



UNIÓN EUROPEA



*Asociación Mojo de Caña*

## **GREEN JOBS OR HOW TO CREATE YOURSELF A PROSPEROUS FUTURE?**

The article about the benefits and meaning of green jobs is aimed at youth. It lists future important professions and skills they require and introduces the importance of thinking about tomorrow, today.

The meaning of the concept of „green employment“, probably leaves no doubt that it is related to a more sustainable way of living and the preservation of our planet. Green jobs - include jobs which seek to use or develop renewable forms of energy (for instance: wind, hydropower, geothermal, landfill gas and municipal solid waste) as well as increase their efficiency. Under the green job's domain education, training, and public awareness are also included.

If a few centuries ago, children helping their parents on the farm thought about how to get more land and survive alone, now life has turned 180 degrees. We are united by the community and each person's contribution to the welfare of society affects us. Would you go to a hospital where instead of doctors, bakers would work? Or how would a house be built without builders?

In the past decade, a lot of progress has been made in analysing the labour market and skills impacts of digitalisation and automation. Would it be possible for you to count on your fingers of your hands how many people you know who study science related to computer science, IT engineering, digital art, etc.? The same cannot be said for sustainability. To respond to a increasing need of getting back to a „greener“, natural environment, it is more and more talked about „green“ skills intelligence.



UNIÓN EUROPEA



Becoming „greener“, will bring such profound changes in technology, design, production, services, consumption, and investment that it is impossible to achieve without sufficiently skilled people. About 286.000 energy sector workers (at all skill levels) may need to transition to a job in a greener sector.

Young people will take over and run the economy by themselves in the nearly future. Making smart decisions today could set up the world's youth for success in the green jobs of tomorrow. What are the skills they will need for the green jobs of the future?

- a) Science skills - key roles will include environmental scientists, biologists, hydrologists, and biochemists. People in these jobs will monitor, manage, and protect natural resources including land and valuable water supplies.
- b) Agricultural skills – might sound like a boomer's skill, or too ancient, but as farming and food supply becomes more sustainable, there'll be a growing number of green jobs in areas such as organic farming, syntropic farming, urban farming and precision agriculture.
- c) Architectural and planning skills - architects and planners will design more energy efficient buildings to comply with environmental regulations and client demands for green spaces.
- d) Green engineering and tech skills – such workers will design and maintain solar panels, wind turbines, low emissions vehicles, and other green economy technologies.
- e) Environmental justice skills - workers in this field will operate at the intersection of human rights and environmental rights. They will gain legal, social, and historical awareness to ensure humanity does not repeat the mistakes of the past. Those who dream about becoming lawyers – can have new dreams to achieve!
- f) System skills - sustainable economy will need workers who can design, operate, and monitor a wide range of systems, so creativity goes along.

The world does not stand still. Looking into global problems, different societies and labour markets are determined to rapidly change and apply new standards to employees. After all, not so long ago, companies needed coal miners, but where have they gone now? So, it would be worth thinking about green jobs and their benefits. Because this is our future.



UNIÓN EUROPEA



*Asociación Mojo de Caña*

## **¿Empleos verdes o cómo create un futuro próspero?**

El artículo trata sobre los beneficios y el significado de los empleos verdes (“Green Jobs”) está dirigido a los jóvenes. Encontraras un listado sobre futuras profesiones y habilidades importantes que requieren y presenta la importancia, de pensar en el futuro, hoy en día.

El significado del concepto de „empleo verde“, probablemente no deja dudas de que está relacionado con una forma de vida más sostenible y la preservación de nuestro planeta. Empleos verdes: incluye empleos que buscan desarrollar y/o utilizar formas renovables de energía (por ejemplo: energía eólica, hidroeléctrica, geotérmica, gas de vertedero y desechos sólidos municipales), así como aumentar su eficiencia. En el ámbito de los empleos verdes también se incluyen la educación, la formación y la sensibilización del público.

Si hace unos siglos los niños que ayudaban a sus padres en la granja pensaban en conseguir más tierras y sobrevivir solos, ahora la vida ha dado un giro de 360 grados. Nos une la comunidad y nos afecta la contribución de cada persona al bienestar de la sociedad. ¿Irías a un hospital donde en lugar de médicos, trabajarían panaderos? ¿O cómo se construiría una casa sin constructores?

En la última década, se ha avanzado mucho en el análisis del mercado laboral y los impactos de la digitalización y la automatización en las habilidades. ¿Sería posible que contaras con los dedos de tus manos cuántas personas conoces que estudien ciencias relacionadas con la informática, ingeniería informática, arte digital, etc.? No se puede decir lo mismo de las carreras sostenibles y con ecología. Para responder



UNIÓN EUROPEA



a la creciente necesidad de recuperar el entorno natural "más verde", se habla cada vez más de inteligencia de habilidades "verdes".

Volverse "más verde" traerá cambios tan profundos en la tecnología, el diseño, la producción, los servicios, el consumo y la inversión que es imposible lograr sin personas suficientemente capacitadas. Aproximadamente 286 000 trabajadores del sector energético (en todos los niveles de habilidad) se necesita hacer la transición a un trabajo en un sector más ecológico.

Los jóvenes se harán cargo y administrarán la economía por sí mismos en un futuro próximo. Tomar decisiones inteligentes hoy podría preparar a los jóvenes del mundo para el éxito en los empleos verdes del mañana. ¿Cuáles son las habilidades que necesitarán para los empleos verdes del futuro?

- a) Habilidades científicas: los roles clave incluirán científicos ambientales, biólogos, hidrólogos y bioquímicos. Las personas en estos trabajos monitorearán, administrarán y protegerán los recursos naturales, incluida la tierra y los valiosos suministros de agua;
- b) Habilidades agrícolas: pueden sonar como habilidades de boomers, o muy antequadas, pero a medida que la agricultura y el suministro de alimentos se vuelvan más sostenibles, habrá un número creciente de empleos verdes en áreas como la agricultura orgánica, la agricultura urbana, la agricultura Sintrópica y la agricultura de precisión;
- c) Habilidades arquitectónicas y de planificación: los arquitectos y planificadores diseñarán edificios más eficientes energéticamente para cumplir con las reglamentaciones ambientales y las demandas de espacios verdes de los clientes;
- d) Habilidades en ingeniería y tecnología ecológica: estos trabajadores diseñarán y mantendrán paneles solares, turbinas eólicas, vehículos de bajas emisiones y otras tecnologías de economía ecológica;
- e) Habilidades de justicia ambiental: los trabajadores en este campo operarán en la intersección de los derechos humanos y los derechos ambientales. Ganarán conciencia jurídica, social e histórica para garantizar que la humanidad no repita los errores del pasado. Aquellos que sueñan con



UNIÓN EUROPEA



convertirse en abogados, ¡pueden tener nuevos sueños y posibilidad para alcanzar!

- f) Habilidades del sistema: la economía verde necesitará trabajadores que puedan diseñar, operar y monitorear una amplia gama de sistemas, por lo que la creatividad va de la mano.

El mundo no se detiene. Mirando los problemas globales, diferentes sociedades y mercados laborales están decididos a cambiar rápidamente y aplicar nuevos estándares a los empleados. Después de todo, no hace mucho tiempo, las empresas necesitaban mineros del carbón, pero ¿adónde han ido ahora? Entonces, valdría la pena pensar en los empleos verdes y sus beneficios. Porque este es nuestro futuro.



UNIÓN EUROPEA



## Literature:

- CEDEFOP, *The green employment and skills transformation. Insights from a European Green Deal skills forecast scenario*, Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2021. Online: [https://www.cedefop.europa.eu/files/4206\\_en.pdf](https://www.cedefop.europa.eu/files/4206_en.pdf) .
- Weforum.org, *These are the skills young people will need for the green jobs of the future*. Online: <https://www.weforum.org/agenda/2021/08/these-are-the-skills-young-people-will-need-for-the-green-jobs-of-the-future/> .
- Constructionplacements.com, *What are green jobs? Guide to Green Careers for 2023*. Online: <https://www.constructionplacements.com/what-are-green-jobs-guide-to-green-careers/> .



UNIÓN EUROPEA



Asociación Mojo de Caña

## ALI POZNAŠ ZELENE ZAPOSLOTITVE?

**Članek opisuje pomen in koristi zelenih delovnih mest. V njem lahko prebereš o delovnih mestih, ki bodo pomembna v prihodnosti, ter o veščinah, ki jih ta delovna mesta zahtevajo. Osvetljen je tudi pomen razmišljanja o tem, kaj bo prinesel naslednji dan, s čimer je dobro začeti že danes.**

Kot nakazuje že samo poimenovanje, se koncept *zelene zaposlitve* povezuje z bolj trajnostnim načinom življenja in ohranjanjem našega planeta. Zelena delovna mesta so tista, ki iščejo ali razvijajo obnovljive vire energije (veter, vodna energija, geotermalna energija, odlagališčni plin in komunalni trdni odpadki) ter povečujejo njihovo učinkovitost. Pod domeno zelene zaposlitve spadajo tudi izobraževanje, usposabljanje in ozaveščanje javnosti.

Pred nekaj stoletji je vladal povsem drugačen način življenja - otroci so pomagali svojim staršem na kmetijah, družine so se ukvarjale predvsem z vprašanjem, kako pridobiti še več zemlje in na ta način preživeti. Danes smo odvisni od skupnosti, ki ji pripadamo in prispevka posameznih članov družbe k dobrobiti celotne skupnosti. Ali bi obiskal\_a bolnišnico, kjer delo zdravnikov opravljajo peki? Kako bi zgradil\_a hišo brez zidarjev?

Analiza trga dela in vpliva digitalizacije ter avtomatizacije sta v preteklem desetletju pripomogla k napredku družbe. Ali lahko na prste obeh rok prešteješ, koliko ljudi, ki jih poznaš, študira ali dela na področju računalništva, IT inženiringa, digitalne umetnosti?

Enako pa ne moremo trditi za trajnostne zaposlitve. Naraščajoča potreba po vračanju k naravi je spodbudila pogovore o krepitvi zelenih kompetenc.

Prehod k bolj zeleni družbi bo prinesel globoke spremembe v tehnologiji, dizajnu, proizvodnji, storitvah, potrošništvu in investicijah, ki jih ni mogoče doseči brez za to



UNIÓN EUROPEA



usposobljenih ljudi. Približno 286.000 delavcev v energetske sektorju bo premeščenih na delovno mesto v bolj zelenem sektorju.

Ekonomija prihodnosti bo v rokah mladih. Sprejemanje pametnih odločitev danes bo pomenilo uspeh v prihodnosti za mlade na zelenih delovnih mestih.

Katere so veščine, ki jih boste mladi potrebovali za zelena delovna mesta v prihodnosti?

- a) Veščine znanosti - ključne vloge bodo zavzemali predvsem okoljski znanstveniki, biologi, hidrologi in biokemiki. Zaposleni na teh delovnih mestih bodo spremljali, varovali in upravljali z naravnimi viri, vključujoč zemljo in zaloge vode.
- b) Veščine kmetijstva - to lahko zveni, kot da tega v sodobni družbi ne potrebujemo, vendar bo s trajnostnim razvojem kmetijstva in zalog hrane zmeraj več zelenih delovnih mest na področju organskega kmetijstva, sintropnega kmetijstva, urbanega kmetijstva in preciznega kmetijstva.
- c) Veščine arhitekture in načrtovanja - arhitekti in načrtovalci bodo v prihodnosti oblikovali več energetske učinkovitih zgradb v skladu z okoljevarstvenimi regulacijami in zahtevami strank po bolj zelenih prostorih.
- d) Veščine okolju prijaznega inženiringa in tehnologije - zaposleni bodo oblikovali in vzdrževali sončne celice, vetrne turbine, vozila z nizkimi emisijami in druge tehnologije zelenega gospodarstva.
- e) Veščine okoljske pravičnosti - zaposleni bodo poslovali na stičišču interesov človekovih in okoljskih pravic. Imeli bodo pravno, socialno in zgodovinsko zavedanje, s pomočjo katerega bodo preprečili, da človeštvo ne bo ponovilo preteklih napak v prihodnosti.
- f) Sistemske veščine - trajnostno gospodarstvo bo potrebovalo delavce, ki lahko oblikujejo, upravljajo in spremljajo širok spekter različnih sistemov na kreativne načine.

Svet ne stoji pri miru. Upoštevajoč globalno perspektivo se različne družbe in trgi dela pospešeno razvijajo ter s tem oblikujejo nove standarde za zaposlene. Nenazadnje so podjetja nedolgo nazaj zaposlovala rudarje, a kje so ti danes? Zato je pomembno, da





UNIÓN EUROPEA



razmišljamo o zelenih zaposlitvah in njihovih prednostih, saj so to zaposlitve prihodnosti. Morda je ta smer prava tudi zate?



UNIÓN EUROPEA



## Literatura

CEDEFOP (2021). *The green employment and skills transformation: Insights from a European Green Deal skills forecast scenario*, Luxembourg.

[https://www.cedefop.europa.eu/files/4206\\_en.pdf](https://www.cedefop.europa.eu/files/4206_en.pdf) .

Weforum (2021). *These are the skills young people will need for the green jobs of the future*. <https://www.weforum.org/agenda/2021/08/these-are-the-skills-young-people-will-need-for-the-green-jobs-of-the-future/> .

Constructionplacements (2023). *What are green jobs? Guide to Green Careers for 2023*. <https://www.constructionplacements.com/what-are-green-jobs-guide-to-green-careers/> .