



SEGUNDO EJERCICIO (ASPIRANTES FORMA DE ACCESO LETRA A, G, R Y L)

THE CIRCULAR ECONOMY **Connecting, creating and conserving value**

The circular economy concept is a response to the aspiration for sustainable growth in the context of the growing pressure of production and consumption on the world's resources and environment. Until now, the economy has mainly operated on a 'take-make-dispose' model – a linear model where every product is bound to reach its 'end of life'.

Valuable materials are used to produce food, build infrastructure and homes, make consumer goods or provide energy. When these products are worn out or no longer needed, they are discarded as waste. However, growing populations and increasing wealth make the demand for scarce resources greater than ever and lead to environmental degradation. Metals and minerals, fossil fuels, feed and food, as well as clean water and fertile land have all become more expensive.

Every year in the EU, nearly 15 tonnes of materials are used per person, while each EU citizen generates, on average, more than 4.5 tonnes of waste annually, almost half of which is disposed of in landfill sites. The linear economy, which relies exclusively on resource extraction, is no longer a viable option.

A transition to a circular economy shifts the focus to reusing, repairing, refurbishing and recycling existing materials and products. What used to be regarded as 'waste' can be turned into a resource.

The circular economy is best understood by looking into natural, living systems that function optimally because each of their components fits into the whole. Products are intentionally designed to fit into material cycles, and as a result materials flow in a way that keeps the value added for as long as possible – and residual waste is close to zero.

Switching to a circular economy needs the involvement and commitment of many different groups of people. Policy-makers' role is to provide the framework conditions, predictability and confidence to businesses, enhance the role of consumers, and set out how citizens can secure the benefits of the changes under way. Business can redesign complete supply chains for resource efficiency and circularity. Such a systemic transition is helped by ICT developments and social change. The circular economy may thus create new markets responding to shifts in consumption patterns away from traditional ownership towards using, reusing and sharing products, and contribute to more and better employment.

Europe has already prepared the ground for this transition: a Resource Efficient Europe is one of the Europe 2020 flagship initiatives that coordinates actions across many policy areas to secure sustainable growth and jobs through better use of resources.



SEGUNDO EJERCICIO (ASPIRANTES FORMA DE ACCESO LETRA A, G, R Y L)

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Connecter, créer et conserver la valeur

Le concept d'économie circulaire a été mis au point en réponse au souhait de voir émerger une croissance durable dans le contexte des pressions toujours plus fortes exercées par la production et la consommation sur les ressources et l'environnement de la planète. Pour l'instant, notre économie fonctionne surtout selon le modèle «extraire-fabriquer-jeter», un modèle linéaire dans lequel chaque produit arrive un jour en «fin de vie».

De précieux matériaux sont utilisés pour produire des aliments, construire des infrastructures et des habitations, fabriquer des biens de consommation et produire de l'énergie. Lorsque ces produits sont usés ou deviennent inutiles, ils sont éliminés sous la forme de déchets. L'augmentation de la population et son enrichissement entraînent cependant une demande toujours plus importante pour des ressources de plus en plus rares, avec pour conséquence la dégradation de l'environnement. Les métaux et les minéraux, les carburants fossiles, les denrées alimentaires et les aliments pour animaux, ainsi que l'eau propre et les terres fertiles coûtent de plus en plus cher.

Chaque année dans l'UE, près de 15 tonnes de matières par personne sont utilisées et chaque citoyen de l'Union génère en moyenne plus de 4,5 tonnes de déchets par an, dont près de la moitié est mise en décharge. L'économie linéaire, qui repose exclusivement sur l'extraction des ressources, ne constitue plus une option viable.

La transition vers une économie circulaire met l'accent sur la réutilisation, la réparation, la rénovation et le recyclage des matériaux et produits existants. Ce que nous considérons par le passé comme des «déchets» peut à présent être transformé en ressources.

Il est plus aisé de comprendre l'économie circulaire en observant les systèmes naturels et vivants qui fonctionnent de manière optimale grâce à l'intégration de chacun de leurs composants dans un ensemble. Les produits sont conçus intentionnellement pour entrer dans des cycles de matériaux et en conséquence, les matériaux peuvent conserver leur valeur ajoutée aussi longtemps que possible et les déchets résiduels sont presque inexistants.

Le passage à une économie circulaire nécessite la participation et l'engagement de nombreux acteurs. Il revient aux décideurs politiques de mettre en place les conditions-cadres, de donner confiance aux entreprises et de leur assurer une certaine prévisibilité, de promouvoir le rôle des consommateurs et de définir de quelle manière les citoyens pourront bénéficier des changements opérés. Les entreprises peuvent réorganiser complètement les chaînes d'approvisionnement pour favoriser une meilleure utilisation des ressources et la circularité. Une telle transition systémique est rendue possible par l'évolution des TIC et le changement social. L'économie circulaire peut donc créer de nouveaux marchés en réponse à la modification des modes de consommation qui passent du système traditionnel de propriété à celui de l'utilisation, de la réutilisation et du partage des produits, et favoriser des emplois plus nombreux et de meilleure qualité.

L'Europe a déjà préparé le terrain pour cette transition: une Europe efficace dans l'utilisation des ressources constitue une initiative phare d'Europe 2020, qui vise à coordonner les actions menées dans de nombreux domaines politiques afin de garantir une croissance durable et la création d'emplois via une meilleure utilisation des ressources.