that production is the process of making products from raw materials, but production also has economic value because it is creating an output which has a value and will satisfy human wants and needs. Inputs don't have to be raw materials either. An input can also be immaterial or intangible, for example, manufacturing plans or technical and industry know-how.

Factors of production is an economic concept that refers to the inputs needed to produce goods and services. The factors are land, labor, capital, and entrepreneurship. In factors of production, the word “production” refers to a process of transforming inputs into outputs, which are finished products that can be sold as a good or service.

1- Land as a Factor of Production

Land (nature) is a broad term that includes all the natural resources that can be found on land, such as oil, gold, wood, water, and vegetation. Natural resources can be divided into renewable and non-renewable resources. Renewable resources are resources that can be replenished, such as water, vegetation, wind energy, and solar energy. Non-renewable resources consist of resources that can be depleted in supply, such as oil, coal, and natural gas.

All resources, whether it is renewable or non-renewable, can be used as inputs in production in order to produce a good or service. The income that comes from using land and its natural resources is referred to as **rent**. Besides using its natural resources, land can also be utilized for various purposes, such as agriculture, residential housing.

2-Labor as a Factor of Production

Labor as a factor of production refers to the effort that individuals exert when they produce a good or service. Labor itself includes all types of labor performed for an economic reward, such as mental and physical exertion. The value of labor also depends on human capital, Productivity is measured by the amount of output someone can produce in each hour of work. The income that comes from labor is referred to as **wages**. The following are several characteristics of labor in terms of being a factor of production:

1- labor is considered to be heterogeneous, which refers to the idea of how the efficiency and quality of work are different for each person. It differs because it depends on an individual's unique skills, knowledge, motivation, work environment

2-Additionally, labor is also perishable in nature, which means that labor cannot be stored or saved up.

3-Capital as a Factor of Production

Capital, or **capital goods**, as a factor of production, refers to the money that is used to purchase items that are used to produce goods and services. Other examples of capital goods include computers, machines, properties, equipment. The income that comes from capital is referred to as **interest**.

4- Entrepreneurship as a Factor of Production.

Entrepreneurship as a factor of production is a combination of the other three factors. Entrepreneurs use land, labor, and capital in order to produce a good or service for consumers.

Entrepreneurship is involved with establishing innovative ideas and putting that into action by planning and organizing production. Entrepreneurs are important because they are the ones taking the risk of the business and identifying potential opportunities. The income that entrepreneurs earn is called **profit**.

ترجمة المحاضرة

الإنتاج هو عملية صنع أو تصنيع السلع والمنتجات من المواد الخام أو المكونات. بمعنى آخر، يأخذ الإنتاج المدخلات ويستخدمها لإنشاء مخرجات مناسبة للاستهلاك - سلعة أو منتج له قيمة للمستخدم النهائي أو العميل.

لذلك نحن نعلم أن الإنتاج هو عملية صنع المنتجات من المواد الخام، ولكن الإنتاج له أيضًا قيمة اقتصادية لأنه يخلق مخرجات لها قيمة وتلبي رغبات الإنسان واحتياجاته.

لا يجب أن تكون المدخلات مواد خام أيضًا. يمكن أن تكون المدخلات أيضًا غير مادية أو غير ملموسة، على سبيل المثال، خطط التصنيع أو المعرفة التقنية والصناعية.

عوامل الإنتاج هي مفهوم اقتصادي يشير إلى المدخلات اللازمة لإنتاج السلع والخدمات. العوامل هي الأرض والعمل ورأس المال والتنظيم/المنظم. وفي عوامل الإنتاج تشير كلمة "إنتاج" إلى عملية تحويل المدخلات إلى مخرجات، وهي عبارة عن منتجات تامة الصنع يمكن بيعها كسلعة أو خدمة.

1- الأرض (الطبيعة): مصطلح واسع يشمل جميع الموارد الطبيعية التي يمكن العثور عليها على الأرض، مثل النفط والذهب والخشب والمياه والنباتات. يمكن تقسيم الموارد الطبيعية إلى موارد متجددة وغير متجددة. الموارد المتجددة هي الموارد التي يمكن تجديدها، مثل المياه والغطاء النباتي وطاقة الرياح والطاقة الشمسية. وتتكون الموارد غير المتجددة من الموارد التي يمكن استنزافها من حيث العرض، مثل كالنفط والفحم والغاز الطبيعي.

جميع الموارد، سواء كانت متجددة أو غير متجددة، يمكن استخدامها كمدخلات في الإنتاج من أجل إنتاج سلعة أو خدمة. ويشار إلى الدخل الذي يأتي من استخدام الأرض ومواردها الطبيعية بالإيجار. إلى جانب استخدام مواردها الطبيعية، يمكن أيضًا استخدام الأراضي لأغراض مختلفة، مثل الزراعة والسكن السكني.

2- العمل

يشير العمل كعامل إنتاج إلى الجهد الذي يبذله الأفراد عندما ينتجون سلعة أو خدمة. يشمل العمل في حد ذاته جميع أنواع العمل الذي يتم إجراؤه مقابل مكافأة اقتصادية، مثل المجهود العقلي والجسدي. تعتمد قيمة العمل أيضًا على رأس المال البشري، حيث يتم قياس الإنتاجية بمقدار الإنتاج الذي يمكن أن ينتجه الشخص في كل ساعة عمل. ويشار إلى الدخل الذي يأتي من العمل بالأجور.

فيما يلي عدة خصائص للعمل من حيث كونه أحد عوامل الإنتاج:

- 1- يعتبر العمل غير متجانس، وهو ما يشير إلى فكرة مدى اختلاف كفاءة وجودة العمل من شخص لآخر. وهو يختلف لأنه يعتمد على مهارات الفرد الفريدة ومعرفته ودوافعه وبيئة العمل.
- 2- بالإضافة إلى ذلك، فإن العمل أيضًا قابل للتلف بطبيعته، مما يعني أنه لا يمكن تخزين العمل أو حفظه.

- 3- رأس المال: يشير رأس المال، أو السلع الرأسمالية، كعامل إنتاج، إلى الأموال المستخدمة لشراء العناصر المستخدمة لإنتاج السلع والخدمات. وتشمل الأمثلة الأخرى على السلع الرأسمالية أجهزة الكمبيوتر والآلات والممتلكات والمعدات. ويشار إلى الدخل الذي يأتي من رأس المال بالفائدة.

4- التنظيم/ المنظم.

التنظيم/ المنظم كعامل إنتاج هي مزيج من العوامل الثلاثة الأخرى. يستخدم المنظم الأرض والعمالة ورأس المال من أجل إنتاج سلعة أو خدمة للمستهلكين.

تشارك المنظم في إنشاء أفكار مبتكرة ووضعها موضع التنفيذ من خلال تخطيط وتنظيم الإنتاج. التنظيم مهمون لأنهم هم الذين يتحملون مخاطر العمل ويحددون الفرص المحتملة. الدخل الذي يكسبه المنظم يسمى الربح.