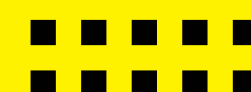




## EDITORIAL

John Papadimitriou,  
Chief Communications Officer MSCOMM

Undoubtedly, digital transformation affects work, its fundamental rights, and the traditional workplaces. In our interview, the Co-Founder and Secretary of Homo Digitalis, **Eleftherios Chelioudakis**, explains how artificial intelligence is changing the nature of work, talks about the maturity of the European legal framework regarding the protection of workers and comments on the future of work. Furthermore, **Giorgos Markatatos**, President of SEKEE and CEO of Regate, writes about the necessary upgrading of innovation in the country. Finally, in the "Start-ups Corner", **Upiria** describes its innovative application for tourism activity providers.



### INTERVIEW



**Eleftherios Chelioudakis**,  
Co-Founder and Secretary Homo Digitalis

[Read more >](#)

### Upgrading innovation is necessary



**Giorgos Markatatos**,  
President of SEKEE and CEO of Regate

[Read more >](#)

### the **CORNER** of startups



[Read more >](#)

Stay tuned:  
**beyond-expo.gr**



# The Beyonders

#5

EN | GR

T. 2310 291 530



**Eleftherios Chelioudakis,**  
Co-Founder and Secretary  
Homo Digitalis

### 1. How does digital transformation affect work, its hitherto established rights and the traditional workplaces?

Advanced technologies undoubtedly affect work as well. However, it is not them that determine digital transformation; it's the human factor, who through the policies he embraces and the business models he promotes decides how technology will affect work. Therefore, digital transformation must focus on production models, which advocate the use of new technologies that empower the skills of the workforce, and at the same time respect the collectivity of the workplace, where workers form bonds of solidarity, to defend their established rights.

### 2. Artificial intelligence is a dominant agent of transformation. To what extent does it change the nature of work?

The broad term "artificial intelligence" refers to a multitude of different technologies, which, depending on the way they are embraced and the degree of their intervention, may give a positive or negative sign to the digital transformation of work and affect its nature in different ways. For example, the use of advanced motion recognition and analysis software on future production lines, to predict and avoid accidents, is totally different from the use of behavior recognition and analysis software, in order to assess worker productivity. Therefore, the human-centric nature of the IT technologies that are being used is the key.

### 3. Is Europe's legal framework mature, to respond to the accelerating changes and protect the workers?

Europe's legal framework for Human Rights, at the level of both the European Union and the Council of Europe, is the most mature in the world. It is already able to respond to the accelerating changes, to protect the workers from excessive and highly intrusive uses of new technologies, and it is broad enough to cover the use of AI technologies as well. Furthermore, some legislative initiatives of the recent past (revision of legislation for the protection of personal data) or current ones (legislation for the use of IT applications, etc.) provide greater clarity and more tools to deal with illegal practices.

### 4. Finally, what is work's future? Can we predict what will happen in twenty years?

In the past, great thinkers, with a much better understanding of work and its particular socio-political characteristics, as well as of the influence of new technologies on it, failed to successfully predict the future of work. Therefore, I do not consider such a prediction to be an easy task. What we could underline is that, in my humble opinion, the role of human existence and thought will continue to dominate and be synonymous with high quality products and services, even if we live in a world that will require less human physical and mental work.



< **BACK**

Upgrading  
**innovation**  
is  
necessary



**Giorgos Markatatos,**  
President of SEKEE and CEO of Regate

[Read more >](#)

the **CORNER**  
of startups

**upiria**

[Read more >](#)

# The Beyonders

#5

EN | GR

T. 2310 291 530



## Upgrading innovation is necessary



**Giorgos Markatatos,**  
President of SEKKE and CEO of Regate

Lately and especially during the years of the Pandemic, we have witnessed an upsurge in the **production of innovation and its application in the real economy**. The Public Sector embarked on a "fast" marathon of providing services to citizens and businesses with great success, while at the same time we saw significant changes in e-commerce and the supply chain, so that economic activity can continue smoothly.

**The benefit of the above changes continues today**, as we are hopefully heading towards the end of the crisis. In large urban centers, citizens now order fast-food via apps, ebanking has expanded and many of us now use digital banks, identity cards and diplomas are in digital form on our mobile phones, while wallets and digital cards (for sightseeing, travel, work) assume an increasingly important role in our daily lives.

However, this explosion of innovation is not a phenomenon of the last five years. The **Hellenic Association of Innovative Application Companies of Greece (SEKKE)** was founded in 2010 by innovative companies that were founded in the early 2000s and since then they were innovating mainly on mobile devices, smart phones, and mobile phones. Innovation in our industry is always driven by technologies that are considered "future" at any given period. Even today, 5G, AI and machine learning, the new generation of Fintech applications that we see in the market, Edge Computing and many other innovative products rightfully have their due.

With **Elevate Greece** the State helped a great deal in the registration of start-ups that are innovative to a greater or lesser extent. An initiative that had the desired effect for some businesses and gives them the tools to develop. **SEKKE's** steadfast position is to support all businesses (startups and non-startups) for the promotion and upgrading of innovation. Technology and innovation are interrelated concepts that can be well served by all businesses provided that they have the right support. We believe that this should be the next big step on the part of the State, in the footsteps and the model of Elevate Greece.

< BACK

### INTERVIEW



**Eleftherios Chelioudakis,**  
Co-Founder and Secretary Homo Digitalis

[Read more >](#)

the **CORNER** of startups



[Read more >](#)

# The Beyonders

#5

EN | GR

T. 2310 291 530



## the **CORNER** of startups



Centaur Analytics brings innovation to the agri-food sector and Greek agriculture. Centaur's solutions digitally transform food production and storage facilities, since they replace the existing manual methods of data collection and control of stored products with the Internet-of-Crops® online platform for food supply chain quality, traceability and sustainability.

Everything becomes a reality with the help of interconnected wireless sensors, which monitor the products from the moment they are stored (insecticide control, air quality and composition, humidity, temperature, etc.) to the moment they are placed on the shelf. This is how we enable our customers, through our Internet-of-Crops® platform, to monitor in real time the storage conditions of their products, from the comfort of their office, without having to go to the storage area and perform measurements by themselves.

Furthermore, with the help of artificial intelligence, we can, by taking real measurements, predict storage conditions over a period of 6 months and "prevent" any losses before they even occur. At the same time, we provide the user proper instructions to avoid losses, thereby increasing profitability.

< BACK

### INTERVIEW



Eleftherios Chelioudakis,  
Co-Founder and Secretary Homo Digitalis

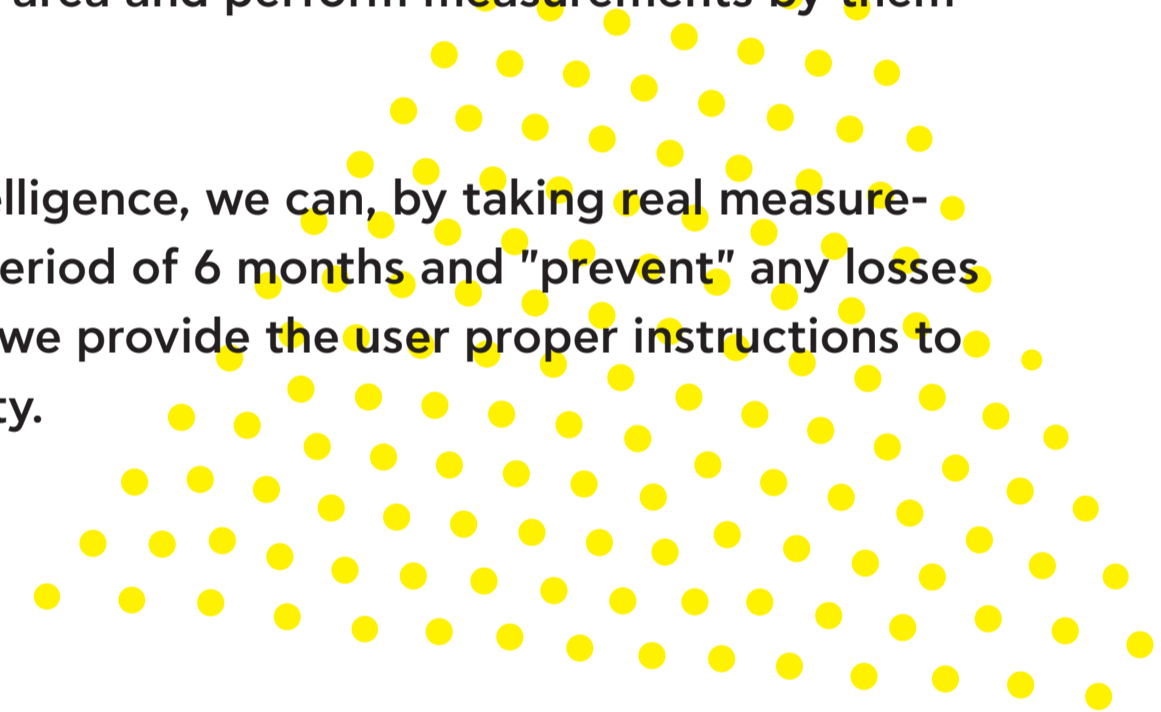
[Read more >](#)

### Upgrading innovation is necessary



Giorgos Markatatos,  
President of SEKEE and CEO of Regate

[Read more >](#)





## EDITORIAL

του Γιάννη Παπαδημητρίου,  
Chief Communications Officer MSCOMM

Αναμφίβολα, ο ψηφιακός μετασχηματισμός επηρεάζει την εργασία, τα θεμελιώδη δικαιώματα και τους παραδοσιακούς εργασιακούς χώρους. Στη συνέντευξή μας, ο Συνιδρυτής και Γραμματέας της Homo Digitalis, **Ελευθέριος Χελιουδάκης**, εξηγεί πώς η τεχνητή νοημοσύνη αλλάζει τη φύση της εργασίας, μιλάει για την ωριμότητα του ευρωπαϊκού νομικού πλαισίου σχετικά με την προστασία των εργαζόμενων και αναφέρεται στο αύριο της εργασίας. Ο **Γιώργος Μαρκατάτος**, Πρόεδρος του ΣΕΚΕΕ και Διευθύνων Σύμβουλος της Regate, αρθρογραφεί σχετικά με την αναγκαία αναβάθμιση της καινοτομίας στη χώρα. Τέλος, στη «Γωνιά των Νεοφυών Επιχειρήσεων», η εταιρεία **Upiria** περιγράφει την καινοτομία της εφαρμογή για τους παρόχους τουριστικών δραστηριοτήτων.

### ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Ελευθέριος Χελιουδάκης,  
Συνιδρυτής & Γραμματέας της Homo Digitalis

Διαβάστε  
περισσότερα >

### Αναγκαία η αναβάθμιση της καινοτομίας



Γιώργος Μαρκατάτος,  
Πρόεδρος του ΣΕΚΕΕ &  
Διευθύνων Σύμβουλος της Regate

Διαβάστε  
περισσότερα >

### η ΓΩΝΙΑ των ΝΕΟΦΥΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Διαβάστε  
περισσότερα >

Μείνετε συντονισμένοι:  
**beyond-expo.gr**



**Ελευθέριος Χελιουδάκης,**  
Συνιδρυτής & Γραμματέας  
της Homo Digitalis

**1. Πώς ο ψηφιακός μετασχηματισμός επηρεάζει την εργασία, τα μέχρι τώρα θεμελιωμένα δικαιώματά της αλλά και τους παραδοσιακούς εργασιακούς χώρους;**

Οι προηγμένες τεχνολογίες αναμφίβολα επηρεάζουν και τον τομέα της εργασίας. Ωστόσο, δεν καθορίζουν αυτές τον ψηφιακό μετασχηματισμό, αλλά αντίθετα ο ανθρώπινος παράγοντας, ο οποίος μέσα από τις πολιτικές που υιοθετεί και τα επιχειρηματικά μοντέλα που προωθεί αποφασίζει για τον τρόπο με τον οποίο η τεχνολογία θα επηρεάσει τον τομέα της εργασίας. Επομένως, ο ψηφιακός μετασχηματισμός πρέπει να εστιάζει σε μοντέλα παραγωγής, τα οποία πρεσβεύουν τη χρήση νέων τεχνολογιών που ενδυναμώνουν τις δεξιότητες του εργατικού δυναμικού, σεβόμενα παράλληλα τον τομέα της εργασίας ως μία εστία συλλογικότητας και συγκρότησης δεσμών αλληλεγγύης μεταξύ των εργαζομένων για την προάσπιση των κατοχυρωμένων δικαιωμάτων τους.

**2. Η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί κυρίαρχο παράγοντα του μετασχηματισμού. Σε τι βαθμό αλλάζει τη φύση της εργασίας;**

Με τον ευρύ όρο «τεχνητή νοημοσύνη», κάνουμε αναφορά σε μία πληθώρα διαφορετικών τεχνολογιών, οι οποίες ανάλογα με τον τρόπο που υιοθετούνται και τον βαθμό της παρεμβατικότητάς τους, ενδέχεται να προσδίδουν θετικό ή αρνητικό πρόσημο στον ψηφιακό μετασχηματισμό

του εργασιακού τομέα και να επηρεάζουν διαφορετικά τη φύση της εργασίας. Για παράδειγμα, η χρήση ενός προηγμένου λογισμικού αναγνώρισης και ανάλυσης κίνησης σε μελλοντικές γραμμές παραγωγής για την πρόβλεψη και αποφυγή ατυχημάτων έχει εντελώς διαφορετικό χαρακτήρα από τη χρήση ενός λογισμικού αναγνώρισης και ανάλυσης συμπεριφοράς για την αξιολόγηση της παραγωγικότητας των εργαζομένων. Επομένως, κλειδί αποτελεί ο ανθρωποκεντρικός χαρακτήρας των τεχνολογιών ΤΝ που υιοθετούνται.

**3. Είναι ώριμο το νομικό πλαίσιο της Ευρώπης για να ανταποκριθεί στις επιταχυνόμενες αλλαγές και να προστατεύσει τους εργαζόμενους;**

Το νομικό πλαίσιο στην Ευρώπη για τα Δικαιώματα του Ανθρώπου, τόσο σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και Συμβουλίου της Ευρώπης, αποτελεί το πλέον ώριμο σε παγκόσμιο επίπεδο. Είναι ήδη σε θέση να ανταποκριθεί στις επιταχυνόμενες αλλαγές για να προστατεύσει τους εργαζομένους από υπέρμετρες και άκρως παρεμβατικές χρήσεις νέων τεχνολογιών στον τομέα της εργασίας, καθώς είναι αρκετά ευρύ για να καλύψει και τη χρήση τεχνολογιών ΤΝ. Ακόμη, επί μέρους νομοθετικές πρωτοβουλίες του πρόσφατου παρελθόντος (αναθεώρηση νομοθεσίας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων) ή τρέχουσες (νομοθεσία για χρήση εφαρμογών ΤΝ, κλπ.) προσδίδουν μεγαλύτερη σαφήνεια και περισσότερα εργαλεία για την αντιμετώπιση παράνομων πρακτικών.

**4. Τελικώς, ποιο είναι το μέλλον της εργασίας; Μπορούμε να προβλέψουμε τι θα συμβεί σε είκοσι χρόνια;**

Στο παρελθόν, μεγάλοι στοχαστές, με πολύ καλύτερη αντίληψη τόσο για τον τομέα της εργασίας και τα ιδιαίτερα κοινωνικοπολιτικά χαρακτηριστικά του όσο και για την επιρροή των νέων τεχνολογιών σε αυτόν, δεν κατόρθωσαν να προβλέψουν επιτυχώς το μέλλον της εργασίας. Επομένως, δεν θεωρώ ότι μία τέτοια πρόβλεψη είναι εύκολη υπόθεση. Το μόνο που ίσως θα μπορούσαμε να υπογραμμίσουμε είναι ότι, κατά την ταπεινή μου άποψη, ο ρόλος της ανθρώπινης ύπαρξης και σκέψης θα εξακολουθήσει να είναι κυρίαρχος και να αποτελεί συνώνυμο της υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών, ακόμη και εάν ζούμε σε έναν κόσμο που θα απαιτεί λιγότερη ανθρώπινη φυσική και διανοητική εργασία.



< ΠΙΣΩ

Αναγκαία  
η αναβάθμιση  
της  
καινοτομίας



**Γιώργος Μαρκατάτος,**  
Προέδρου του ΣΕΚΕΕ &  
Διευθύνων Σύμβουλος της Regate

Διαβάστε  
περισσότερα >

η γωνιά  
των ΝΕΟΦΥΩΝ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

u upiria

Διαβάστε  
περισσότερα >



## Αναγκαία η αναβάθμιση της καινοτομίας



Γιώργος Μαρκατάτος,  
Προέδρου του ΣΕΚΕΕ &  
Διευθύνων Σύμβουλος της Regate

Τον τελευταίο καιρό και ειδικά στα χρόνια της Πανδημίας, είδαμε μια έξαρση **παραγωγής καινοτομίας και εφαρμογής στην πραγματική οικονομία**. Το Δημόσιο ξεκίνησε έναν «γρήγορο» μαραθώνιο παροχής υπηρεσιών προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις με μεγάλη επιτυχία, ενώ ταυτόχρονα είδαμε σημαντικές αλλαγές στο ηλεκτρονικό εμπόριο και στην εφοδιαστική αλυσίδα, για να συνεχιστεί απρόσκοπτα η οικονομική δραστηριότητα.

**Το όφελος των παραπάνω αλλαγών παραμένει και σήμερα** που αισίως βαίνουμε προς το τέλος της κρίσης. Στα μεγάλα αστικά κέντρα οι πολίτες πλέον παραγγέλνουν fast-food μέσω εφαρμογών, το ebanking έχει επεκταθεί και πολλοί από εμάς πλέον λειτουργούμε με digital banks, οι ταυτότητες και το δίπλωμα είναι σε ψηφιακή μορφή στο κινητό μας, ενώ τα wallets και οι ψηφιακές κάρτες (θεαμάτων, ταξιδιών, εργασίας) αναλαμβάνουν όλο και σημαντικότερο ρόλο στην καθημερινότητά μας.

Αυτή η έκρηξη καινοτομίας όμως δεν είναι φαινόμενο της τελευταίας πενταετίας. Ο **Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Καινοτόμων Εφαρμογών Ελλάδος (ΣΕΚΕΕ)** ιδρύθηκε το 2010 από καινοτόμες επιχειρήσεις που ιδρύθηκαν στις αρχές του 2000 και από τότε καινοτομούσαν κυρίως πάνω σε mobile συσκευές, smartphones και κινητά τηλέφωνα. Η καινοτομία στον κλάδο μας οδηγείται πάντα από τις τεχνολογίες που θεωρούνται «μελλοντικές» στην κάθε περίοδο. Έτσι και σήμερα την τιμητική τους έχουν δικαίως το 5G, το AI και machine learning, η νέα γενιά εφαρμογών Fintech που βλέπουμε στην αγορά, το Edge Computing και πολλά άλλα.

Η Πολιτεία βοήθησε πολύ στην καταγραφή των startups που καινοτομούν σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό με το **Elevate Greece**. Μια πρωτοβουλία που είχε το επιθυμητό αποτέλεσμα για μια μερίδα επιχειρήσεων και τους δίνει τα εργαλεία για να αναπτυχθούν. Η πάγια θέση του **ΣΕΚΕΕ** είναι η υποστήριξη όλων των επιχειρήσεων (startup και μη) για την προώθηση και αναβάθμιση της καινοτομίας. Τεχνολογία και καινοτομία είναι αλληλένδετες έννοιες που μπορούν να τις υπηρετήσουν σωστά όλες οι επιχειρήσεις με την κατάλληλη υποστήριξη. Αυτό θεωρούμε ότι πρέπει να είναι και το επόμενο μεγάλο βήμα της Πολιτείας, στα χνάρια και στο μοντέλο του Elevate Greece.

< ΠΙΣΩ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Ελευθέριος Χελιουδάκης,  
Συνιδρυτής & Γραμματέας της Homo Digitalis

Διαβάστε  
περισσότερα >

η ΓΩΝΙΑ  
των ΝΕΟΦΥΩΝ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Διαβάστε  
περισσότερα >

# The Beyonders

#5

EN | GR

Τ. 2310 291 530



## η ΓΩΝΙΑ των ΝΕΟΦΥΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Η Upiria συνδυάζει την πολυετή εμπειρία στον κλάδο του τουρισμού με το πάθος για ταξίδια και τεχνολογία. Η καινοτόμα εφαρμογή έχει ως επίκεντρο τις τουριστικές δραστηριότητες και ως στόχο να μηδενίζει τις «αποστάσεις» μεταξύ των επαγγελματιών και των «εραστών» των ταξιδιών. Η Upiria προσφέρει στους παρόχους τουριστικών δραστηριοτήτων ένα εργαλείο για να προωθούν τις υπηρεσίες τους, να συνάπτουν σχέσεις συνεργασίας με εταιρίες του κλάδου αλλά και να επικοινωνούν με υπάρχοντες και πιθανούς πελάτες. Δημιουργούμε μια κοινότητα όπου πάροχοι τουριστικών δραστηριοτήτων, ξενοδοχεία, τουριστικά γραφεία και ξεναγοί συνεργάζονται μεταξύ τους προσφέροντας μοναδικές και αξέχαστες ταξιδιωτικές εμπειρίες.

Τεχνολογίες όπως το blockchain και πρωτοβουλίες όπως το web3.0 έχουν ως βασική τους φιλοσοφία την αποκεντροποίηση, όπου η δύναμη δεν είναι στα χέρια μιας εταιρείας αλλά στην κοινότητα των χρηστών. Αυτό είναι το μέλλον στον κλάδο του τουρισμού, η απεξάρτηση από τα μεγάλα OTAs κάτι που πλέον δεν είναι οικονομικά βιώσιμο για έναν μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων. Ειδικότερα στο κομμάτι του θεματικού τουρισμού, οι πάροχοι τουριστικών δραστηριοτήτων, στην πλειοψηφία τους μικρομεσαίες επιχειρήσεις, είναι αυτοί που έχουν την δύναμη και μπορούν να επωφεληθούν στο μέγιστο από αυτές τις καινοτομίες. Αυτός ακριβώς είναι ο στόχος μας ως εταιρεία, είμαστε στο πλευρό των τουριστικών επιχειρήσεων δίνοντας τους τα εργαλεία να πρωτοτυπήσουν.

[< ΠΙΣΩ](#)

### ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Ελευθέριος Χελιουδάκης,  
Συνιδρυτής & Γραμματέας της Homo Digitalis

[Διαβάστε  
περισσότερα >](#)

### Αναγκαία η αναβάθμιση της καινοτομίας



Γιώργος Μαρκατάτος,  
Πρόεδρος του ΣΕΚΕΕ &  
Διευθύνων Σύμβουλος της Regate

[Διαβάστε  
περισσότερα >](#)