

# Στο κυνήγι της φοροδιαφυγής και η τεχνητή νοημοσύνη

Η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, με τη βοήθεια της τεχνολογίας και εξειδικευμένων λογισμικών, θα εντοπίζει περιπτώσεις απόκρυψης εσόδων και περιουσιακών στοιχείων. Στο μικροσκόπιο και τα social media των φορολογουμένων

Του **ΔΗΜΗΤΡΗ ΧΡΙΣΤΟΥΛΙΑ**  
d.christoulias@realnews.gr

**Μ**ε σύμμαχο την τεχνολογία, η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) εξαπολύει μπαράζ ελέγχων, με στόχο τον περιορισμό της φοροδιαφυγής, του λαθρεμπορίου και της αισχροκέρδειας. Οι έλεγχοι εστιάζονται ιδιαίτερα σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν ισχυρές ενδείξεις για φοροδιαφυγή είτε πρόκειται για επιχειρήσεις είτε για φυσικά πρόσωπα. Σύμμαχος των ελεγκτικών Αρχών για τον εντοπισμό της φοροδιαφυγής είναι διάφορα τεχνολογικά εργαλεία. Πλέον, οι ελεγκτικές Αρχές θα εστιάσουν τους φορολογικούς ελέγχους και στα κοινωνικά δίκτυα για τον εντοπισμό πωλήσεων προϊόντων χωρίς την έκδοση αποδείξεων στην περίπτωση των εταιρειών ή αδικαιολόγητου πλουτισμού στην περίπτωση των φυσικών προσώπων. Η αρχή γίνεται με τη χρησιμοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, προκειμένου να εντοπιστούν αδήλωτες πωλήσεις. Σύμφωνα με τα όσα επεσήμανε πρόσφατα ο διοικητής της ΑΑΔΕ Γιώργος Πιτσιλός, «ο αλγόριθμος σά-

ρωσε συγκεκριμένα σημεία του χάρτη και εντόπισε τα μπλε σημεία, ενώ στην συνέχεια το νευρωνικό δίκτυο ξεχώρισε ποια από αυτά είναι όντως κολυμβητικές δεξαμενές και όχι κάτι άλλο, έβγαλε τις συντεταγμένες και ακολούθησε διασταύρωση μέσω Κτηματολογίου».

Σημειώνεται ότι η ΑΑΔΕ χρησιμοποιεί τον ίδιο αλγόριθμο που χρησιμοποιήσαν και οι γαλλικές φορολογικές Αρχές, οι οποίες είχαν εντοπίσει 20.000 αδήλωτες πωλήσεις, με αποτέλεσμα να επιβληθούν πρόστιμα 10 εκατ. ευρώ στους

ιδιοκτήτες τους. Μάλιστα, ο επικεφαλής της ΑΑΔΕ τόνισε ότι το εργαλείο της τεχνητής νοημοσύνης θα χρησιμοποιηθεί και ευρύτερα για την πάταξη της φοροδιαφυγής.

Προς αυτή την κατεύθυνση, στόχος της ΑΑΔΕ είναι, με τη βοήθεια της τεχνολογίας, να περιορίσει σημαντικά τα φαινόμενα φοροδιαφυγής. Όπως αναφέρεται μάλιστα σε πρόσφατη πρόσκληση για τη διενέργεια προκαταρκτικής δια-

βούλευσης του σχεδίου της διακήρυξης για την ανάθεση Σύμβασης Προμήθειας Συστήματος Προηγμένης Επιχειρησιακής Νοημοσύνης (BI) και Ανάλυσης Δεδομένων (Data Analytics), στόχος -μεταξύ πολλών άλλων- είναι, μέσα από την προμήθεια κατάλληλων λογισμικών και την ανάπτυξη τεχνικών και εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης, να αξιοποιηθούν καλύτερα τα δεδομένα της ΑΑΔΕ. Επίσης, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον ψηφιακό μετασχηματι-

σμό των φορολογικών και τελωνειακών ελέγχων, με στόχο, μεταξύ άλλων, τη μεγιστοποίηση της απόδοσης ως προς την είσπραξη δημοσίων εσόδων, τη βελτίωση της φορολογικής συμμόρφωσης, καθώς και την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, του λαθρεμπορίου και της αισχροκέρδειας.

Με τάμπλετ στα χέρια τους, εφοριακοί θα πραγματοποιήσουν φέτος το καλοκαίρι πάνω από 30.000 ελέγχους σε τουριστικούς προορισμούς

Το σύστημα τεχνητής νοημοσύνης περιλαμβάνει τεχνικές με τις οποίες τίθενται υπό επεξεργασία δεδομένα και γίνεται εξαγωγή πληροφοριών από μεγάλα σύνολα δεδομένων, με σκοπό να γίνουν προβλέψεις για μελλοντικά γεγονότα.

Αρχικά, τα ιστορικά δεδομένα χρησιμοποιούνται για να χτίσουν ένα μαθηματικό μοντέλο, το οποίο «συλλαμβάνει» τις σημαντικές μελλοντικές τάσεις. Στη συνέχεια, το μοντέλο πρόβλεψης που δημιουργείται χρησιμοποιείται σε τρέχοντα δεδομένα, για να προβλέψει τι θα συμβεί μελλοντικά ή για να προτείνει δράσεις με τις οποίες θα επιτευχθούν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Η τεχνολογία γενικότερα, όμως, αναμένεται να αξιοποιηθεί ακόμη περισσότερο από τις ελε-



**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ** της ΑΑΔΕ,  
Γιώργος Πιτσιλός