

الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية Federal Authority For Government Human Resources



Monthly article issued bilingually by the Federal Authority for Government human Resources (FAHR), in partnership with leading institutions in the field of human resources.

March 2021

## DECODING GLOBAL TRENDS IN UPSKILLING AND RESKILLING

CONTACT US

Federal Authority for Government Human Resources United Arab Emirates P.O.Box 2350 - Abu Dhabi T. +971 2 4036000 P.O.Box 5002 - Dubai T. +971 4 231 9000

The magazine is licensed by the National Media Council (License No. 306) and registered as a trademark with the Ministry of Economy of the United Arab Emirates



www.fahr.gov.ae hrecho@fahr.gov.ae @FAHR\_UAE 600525524 مركز الاتصال الوحد:



Published by the Federal Authority for Government Human Resources

Monthly article issued bilingually by the Federal Authority for Government human Resources (FAHR), in partnership with leading institutions in the field of human resources.

#### **CONTACT US**

Federal Authority for Government Human Resources United Arab Emirates P.O.Box 2350 - Abu Dhabi T. +971 2 4036000 P.O.Box 5002 - Dubai T. +971 4 231 9000

WEBSITE www.fahr.gov.ae

Email hrecho@fahr.gov.ae

Twitter @FAHR\_UAE

Instagram @FAHR\_UAE

Youtube FAHR2011 **Editor in Chief** Dr. Abdul Rahman Al Awar

#### **Editing Committee**

Aisha Al Suwaidi Ibrahim Fikri Mahmood Al Marzooqi Moaza Al Serkal Asia Al Balooshi Hessa Abdulghafar Omar Al Balooshi Mohammed Abu Bakr Mohammed Al Nemer Mira Al Marri Dana Al Hammadi

## Decoding Global Trends in Upskilling

and the second second

## and Reskilling

ORSOLYA KOVACS-ONDREJKOVIC, RAINER STRACK, PIERRE ANTEBI, ANA LÓPEZ GOBERNADO, ELIZABETH LYLE

Boston Consulting Group

Change is coming and the workforce knows it. Sixty-one percent of people believe that global megatrends greatly affect their jobs and will continue to do so. As a result, many devote significant time to refining their skills. The vast majority are also willing to learn new skills to become attractive candidates for completely different jobs.

These insights come from one of the largest ever global surveys of labor trends and work preferences: 366,000 people in 197 countries surveyed by Boston Consulting Group and the online international recruitment company The Network for our comprehensive Decoding Global Talent report series.

Global megatrends are transforming more and more aspects of work and, in so doing, changing the skills that people need for their jobs and redefining the jobs that will be needed and where. We explored two specific megatrends—technology changes and globalization—and two possible reactions to them. One is people's willingness to adopt new skills for their current positions, what we refer to as upskilling. The other is their willingness to pick up new skills for a completely different job, commonly known as reskilling.

To excel in the future, people believe, they should master a mix of cognitive and interpersonal skills so that they can think analytically as well as communicate and collaborate with supervisors and coworkers. When they need training on new





skills, they prefer to learn on the job, on their own, and through online classes and mobile apps to other, more traditional options.

Attitudes toward upskilling and reskilling, demographic and regional differences in those attitudes, and people's preferences for how they like to learn all have implications for companies and governments. Companies must be aware of these trends so that they can future-proof their workforce and make themselves more attractive to prospective job candidates. Government policymakers must take them into account so that they can support job-training initiatives and other programs to keep people employed and prepare young people for the workforce. And individuals who want to remain in demand in a changing job market must take responsibility for keeping their skills up to date and accept that job-related training is a career-long commitment.

## Megatrends' Impact on Work

When people need

they prefer to learn

on the job, on their

own, and through

online classes and

mobile apps

training on new skills,

The survey gathered demographic information on 366,000 respondents, making it possible to analyze global attitudes along a variety of parameters, including by nationality, age, gender, education level, and job. (See the appendix.) We also performed a regression analysis on key variables that influence time spent on learning and willingness to upskill and reskill in order to validate some of our initial findings. And we conducted follow-up interviews with a number of respondents.

We found that across the globe, people are aware of changing ways of working. An average (61%) of respondents believe that their current positions will be greatly affected by technology change or globalization.

Among the countries where respondents feel the greatest impact of the megatrends on their jobs, we found both developing and developed economies: several African countries as well as Japan and some Mediterranean countries.



Similarly, respondents who feel the least affected by megatrends live in places with very different economic situations: some Central American countries, the UK, and China.

In addition, digital experts, who we describe as those with advanced or high-level digital skills, are significantly more likely (73%) than the average to believe that megatrends will affect their jobs. Other people who feel that megatrends will greatly affect their work have jobs in digital and analytics (76%), IT and technology (73%), marketing and commu-nication (66%), science and research (66%), and media and information (66%).

Studying the impact of the two megatrends in more detail, we find that slightly more people believe that job changes will be driven by new technologies such as automation, artificial intelligence, and robotics (49%) than by aspects of globalization such as trade and outsourcing (45%).

## Willingness to Learn

If people feel that their livelihoods are affected by global megatrends, it follows that they are willing to devote time to learning new skills in order to stay relevant in their jobs. We found that close to two-thirds of respondents (65%) spend significant time on learning each year, from a few weeks to a few months. We also found substantial regional differences in people's willingness to learn. Accordingly, we group countries into four categories: proactive adapters, bystanders, hesitators, and intrinsic learners. Policymakers must consider the mega trends so they can support job-training initiatives and other programs to keep people employed Proactive adapters believe megatrends will strongly affect their employment, and that could explain why they already spend significant time on learning.

By contrast, residents of bystander countries don't believe megatrends will have a significant impact on their jobs, and that could lead fewer of them to spend a significant amount of time on learning.

Somewhere between proactive adapter and bystander countries are countries where the majority of respondents believe current economic trends may affect their jobs, but even so they have yet to invest much time in training.

Other respondents learn for the sake of learning. Although they do not believe that megatrends will have a significant impact on their livelihoods, they invest more than the average amount of time on learning.

People's devotion to learning also varies by their type of employment. Respondents are more likely to spend significant time on learning if they work for themselves, either because they freelance (74%) or are self-employed in some other capacity (70%). Sixty-two percent of people who are full-time employees spend a significant time on learning, a still substantial amount.



People's profession and expertise also affect the amount of time they spend on learning. The vast majority of digital experts (76%) spend a significant amount of time on learning. In line with that, (72%) of people who work in IT and technology or in science and research professions spend a few weeks or more a year developing on learning.

## Learning Preferences

New technologies and new ways of working have influenced how people prefer to learn. When people need to learn new job skills, they choose self-directed methods such as studying on their own (63%), on-the-job training (61%), and online training, such as taking courses through online platforms and using mobile apps a combined (54%). All of these are preferred over learning through traditional avenues including conferences (36%), educational institutions (34%), and government-sponsored programs (7%). (See Exhibit 1.)

## People's preferences for how they like to learn all have implications for companies and governments.

## Future Competencies

To excel in the future, people worldwide believe, they will need to be multifaceted so that they can be both good collaborators and critical thinkers. They place the greatest importance on having solid communication and analytical skills, followed by improving their leadership and complex problem-solving skills. (See Exhibit 2.)

## Exhibit 2

63

## Importance of Future Skills

Ranked by percentage of G20 country respondents who feel that the competencies will be important in their jobs



Source: BCG/The Network proprietary web survey and analysis. Note: Nineteen countries are shown because the G20 includes the European Unior

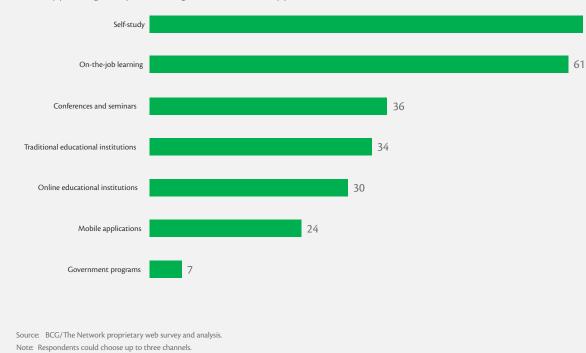
> " The particular competencies that respondents see as important for getting ahead in their jobs vary on the basis of where they live. Respondents in Latin American countries such as Mexico and Brazil place more importance than the average on being adaptable and innovative. People living in the US and Canada place more importance than the average on being critical thinkers, and residents of China and Germany do likewise for emotional intelligence.

> In addition, respondents in France and the UK believe that it's important to be adaptable, whereas in Australia and South Korea, people place more importance than those elsewhere on understanding agile ways of working. Residents of Asia-Pacific countries generally see analytical skills as the most important future competency to develop, followed by communication and innovation skills.

#### Exhibit 1

#### Learning Preferences

Ranked by percentage of respondents using each channel to develop job skills



The competencies that people believe will be crucial to have in the future also differ depending on what they do for work. People with jobs in the digital, IT, technology, finance, and legal fields believe it's most important to have hard skills such as analytics and complex problem solving. By contrast, people who work in social care, the service sector, and manufacturing feel that interpersonal skills such as communication, leadership, and adaptability will be key to their future job success. And fittingly, people working in media and information job roles prioritize creativity.

## Willingness to Reskill for a New Job

In addition to developing skills to stay competitive in their current role, the vast majority of respondents worldwide are also willing to learn new skills in order to qualify for a new job: (67%) are open to reskilling under any circumstances, and (29%) would reskill if they encountered serious roadblocks in a job search. (See Exhibit 3.)

#### Exhibit 3

Willingness to Reskill for a New Job Percentage of respondents who would retrain for a completely new job Global By region By age group 20 or %61 younger %67 Yes, in any case %29 If necessary 30-21 %3 40-31 By level of education By job role Most willing %67 50-41 %76 %75 Sales %72 2 %73 Administrative 3 %73 Services 60-51 Least willing %59 Science %56 %64 2 %59 IT 61 %59 or older 1 %58 Lega Doctorate o Source: BCG/The Network proprietary web survey and analysis. Note: Percentages may not total 100 because of rounding.

%69

%70

Willingness to reskill varies by region. We found that respondents in Latin American countries are the most ready to switch jobs, with (84%) willing to learn new skills if doing so made them more employable for new roles. Respondents from Europe were the least open to change, with an average of (63%) reporting



a willingness to reskill. Willingness to reskill is especially low among respondents from Germany (53%), and some Central and Eastern European countries.

People's openness to a career change also varies based on their current occupation. Regardless of where in the world they live, respondents working in sales, administrative, and service jobs are the most willing to reskill for a different role. People who work in the science, IT, and legal fields are slightly less open to reskilling for a new job. However, we know from the significant amount of time they spend developing their skills that they are invested in staying competitive within the scope of their current occupation.

We also found a connection between respondents' attitudes toward reskilling and their education level and age. The more educated people are, the less willing they are to consider retraining for a different role, perhaps because of the amount of time they have already invested in obtaining their current skills. Respondents ages 21 to 40 are the most willing to reskill. The least willing are people age 20 or younger, who may still be in school or learning the skills they need for a first job, and those 50 or older.

## How Companies, Governments, and Individuals Can Adapt

The modern workforce expects change and is willing to adapt and train to be ready for it.

Companies and governments must promote upskilling and reskilling to help people prepare and to avoid a two-tiered workforce in which some workers are ready for change and others are not. Individuals must take charge of their own skills development to remain competitive in a fast-changing labor market.



## Implications for Companies Companies

must understand how the megatrends affect their business so that they can help employees gain the skills they'll need in the future.

#### Create a strategic workforce plan and complement it with strategic skills mapping.

Companies should run strategic workforce demand-and-supply simulations to quantify mid- and long-term talent gaps. They should complement this by classifying current skills needed for different jobs and mapping them against future needs on a regular basis. Doing this will allow them to assess what kind of upskilling they might need to do and how best to target their efforts. To create a database of employee skills, companies can use emerging tools such as game-based assessments of skills and behaviors or collect data on skills from social media sites.

#### Launch targeted upskilling programs and offer new ways of learning.

Once companies have pinpointed employee skill gaps, they can develop learning interventions to bridge those gaps. Interventions should take full advantage of emerging learning technologies and techniques, such as digital nudges delivered through mobile apps, augmented reality-based trainings, game-based learning, and micro-learning, which involves lessons that run only a few minutes and can be incorporated into the normal work day. Companies should also customize bestpractice learning methods to individual employees through things like personalized learning platforms.

#### Establish an enterprise-wide upskilling culture.

Training and development programs are likelier to succeed if leadership promotes a learning culture, if the right incentives are in place for employees to learn, and if HR processes such as talent management and performance assessment are Individuals who want to remain in demand in a changing job market must take responsibility for keeping their skills up to date and accept that job-related training is a careerlong commitment Organizations should run strategic workforce demandand-supply simulations to quantify mid- and long-term talent gaps. aligned with upskilling efforts. Best-in-class companies encourage employees to adopt a continuous-growth mindset and learn on the job, provide opportunities for people to take time off for learning, and have managers act as training coaches. Companies can use learning contracts, detailed training plans that employees and their managers review and sign, to ensure that both parties follow through on learning goals. Finally, employers must regard skill building as a longterm investment and, if necessary, adjust financial decision-making principles accordingly.

#### Extend upskilling efforts to the wider society.

To build the workforce of tomorrow, companies should take responsibility for training future as well as existing employees. As part of this effort to prepare younger generations and potential candidates, companies can collaborate with government agencies and educational institutions to offer apprenticeships or vocational training that combines classroom study with practical experience. They could launch early-education initiatives to motivate young people to consider entering in-demand careers, such as offering coding lessons for young girls to encourage them to enter STEM fields.

#### Implications for Governments

Although government-run training isn't a popular learning option in most parts of the world, governments can still play an important role in supporting citizens and bolstering the economy by collaborating with industry and educational institutions on upskilling and reskilling initiatives.



#### Continuously forecast workforce and skills gaps.

Just as companies need a strategic workforce plan and skills map, so do governments. They should collaborate with the corporate sector to develop industry-wide skills forecasts and standards and then build a quantitative model for forecasting workforce demand and supply. This will identify key workforce gaps and skill mismatches in the economy that can be addressed proactively.

#### Take an active role in matching skills and jobs.

Once policymakers have determined the areas in which a skills imbalance is the most severe, they should make a conscious effort to bridge the gaps; they can partner with the business community or educational institutions to do it. Around the world, governments have launched such efforts. Among them: the Skill India Mission, a large-scale program to upskill millions of Indians through public-private partnerships, and the Singapore government's SkillsFuture program, a national initiative to provide citizens with career-long learning opportunities.

#### Future-proof the education system.

Public-sector educators at all levels should refresh curricula to include hard skills needed in the future, such as coding and artificial intelligence, and soft skills that today's workers deem to be important for advancement, including communication, collaboration, creativity, problem solving, and critical thinking. Educators should rethink how classes are offered to appeal to people's different learning preferences, including combining offline and online methods and developing approaches for lifelong learning.

Governments collaboration with industry and educational institutions on upskilling and reskilling initiatives



Public-sector educators at all levels should refresh curricula to include hard skills needed in the future Governments should also ensure that young people have the information they need about the future job market and that they have a chance to learn required skills on the job. For example, after Swiss students finish high school, they can choose between going to college or doing a twoor four-year employer-paid apprenticeship, after which they can enter the job market or continue their studies.

#### Establish individual learning accounts.

Governments can cultivate a lifelong-learning mindset by helping employees save for training purposes. A system of individual learning accounts jointly financed by employers, government, and employees does just that. Employees can pay for training and development from the account, which goes with them if they move to a new job, giving them more control over their career development. In France, private-sector employees get a personal training account with their first job and can use it to pay for a wide variety of approved courses until they retire.

#### Offer incentives for corporate spending on learning.

Governments can use tax breaks to encourage organizations to devote resources to training. In Finland, companies can write off the expense of any skills training that employees need to keep their jobs, and individuals can deduct expenses in excess of a certain annual amount incurred to gain professional or vocational skills.

#### Remove barriers to nontraditional careers and support new talent pools.

To support a flexible labor market, national governments can remove barriers to work-related mobility by recognizing the qualifications, certifications, or accreditations that a job candidate earns in a different country, industry, or job role. Likewise, they can make it easier for companies to hire people who are willing



to relocate for work by streamlining visa regulations, social integration, and other potential roadblocks. Policymakers can also support disadvantaged talent pools' access to the labor market, including providing upskilling, networking, and job placement to minorities, working mothers, and older workers.

#### Implications for Individuals

People need to be their own best coaches for the skills that they need for their jobs today and in the future.

#### Have a plan.

Strategic plans work for people as well as they do for companies and governments. Everyone who works should have a career plan that maps out the type of work they want to do along with the skills they need in order to remain competitive in the marketplace. A plan should start with determining what skills give them an edge over other people with comparable jobs and what else about their "personal brand" separates them from the pack. And it could include concrete actions they should take to advance their career, including digital tools to learn, courses to take, projects to engage in, and relationships to cultivate. People with full-time jobs must devote more time than the average to training and always be thinking about the skills they need





#### Make a habit of continuous learning.

Freelancers already devote more time than the average to training, presumably to improve their employability. People with full-time jobs can adopt a similar mentality and always be thinking about the skills they need. Workers can ask for assignments that would require them to adopt new skills, or they could launch side projects to gain new expertise. People should also take advantage of courses offered by an employer or professional organization, or enroll in online classes to pick up a new skill or two.

#### Adopt a lifelong learning mindset.

In today's fast-paced labor market, it's crucial to know how to adapt to changing conditions and ways of working. Learning the skills needed for multiple professions over the span of a career might soon be the norm. Be open to shifting to another job, industry, or country if needed.

#### The world of work is changing.

Technology advances and globalization are two megatrends that are seeing to that. The skills that people learn at the beginning of their careers aren't necessarily what they will need for the same job in the future. Upskilling, reskilling, and lifelong learning might sound like buzzwords, but they mean business. For organizations to remain competitive and national economies to stay strong, companies and governments must help people adopt the skills they need to do their jobs today and in the future. To stay relevant in their current positions and be attractive to potential employers, people need to understand how progress is affecting their job and take time to train accordingly.



## Over 20 years of experience in Western Africa

## The group PETRODIVE

Petrodive is an independent diving company providing the the maritime and international oil and gas industry with a complete underwater contracting service.

Petrodive is a Contractor (Co) member of the IMCA, participating in the work of the Diving Division in the Europe and Africa section.

Our head office is based in Dubai but we operate mostly in West Africa and in Caribbean. All offshore diving services comply with the guidelines set by International Oil&Gas Producers (IOGP) and the International Marine Contractors Association (IMCA).

Since 2009, Petrodive has invested in powerful sophisticated equipment and intensive training programmes to deploy experienced, certified divers who can work at depths of up to 200 metres.

With more than 20 years relevant experience of subsea management, the company's mission is to offer a high quality. cost-effective with a strong emphasis on safety and operational efficiency.

A full-time team of specialist is employed to deliver the highest standards of inspection, repair and maintenance.



Tel: +971 4 453 8800 | Fax: +971 4 453 7977 | Email: group@petrodive.com Saba Tower 1 JLT Dubai-U.A.E PO Box 338585

o petrodive\_group 💟 @ petrodive 📑 Petrodive 🖸 petrodive\_group



الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية 🎬 Federal Authority For Gove oment Human Resou

مقال شهري متخصص بالموارد البشرية يصدر عن الهيئة باللُغتين العربية والإنجليزية بالتعاون مع مؤسسات عالمية مارس 2021





<u>ا ت</u>

\_\_وارد الىش\_

الم

www.fahr.gov.ae hrecho@fahr.gov.ae

@FAHR UAE مركز الاتصال الموحد: 600525524 المجلة مرخصة من المجلس الوطني للإعلام برقم 30<sup>6</sup>، ومسجلة كعلامة تجارية لدم وزارة الاقتصاد في دولة ومسجف تحدينه تباريه ت

للتواصل

أبوظبي، ص.ب 2350

اببوطب هاتف: 97124036000+

هاتف: 97142319000+97142

دبي، ص.ب: 5002

الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية الإمارات العربية المتحدة



**المشرف العام** د. عبد الرحمن العور

أسرة التحرير عائشة السويدي إبراهيم فكرب ممرود المرزوقي موزة السركال اسيا البلوشي ممر البلوشي محمد أبوبكر محمد النمر ميرة المربي دانة الحمادي

#### للتواصل

الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية الإمارات العربية المتحدة أبوظبي، ص.ب 2350 هاتف: 97124036000 جبي، ص.ب: 5002 هاتف: 97142319000



# فك رموز تطوير مهارات القوب العاملة؟

ORSOLYA KOVACS-ONDREJKOVIC, RAINER STRACK, PIERRE ANTEBI, ANA LÓPEZ GOBERNADO, ELIZABETH LYLE

مجموعة بوسطن للاستشارات

لا شـك أن متطلبـات سـوق العمـل علـى مسـتوى العالـم تتغيـر بوتيـرة متسـارعة، وهـو الأمـر الـذي تدركـه جيـداً القـوى العاملـة العالميـة، حيـث يعتقـد (61%) مـن الموظفيـن أن التوجهـات والمسـتجدات العالميـة المتسـارعة تؤثـر بشـكل كبيـر علـى وظائفهـم، ويكـرس الكثيـرون منهـم وقتًـا طويـلاً لصقـل مهاراتهـم، والغالبيـة العظمـى أيضًـا علـى اسـتعداد لتعلـم مهـارات جديـدة ليصبحـوا مرشـحين جذابيـن لوظائـف مختلفـة تمامًـا.

مـا تقـدم هــو خلاصـة إحـدم اسـتطلاعات الــرأي العالميـة لاتجاهـات العمـل وتفضيـلات العمـل، والـذي أجرتـه مجموعــة بوسـطن الاستشـارية وشــركة التوظيـف الدوليـة عبــر الإنترنـت The Network، وشـارك فيــه 366 ألـف شـخص مــن 197 دولــة حــول العالــم.

تعمـل التوجهـات والمسـتجدات العالميـة الكبـرم علــم تغييـر المزيـد والمزيـد مــن جوانـب العمـل، وبذلـك تغيـر المهـارات التــي يحتاجهـا النـاس لوظائفهـم، وتعيـد تحديـد الوظائـف التــي سـتكون مطلوبـة وأيــن، وقــد ركــز القائمــون علــم الاسـتطلاع علــم اتجاهيــن رئيســيين همــا: تغييــرات التكنولوجيـا والعولمــة، وردود الأفعــال المحتملــة تجاههمـا.

الأول هـو اسـتعداد النـاس لاعتمـاد مهـارات جديـدة لشـغل مناصبهـم الحاليـة، وهـو مـا نشـير إليـه تحسـين المهـارات Upskilling ، والآخـر هـو اسـتعدادهم لاكتسـاب مهـارات جديـدة لوظيفـة مختلفـة تمامًـا، تُعـرف عمومًـا باسـم إعـادة تشـكيل المهـارات Reskilling.

ومــن أجـل التفـوق فـي المسـتقبل، يعتقـد النـاس أنـه يجـب عليهـم إتقـان مزيـج مــن المهـارات المعرفيـة والشـخصية حتـــ يتمكنــوا مــن التفكيــر بشـكل تحليلــي، وكذلـك

TRAINING COMPETENCE TRAINING COMPETENCE TRAINING COMPETENCE OF COMPETENC



الكثير من الأشخاص يكتسبون مهارات جديدة في العمل من خلال التعلم الذاتي عبر الإنترنت وتطبيقات الأجهزة المحمولة

علم صانعي السياسات الحكومية مواكبة المستجدات في مجال تدريب القوم العاملة، ووضع السياسات التي تركز علم تعزيز مهارات العاملين بشكل مستمر

التواصـل والتعـاون مـع المشـرفين وزمـلاء العمـل، وعندمـا يحتاجـون إلـــ تدريـب علـــ مهـارات جديـدة فإنهــم يفضلــون التعلــم فــي الوظيفــة بمفردهــم، ومــن خـلال الإنترنـت وتطبيقــات الأجهــزة المحمولــة.

إن المواقـف تجـاه صقــل المهــارات وإعــادة تشــكيلها، والاختلافــات الديموغرافيــة والإقليميــة فــي تلــك المواقــف، وتفضيـلات الأشـخاص للطريقــة التــي يحبــون التعلــم بهــا، جميعهــا لهــا آثــار علـــى المؤسســات والحكومــات.

يجب أن تكون المؤسسات على دراية بهذه التوجهات حتى تتمكن مـن حماية قوتها العاملـة فـي المستقبل، وتعزيـز بيئـة العمـل لديهـا بحيث تصبـح أكثـر جاذبيـة للمرشـحين المحتمليـن للوظائـف، لـذا يجـب علــــ صانعــي السياســات الحكوميــة أن يأخذوهـا فــي الاعتبـار حتـــم يتمكنــوا مــن دعــم مبـادرات التدريـب علــــ رأس العمـل والبرامـج الأخـرى؛ للحفـاظ علــــ الموظفيــن، وإعــداد الشـباب لمـكان العمـل، يجـب أن يتحملــوا مسـؤولية الحفــاظ علـــ تحديـث مهاراتهـــم وتطويرهــا، وأن يعــوا جيــداً أن التدريـب المرتبــط بالوظيفـة هــو التـزام طويـل الأمـد.

## تأثير التوجهات الكبرم علم العمل

لقد أظهـرت نتائـج الاسـتطلاع أن النـاس فـي جميع أنحـاء العالـم يدركـون حجـم التغييـر الـذي طـرأ علــ الــرق العمـل، وأن (61%) مــن المشـاركين فـي الاسـتطلاع يعتقـدون أن مواقعهـم الحاليـة سـتتأثر بشـكل كبيـر بالتغيـر التكنولوجـي أو العولمـة، ولقـد وجدنـا أن مــن بيــن البلـدان التــي يشـعر فيهـا المشـاركون بالتأثيـر الأكبـر للتوجهـات الكبـر م علــ وظائفهـم، عــدة دول أفريقيـة بالإضافـة إلــ اليابـان وبعـض دول البحـر الأبيـض المتوسـط.

فـي المقابـل فـإن المشـاركين الذيـن يشـعرون بأنهــم أقـل تأثـراً بالتوجهـات الكبـرم يعيشــون فــي أماكــن ذات أوضـاع اقتصاديــة مختلفــة للغايــة مثـل بعــض دول أمريــكا الوسـطم والمملكــة المتحــدة والصيــن.



وبحسب الاســتطلاع فــإن (773) مــن الخبــراء الرقمييــن المشــاركين فــي الاســتطلاع، والـذي يتمتعـون بمهـارات رقميـة متقدمـة أو عاليـة المسـتوم، يعتقـدون أن التوجهـات الكبـرم ســتؤثر علــم وظائفهـم بشـكل معتـدل، فـي حيـن يـرم البعـض أن التوجهـات الكبـرم سـتؤثر بشـكل كبيـر علــم عملهـم، وهـؤلاء يعملـون فـي وظائـف فـي المجـالات الرقميــة والتحليــلات (76%)، وتكنولوجيـا المعلومـات (73%)، والتســويق والاتصـالات (66%)، والعلـوم والبحـوث (66%)، والإعــلام والمعلومـات (66%).

عنـد دراسـة تأثيـر هـذه التوجهـات بمزيـد مـن التفصيـل، وجدنـا أن (و4%) مـن المشـاركين يعتقــدون أن التغييــرات فــي الوظائـف ســتكون مدفوعــة بتقنيـات جديــدة مثــل الأتمتــة والــذكاء الاصطناعــي والروبوتــات، و (45%) منهــم يعتقــدون أن التغييــرات ســتكون مدفوعــة أكثـر مــن جوانـب العولمـة مثــل التجـارة والاســتعانة بمصـادر خارجيـة، ففــي بعــض البلــدان يُنظــر إلـــه التغييــر التكنولوجــي علــه أنــه قــوة أكبــر مــن العولمـة.

## الرغبة في التعلم

إذا شـعر النـاس أن سـبل عيشـهم تتأثـر بالتوجهـات العالميـة الكبـرم، فـإن ذلـك يعنـي أنهـم علـم اسـتعداد لتكريـس الوقـت لتعلـم مهـارات جديـدة مـن أجـل المحافظـة علـم وظائفهــم، وجدنـا أن (65%) مــن المجيبيـن علــم الاسـتطلاع يقضـون وقتًـا كبيـرًا فــي التعلـم كل عـام، مـن بضعـة أسـابيع إلـم بضعـة أشـهر.

كمــا وجدنــا أيضّــا اختلافــات إقليميــة كبيــرة فـــي رغبــة النــاس فــي التعلــم، وفقّــا لذلـك، قمنـا بتقسـيم المشـاركين مــن تلـك البلـدان إلـــ أربـع فئـات هــي: الاسـتباقيون والمتفرجــون، والمتــرددون، والمتعلمــون الأصليــون.

يعتقـد الاسـتباقيون أن التوجهـات الكبـرِ سـتؤثر بشـدة علـــ توظيفهـم، وهــذا يمكـن أن يفسـر سـبب قضـاء وقـت طويـل فــي التعلـم.

علـــى النقيــض مــن ذلــك، لا يعتقــد ســكان البلــدان المتفرجيــن أن التوجهــات الكبــرِب سـيكون لهـا تأثيـر كبيـر علــى وظائفهـم، وقـد يـؤدي ذلـك إلــى قضـاء عـدد أقـل منهــم وقتًـا طويـلاً فــي التعلـم.

أما الفئـة الثالثـة فهـي فئـة المتردديـن، ويعتقـد غالبيـة المشـاركين مـن هـذه الفئـة أن التوجهـات الاقتصاديـة الحاليـة قـد تؤثـر علـم وظائفهـم، ولكـن مـع ذلـك لـم يسـتثمروا الكثيـر مـن الوقـت فـي التدريب.

وبالنسبة للفئـة الرابعـة فهـب فئـة المتعلميـن الأصلييـن، وأفـراد هـذه الفئـة يتعلمـون مـن أجـل التعلـم، علـــى الرغــم مــن أنهــم لا يعتقـدون أن التوجهـات الكبـرى سـيكون لهـا تأثيـر كبيـر علــى سـبل عيشـهم، إلا أنهــم يقضـون وقتـاً كبيـراً فــي التعلـم.

كمـا يختلـف تفانــي النـاس فـي التعلـم باختـلاف نـوع عملهـم، مـن المرجـح أن يقضـي المشـاركون وقتًـا طويـلاً فــي التعلــم إذا عملــوا لأنفســهم، ديـث يشـير (62%) مــن المشـاركين فـي الاســتبيان مــن الموظفيــن بـدوام كامـل أنهــم يقضـون وقتًـا طويـلاً فـي التعلـم.

وتكشف الدراسـة نتائـج مهمـة ومثيـرة منهـا أن مهـن الأشـخاص وخبراتهــم تؤثـر أيضًـا علـــ مقــدار الوقــت الــذي يقضونــه فــي التعلــم، حيـث يقضــي (76%) مــن الخبــراء



الرقمييـن وقتًـا طويـلاً فـي التعلـم، كمـا يقضـي (72%) مـن الأشـخاص الذيـن يعملـون فـي مجـال تكنولوجيـا المعلومـات والتكنولوجيـا أو فـي المهـن العلميـة والبحثيـة بضعـة أسـابيع أو أكثـر سـنويًا فـي تطويـر التعلـم.

## تفضيلات التعلم

أثـرت التقنيـات وطـرق العمـل الجديـدة فـي الطريقـة التـي يفضـل النـاس التعلـم بهـا، فمثـلاً عندمـا يحتـاج النـاس إلــ تعلـم مهـارات وظيفيـة جديـدة، فإنهـم يختـارون طرقًـا ذاتيـة التوجيـه مثـل الدراسـة بمفردهـم (63%)، والتدريب أثنـاء العمـل (61%)، والتدريـب عبـر الإنترنـت، مثـل أخـذ دورات مـن خـلال منصـات عبـر الإنترنـت واسـتخدامها، أو التطبيقات الذكيـة مجتمعـة (54%). ويفضـل كل ذلـك علــ التعليم مـن خـلال الطـرق التقليديـة بمـا فــي ذلـك المؤتمــرات (36%)، والمؤسسـات التعليميـة (34%)، والبرامــج التــي ترعاهـا الحكومـة (77). (شـكل 1)

## أثرت بشكل كبير في الطريقة التي يفضلها الناس للتعلم

التقنيات الحديثة

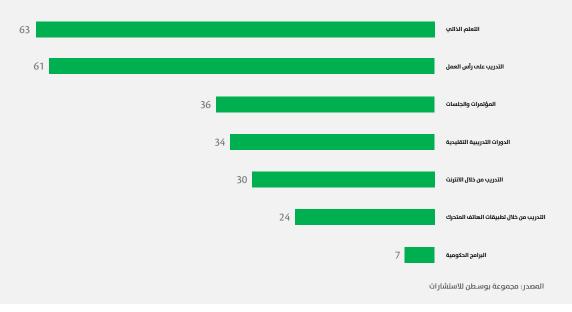
#### شکل 2 ء

**أهمية مهارات المستقبل** مصنفة بحسب النسبة المئوية للمشاركين من دول مجموعة العشرين الذين يشعرون أن هذه المهارات هامة في عملهم.



شكل 1





### الكفاءات المستقبلية

مـن أجـل التفـوق فـي المسـتقبل، يعتقـد النـاس فـي جميع أنحـاء العالـم أنهـم بحاجـة إلــــ أن يكونــوا متعــددي الأوجــه حتـــ يكونــوا متعاونيــن جيديــن ومفكريــن نقدييــن، إنهــم يولــون أهميــة قصـوب لامتـلاك مهـارات اتصـال ومهـارات تحليليـة قويـة، يليهـا تحسـين مهاراتهــم القياديـة وحـل المشـكلات المعقــدة. (شـكل 2)

تختلـف الكفاءات الخاصة التـي يـرم المشـاركون فـي الدراسـة أنهـا مهمـة للمضـي قدمًـا فـي وظائفهـم علـم أسـاس المـكان الـذي يعيشـون فيـه، حيـث يضـع المسـتطلعون فـي دول أمريـكا اللاتينيـة مثـل المكسـيك والبرازيـل أهميـة أكبـر مـن فـي الولايات المتحدة وكنـدا أهمية أكبـر مـن المتوسـط لكونهـم مفكرين نقديين، كما فـي الولايات المتحدة وكنـدا أهمية أكبـر مـن المتوسـط لكونهـم مفكرين نقديين، كما يفعـل سـكان الصيـن وألمانيـا الشـيء نفسـه بالنسبة للـذكاء العاطفـي، بالإضافـة إلـم ذلك يعتقـد المشـاركون فـي فرنسـا والمملكـة المتحدة أنـه مـن المهـم أن تكـون قـادرًا علـم التكيـف، بينمـا فـي أسـتراليا وكوريـا الجنوبيـة، يولـي النـاس أهميـة أكبـر لفهـم طـرق العمـل المرنـة، فـي ديـن يـرم سـكان دول آسـيا والمحيـط الهـادم عمومًـا أن المهـارات التحليلية هـي الكفـاءات المسـتقبلية الأكثـر أهمية لتطويرهـا، تليهـا مهـارات الاتصـال والابتـكار.

تختلـف الكفاءات التـب يعتقـد النـاس أنهـا سـتكون حاسـمة فـي المسـتقبل اعتمـادًا علـه مـا يقومـون بـه فـي العمـل، حيث يعتقـد الأشـخاص الذيـن لديهـم وظائـف فـي المجـالات الرقمية وتقنية المعلومـات والتكنولوجيا والتمويـل والمجـالات القانونية أنـه مـن الأهميـة بمـكان امتـلاك مهـارات صعبـة مثـل التحليـلات وحـل المشـكلات المعقـدة، وعلـه النقيـض مـن ذلـك، يشـعر الأشـخاص الذيـن يعملـون فـي مجـال الرعايـة الاجتماعيـة وقطـاع الخدمـات والتصنيـع أن مهـارات التعامـل مـع الآخريـن مثـل الاتصـال والقيادة والقـدرة علـه التكيـف سـتكون مفتـاح نجاحهـم الوظيفـي فـي المسـتقبل، ومـن المناسـب أن الأشـخاص العامليـن فـي وظائـف الإعـلام والمعلومـات يمنحـون الأولويـة للإبـداع.

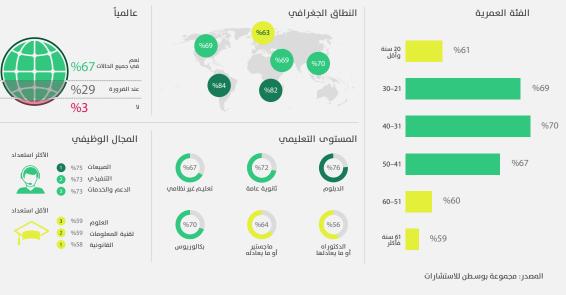
### الاستعداد لإعادة صقل المهارات لوظيفة جديدة

بالإضافة إلــه تطويـر المهـارات للبقـاء قادريـن عله المنافسـة فـي وظيفتهـم الحالية، فـإن الغالبيـة العظمـه مـن المشـاركين فـي الدراسـة فـي جميـع أنحـاء العالـم يرغبـون

أيضًا فــي تعلــم مهـارات جديــدة مــن أجـل التأهــل لوظيفــة جديــدة، حيـث يشـير (67%) مــن المشــاركين أنهــم منفتحــون علــــ إعـادة صقــل مهاراتهــم تحــت أبي ظــرف مــن الظــروف، و (29%) ســيعيدون صقــل المهـارات إذا واجهــوا عقبــات خطيـرة فــي البحـث عــن عمـل. (شـكل 3)

### شکل 3





تختلف الرغبـة فـي إعـادة تشـكيل المهـارات Reskilling حسـب المنطقـة، حيث وجدنـا أن المشـاركين فـي بلـدان أمريـكا اللاتينيـة هـم الأكثـر اسـتعدادًا لتغييـر وظائفهـم، حيـث يرغـب (84%) فـي تعلـم مهـارات جديـدة إذا جعلهـم ذلـك أكثـر قابليـة لتولـي أدوار جديـدة، بينمـا كان المشـاركون مـن أوروبـا الأقـل انفتاحًـا علـم التغييـر، حيث أظهـر (63%) منهـم اسـتعدادهم لإعـادة المهـارات، إن الرغبـة فـي إعـادة تشـكيل المهـارات منخفضـة بشـكل خـاص بيـن المشـاركين مـن ألمانيـا (53%)، وبعـض دول وسـط وشـرق أوروبـا.

يختلـف انفتـاح الأشـخاص علـــ التغييــر الوظيفــي أيضًـا بنـاءً علـــ وظيفتهــم الحاليـة بغـض النظـر عــن المـكان الــذي يعيشــون فيــه فــي العالــم، حيـث أن المشـاركين فــي الدراسـة ممــن يعملــون فــي وظائـف المبيعـات والإدارة التنفيذيـة والخدمـات هــم الأكثـر اســتعدادًا لإعـادة تشــكيل المهــارات للقيــام بــدور مختلــف، والأشـخاص الذيــن يعملــون



فــي مجـالات العلــوم وتكنولوجيـا المعلومــات والقانــون أقــل انفتاحًـا علــــ إعــادة صقــل مهاراتهــم فــي وظيفــة جديـدة، ومـع ذلـك، نعلــم مــن مقــدار الوقــت الكبيــر الـذي يقضونـه فــي تطويـر مهاراتهــم أنهــم اســتثمروا فــي الحفــاظ علــــ قدرتهــم التنافســية فــي نطــاق مهنتهــم الحاليـة.

وجدنا أيضًا علاقة بين مواقف المشاركين فـي الدراسة تجاه إعـادة صقـل المواهـب ومسـتوم، تعليمهـم وعمرهـم، فكلمـا كان النـاس أكثـر تعليمـاً قـل اسـتعدادهم للنظـر فـي إعـادة التدريـب علـم، دور مختلـف، ربمـا بسـبب مقـدار الوقـت الـذي اسـتثمروه بالفعـل فـي اكتسـاب مهاراتهـم الحاليـة، وتظهـر نتائـج الدراسـة أن الأشـخاص الذيـن تتـراوح أعمارهـم بيـن 21 و 40 عامًـا هـم الأكثـر اسـتعدادًا لإعـادة صقـل المهـارات، والأقـل اسـتعدادًا هـم الأشـخاص الذيـن تبلـغ أعمارهـم 20 عامًـا أو أقـل، والذيـن قـد لا يزالـون فـي المدرسـة أو يتعلمـون المهـارات التـي يحتاجـون إليهـا للحصـول علـم، وظهـف أولـم، وأولئـك الذيـن يبلغـون مـن العمـر 20 عامًـا أو أكبـر.

## كيف يمكن للمؤسسات والحكومات والأفراد التكيف؟

يجـب علــــى المؤسســات والحكومــات تطويــر مهــارات الموظفيــن وإعــادة تشــكيلها؛ لمســاعدة الأفــراد علـــى الاســتعداد لمختلــف الظــروف والمســتجدات، كمــا ينبغــي أن يتحمــل الموظفــون مســؤولية تطويــر مهاراتهــم الخاصــة ليظلــوا قادريــن علــــى المنافســة فــي ســوق العمــل ســريع التغييــر.

### الآثار المترتبة على المؤسسات

يجب أن تفهـم المؤسسـات كيـف تؤثـر التوجهـات الكبـرب علـب أعمالهـا؛ حتـب تتمكـن مــن مســاعدة الموظفيــن علــب اكتســاب المهــارات التــي ســيحتاجون إليهــا فــي المســتقبل.



على الموظفين تحمل

مسؤولية تطوير

مهاراتهم الخاصة

ليظلوا قادرين على المنافسة في سوق

العمل سريع التغيير

#### خارطة المهارات الاستراتيجية

يجب علـى المؤسسات [جراء عمليات محاكاة استراتيجية للطلب والعـرض فـي القـوى العاملـة؛ لتحديد فجـوات المواهـب علـى المدييـن المتوسط والطويـل، وذلـك مـن خـلال إتمـام تصنيـف المهـارات الحالية المطلوبـة للوظائف المختلفة، ورسـم خرائط لهـا مقابل الاحتياجـات المسـتقبلية علـى أسـاس منتظـم، وسيسـمح لهـم القيـام بذلـك بتقييـم نـوع تحسـين المهـارات الـذي قـد يحتاجـون إلـى القيـام بـه، وأفضـل طريقـة لتوجيـه جهودهـم، ولإنشـاء قاعـدة بيانـات لمهـارات الموظفيـن، يمكـن للمؤسسـات اسـتخدام الأدوات الناشئة مثـل التقييمـات القائمـة علـى الألعـاب للمهـارات والسـلوكيات، أو جمـع البيانـات حـول المهـارات مـن مواقـع التواصـل الاجتماعـي.

### إطلاق برامج تحسين المهارات المستهدفة وتقديم طرق جديدة للتعلم

بمجرد أن تحدد المؤسسات الفجوات فـي مهارات موظفيها، يمكنها تطوير أساليب تعليميـة لسـد هـذه الفجـوات، بالاسـتفادة مـن التقنيـات الحديثـة وتقنيـات التعلـم الناشـئة، مثـل التنبيهـات الرقميـة التـي يتـم تقديمهـا مـن خـلال تطبيقـات الأجهـزة المحمولـة، والـدورات التدريبيـة القائمـة علـم الواقـع المعـزز، والتعلـم القائـم علـم الألعـاب، والتعلـم الجزئـي، والـذي يتضمـن دروسًـا لا تسـتغرق سـوم بضـع دقائـق، ويمكـن دمجهـا فـي يـوم العمـل العادي، حيث يجب علـم المؤسسـات أيضًـا تخصيص أفضـل أسـاليب التعلـم الموظفيـن الأفـراد مـن خـلال منصـات التعلـم المخصـة.

#### ترسيخ ثقافة تطوير المهارات علب المستوب المؤسسي

مـن المرجـح أن تنجـح برامـج التدريـب والتطويـر فـي المؤسسـة إذا كانـت قيادتهـا تعـزز ثقافــة التعلــم، وإذا كانــت هنــاك الحوافــز المناســبة للموظفيــن للتعلــم، وإذا كانــت عمليــات المــوارد البشــرية مثــل إدارة المواهــب وتقييــم الأداء تتماشــــى مــع جهــود تحسـين المهـارات، والمؤسسـات المتميــزة هــي التــي تشـجع موظفيهـا علـــى تبنــي

التخطيط الاستراتيجي للقوب العاملة مهم لكل مؤسسة فمن خلاله يمكنها تحديد احتياجاتها من المواهب على والطويل والطويل

عقليـة النمـو المسـتمر والتعلـم أثنـاء العمـل، وتوفيـر الفـرص للأشـخاص لأحـذ إجـازة للتعلـم، وجعـل المديريـن يعملـون كمدربيـن وموجهيـن، يمكـن للمؤسسـات اسـتخدام عقـود التعلـم، وخطـط التدريـب التفصيليـة التــي يراجعهـا الموظفـون ومديروهـم ويوقعونهـا؛ لضمـان متابعـة كلا الطرفيـن لأهـداف التعلـم، أخيـرًا يجـب علــ أصحـاب العمـل اعتبار بنـاء المهـارات بمثابـة اسـتثمار طويـل الأجـل وإذا لـزم الأمـر تعديـل مبـادم اتخـاذ القـرار المالــي وفقًـا لذلـك.

#### توسيع جهود تطوير المهارات لتشمل المجتمع

لبنـاء القــوم العاملــة المسـتقبلية، يجــب أن تتحمـل المؤسسـات مســؤولية تدريـب موظفـي المسـتقبل وكذلـك الموظفيـن الحالييـن؛ لإعـداد الأجيـال الشـابة والمرشـحين المحتمليـن، ويمكـن للمؤسسـات التعـاون مـع المراكـز الحكوميـة والمؤسسـات التعليمية لتقديـم التدريب المهنـي الـذي يجمـع بين الدراسـة الصفيـة والخبـرة العمليـة، ويمكنهم إطـلاق مبـادرات التعليـم المبكـر لتحفيـز الشباب علـم التفكيـر فـي الدخـول فـي وظائف مطلوبـة، مثـل تقديـم دروس الترميـز والبرمجـة للفتيـات الصغيـرات؛ لتشـجيعهن علـم دخـول مجـالات العلـوم والتكنولوجيـا والهندسـة والرياضيـات.

### الآثار المترتبة علب الحكومات

علــى الرغــم مــن أن التدريــب الــذي تديــره الحكومــة ليــس خيــارًا تعليميًـا شــائعًا فــي معظــم أنحـاء العالــم، فــلا يــزال بإمـكان الحكومـات لعـب دور مهــم فــي دعــم مهـارات المواطنيـن وتعزيـز الاقتصـاد مــن خـلال التعـاون مـع المؤسسـات الصناعيــة والتعليميـة فــي مبـادرات تحسـين المهـارات وإعـادة تشـكيلها.



#### توقع فجوات القوب العاملة والمهارات باستمرار

مثلماً تحتاج المؤسسات إلى خطة استراتيجية للقوم العاملية وخارطية المهارات، ف[ن الحكومات كذلك يجب أن تتعاون مع قطاع الشركات لتطوير تنبؤات ومعايير للمهارات على مستوم الصناعة، ثم بناء نموذج كمي للتنبؤ بالطلب والعرض على القوم العاملية، وسيحدد هذا النموذج الفجوات الرئيسية في القوم العاملية، ومدم عدم تطابق المهارات في الاقتصاد، والذي يمكن معالجته بشكل استباقي.

#### مطابقة المهارات والوظائف

بمجـرد أن يحـدد صانعـو السياسـات المجـالات التـي يكـون فيهـا اختـلال التـوازن فـي المهـارات هـو الأكبـر، ينبغـي عليهـم بـذل جهـد حثيث لسـد الفجـوات، حيث يمكنهـم علـب سـبيل المثـال لا الحصـر: بنـاء شـراكة مـع مجتمـع الأعمـال أو المؤسسـات التعليميـة للقيـام بذلـك فـي جميـع أنحـاء العالـم، ومـن بيـن البرامـج المميـزة فـي هـذا الصـدد، برنامـج Skill India Mission ، وهـو برنامـج واسع النطـاق لتدريب ملاييـن الهنـود مـن خـلال شـراكات بيـن القطاعيـن العـام والخـاص، وبرنامـج Skills Future التابع لحكومة سـنغافورة، وهـو مبـادرة وطنيـة لتزويـد المواطنيـن بفـرص التعلـم مـدب الحيـاة.

#### نظام التعليم المستقبلي

يجـب علــــ الــكادر التعليمــي فــي القطــاع العــام علـــ جميــع المســتويات تحديــتُ المناهـج الدراسـية لتتضمـن المهـارات المطلوبـة فـي المسـتقبل، مثـل الترميـز والـذكاء الاصطناعــي والمهـارات الناعمــة التــي يعتبرهـا موظفــو اليــوم مهمــة للتقـدم، بمـا



تعاون الحكومات مع المؤسسات الصناعية والتعليمية في تحسين مهارات الأجيال الشابة سيعزز تنافسية اقتصاداتها



فــي ذلـك التواصـل والتعـاون والإبـداع وحـل المشـكلات والتفكيـر النقـدي، لـذا علـــــ المعلميــن إعـادة التفكيـر فــي طـرق تقديـم الـدروس لتكـون جاذبـة للطـلاب، بمــا فــي ذلــك الجمــع بيــن الأســاليب التقليديــة، وغيــر التقليديــة فــي التعلــم، كالتعليــم عبــر الإنترنــت وتطويـر مناهــج التعلــم مـده الحيـاة.

يجب علـــم الحكومـات أيضًـا أن تضمـن حصـول الشـباب علــم المعلومـات التــي يحتاجونها حـول سـوق العمـل فـي المسـتقبل وأن لديهــم فرصـة لتعلـم المهـارات المطلوبـة فـي العمـل، علــم سـبيل المثـال، بعـد أن ينهــي الطـلاب السويسـريون المدرسـة الثانويـة، يمكنهـم الاختيـار بيـن الذهـاب إلــم الكليـة أو القيـام بتدريب مهنـي مدتـه سـنتان أو أربـع سـنوات مدفوعـة الأجـر مـن صاحب العمـل، وبعـد ذلـك يمكنهــم دخـول سـوق العمـل أو مواصلـة دراسـتهم.

#### حسابات التعلم الشخصية

تحديث المناهج

ضروري لتمكين

الدراسية باستمرار

الطلاب من مواكبة

المتغيرات العالمية

العمل المستقبلية

ومتطلبات سوق

يمكـن للحكومـات تنميـة عقليـة التعلـم مـدب الحيـاة مـن خـلال مسـاعدة الموظفيـن علـب الادخـار لأغـراض التدريـب، حيـث يقـوم نظـام حسـاب التعلـم الشـخصي بتمويـل مشـترك مـن قبـل أصحـاب العمـل والحكومـة والموظفيـن، بذلـك يمكـن للموظفيـن الدفع مقابـل التدريـب والتطويـر مـن الحسـاب، والـذي يذهـب معهـم إذا انتقلـوا إلـب وظيفـة جديـدة، ممـا يمنحهـم مزيـدًا مـن التحكـم فـي تطويـر حياتهـم المهنيـة، فـي فرنسـا يحصـل موظفـو القطـاع الخـاص علـب حسـاب تدريـب شـخصي مـع وظيفتهـم الأولـب، ويمكنهـم اسـتخدامه لدفع مجموعـة متنوعـة مـن الـدورات التدريبية المعتمـدة حتـب التقاعـد.

## قدم حوافز لإنفاق المؤسسات علم التعلم

يمكـن للحكومـات اسـتخدام الإعفـاءات الضريبيـة لتشـجيع المؤسسـات علــ تخصيـص المـوارد للتدريـب، ففـي فنلنـدا مثـلاً، يمكـن للشـركات شـطب نفقـات أي تدريـب علــ م المهـارات يحتاجـه الموظفـون للاحتفـاظ بوظائفهــم، ويمكـن للأفـراد خصـم النفقـات التــي تزيــد عــن مبلــغ ســنوي معيــن يتــم تكبــده لاكتسـاب المهـارات المهنيــة أو التخصصيـة.

## إزالة الحواجز أمام الوظائف غير التقليدية ودعم مجموعات المواهب الجديدة

لدعـم سـوق عمـل مـرن، يمكن للحكومـات إزالـة الحواجـز أمـام التنقـل المرتبـط بالعمـل مـن خـلال الاعتـراف بالمؤهـلات أو الشـهادات أو الاعتمـادات التــي يكسـبها مرشـح الوظيفـة فـي بلـد أو صناعـة أو دور وظيفـي مختلـف وبالمثـل، يمكنهـم تسـهيل الأمـر علــ الشـركات لتوظيـف الأشـخاص المسـتعدين للانتقـال للعمـل مــن خـلال تبسـيط لوائـح التأشيرات والتكامـل الاجتماعـي والعقبـات المحتملـة الأخـرم، ويمكـن لواضعـي السياسـات أيضًـا دعـم وصـول مجموعـات المواهـب المحرومـة إلــم سـوق العمـل، بمـا فـي ذلـك توفيـر المهـارات، والتواصل، والتعييـن الوظيفـي للأقليـات، والأمهـات العامـلات، والعمـال الأكبـر سـنًا.

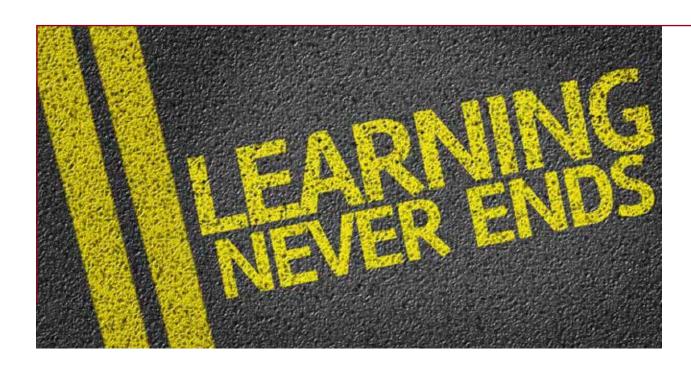
## الآثار المترتبة على الأفراد

يحتــاج الموظفــون إلــب الاعتمــاد علــب أنفسـهم لتطويــر قدراتهــم والحصــول علــب المهــارات التــب يحتاجونهـا لوظائفهــم اليــوم وفــب المســتقبل.

لا شــك أن أهميــة الخطـط الاسـتراتيجية للأفــراد لا تقــل عــن أهميتهــا للمؤسســات والحكومـات، ديث يجـب أن يكـون لـدم كل موظـف خطـة مهنيـة تحـدد نـوع العمـل الـذي يريـد القيـام بـه جنبًـا إلــم جنـب مـع المهـارات التــي يحتـاج إليهـا ليظـل قـادراً علــم المنافســة فــي الســوق، يجـب أن تبـدأ الخطــة بتحديـد المهـارات التــي تمنحـه ميـزة علــم الأشـخاص الآخريـن الذيـن لديهـم وظائـف مماثلـة، ويمكـن أن تتضمـن الخطـة أيضـاً بعـض الإجـراءات الملموســة التــي يتوجـب عليـه اتخاذهـا للنهــوض بحياتـه المهنيـة، بمـا



يحتاج الموظفون إلم الاعتماد علم أنفسهم لتطوير قدراتهم والحصول علم المهارات التي يحتاجونها لوظائفهم اليوم وفي المستقبل



فـي ذلـك الأدوات الرقميـة للتعلـم، والـدورات التـي يجـب أن يحصـل عليهـا، والمشـاريع التـي يجـب المشـاركة فيهـا، والعلاقـات التـي يجـب تنميتهـا.

### رسخ ثقافة التعلم المستمر

يكرس الموظفـون المسـتقلون بالفعـل وقتًـا أطـول مـن المتوسـط للتدريـب، ويفترضون أن ذلـك يحسـن فرصهـم فـي الحصـول علـم وظيفـة، ويمكـن للأشـخاص الذيـن لديهـم وظائـف بـدوام كامـل تبنـي عقليـة مماثلـة والتفكيـر دائمًـا فـي المهـارات التـي يحتاجون إليهـا، ويمكـن للعمـال طلـب المهـام التـي تتطلـب منهـم تبنـي مهـارات جديـدة، أو يمكنهـم إطـلاق مشـاريع جانبيـة لاكتسـاب خبـرة جديـدة، ويجـب علـم الأشـخاص أيضًـا الاسـتفادة مـن الـدورات التدريبيـة التـي يقدمهـا صاحب العمـل أو المؤسسـة المهنية، أو التسـجيل فـي فصـول عبـر الإنترنـت لاكتسـاب مهـارة جديـدة أو اثنتيـن.

### تبني عقلية التعلم مدى الحياة

يتســم ســوق العمــل الحالــي بأنــه متسـارع التغييـر، ومــن الضـروري معرفــة كيفيـة التكيـف مـع الظــروف وطــرق العمــل المتغيـرة، وقــد يكـون تعلــم المهـارات اللازمــة لمهــن متعـددة أمـراً شـائع الحـدوث فـي القريب العاجـل، ومـن المهـم أن تكـون منفتحًـا للانتقـال إلــم وظيفـة أو صناعــة أو بلــد آخـر إذا لــزم الأمـر.

## عالم العمل يتغير

التقـدم التكنولوجـي والعولمـة همـا اتجاهـان رئيسـيان يؤثـران بشـكل كبيـر علـم المهـارات التـي يتعلمهـا النـاس، فالمهـارات التـي يكتسـبونها فـي بدايـة دياتهـم المهنية ليست بالضرورة مـا يحتاجـون إليـه لنفـس الوظيفـة فـي المستقبل، قـد يبـدو للبعـض أن الارتقـاء بالمهـارات، وإعـادة صقلهـا، والتعلـم مـدم الديـاة مجـرد كلمـات رنانـة، لكنهـا تعنـي العمـل، لكـي تطـل المؤسسـات قـادرة علـم المنافسـة وتطـل الاقتصـادات الوطنيـة قويـة، يجـب علـم الشـركات والحكومـات مسـاعدة الأشـخاص علـم تبني المهـارات التـي يحتاجـون إليهـا للقيام بوظائفهـم اليـوم وفـي المسـتقبل لتمكينهـم مـن أداء أدوارهـم الحالية، وجعلهـم أكثر جاذبيـة لأصحـاب العمـل المحتمليـن.



الدمسارات The emirates لا شيء مستحيل IMPOSSIBLE IS POSSIBLE

## **CONGRATULATES** THE UAE ON THE SUCCESSFUL HOPE PROBE MISSION TO MARS



www.pipecaregroup.com