

Η Advent Technologies και ο «Λευκός Δράκος»

Η καινοτόμος εταιρεία με επικεφαλής τον δρ. Βασίλη Γρηγορίου με εγκαταστάσεις στην Πάτρα και έδρα στις ΗΠΑ, πρωταγωνιστεί στην ανάπτυξη της τεχνολογίας κυψελών καυσίμου

Η Advent Technologies που ξεκίνησε από την Πάτρα το 2006 για να φτάσει 15 χρόνια μετά μέχρι τον Nasdaq της Νέας Υόρκης, συμμετέχει με μεγάλους ελληνικούς ενεργειακούς ομίλους στην εθνική πρόταση πράσινης ενέργειας «White Dragon» συνολικού ύψους άνω των 8 δισ. ευρώ. Το έργο θα χρησιμοποιήσει ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια σε μεγάλη κλίμακα (GW) για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου μέσω ηλεκτρόλυσης στη Δυτική Μακεδονία και η πατρινή εταιρεία θα σχεδιάσει και θα κατασκευάσει τις κυψέλες καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας. ▶2-3|24-25



ΠΕΚ ΣΒΙΕ

Ηρθε στο κέντρο της Πάτρας και «κλέβει» τις εντυπώσεις

Το ΠΕΚ ΣΒΙΕ βρίσκεται εδώ και λίγο καιρό στην Πάτρα με μια σημαντική επένδυση, αντάξια της φήμης και της ιστορίας του Οργανισμού και στεγάζεται σε ένα από τα πλέον εμβληματικά κτίρια της αχαϊκής πρωτεύουσας με υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις. ▶2|24



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Με την ΗUAWEI για ένα οικοσύστημα αριστείας

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα, ενέκρινε συνεργασία με τη Huawei για την καλλιέργεια ταλαντούχων φοιτητών για την ψηφιακή μεταμόρφωση των επιχειρήσεων. ▶4|26



ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ

Ξεχωριστή διάκριση για ένα αιωνόβιο brand από την Ηλεία

Τιμητική διάκριση για ένα ιστορικό, εμβληματικό για τη χώρα μας brand με απόλυτα ελληνικά ταυτότητα και διεθνή αναγνώριση, με αφορμή τα 106 χρόνια αδιάληπτης παρουσίας και προσφοράς της στην ελληνική αγορά, από το 1915 μέχρι σήμερα. ▶4|26

Η ADVENT στη συμμαχία για

Του ΣΩΤΗΡΗ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ • spapandreou@pelop.gr

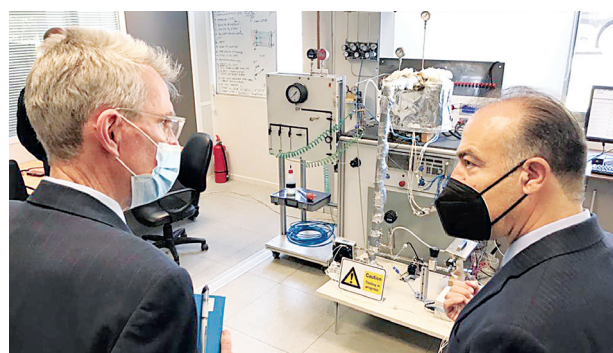
Εκίνησε από την Πάτρα το 2006 για να φτάσει 15 χρόνια μετά μέχρι τον Nasdaq της Νέας Υόρκης με μια κεφαλαιοποίηση άνω των 700 εκατ. ευρώ και επενδύσεις στις ΗΠΑ, με πελάτες σε Ευρώπη, Κίνα και Αμερική.

Η Advent Technologies που ξεκίνησε από το Επιστημονικό Πάρκο Πάτρας, σχεδιάζει και αναπτύσσει κυψέλες καυσίμου, έχοντας κατοχυρώσει θέση πρωταγωνιστή στη μελλοντική ανάπτυξη της συγκεκριμένης τεχνολογίας, που αφορά στην μετατροπή υδρογόνου και άλλων ανανεώσιμων καυσίμων σε ηλεκτρική ενέργεια.

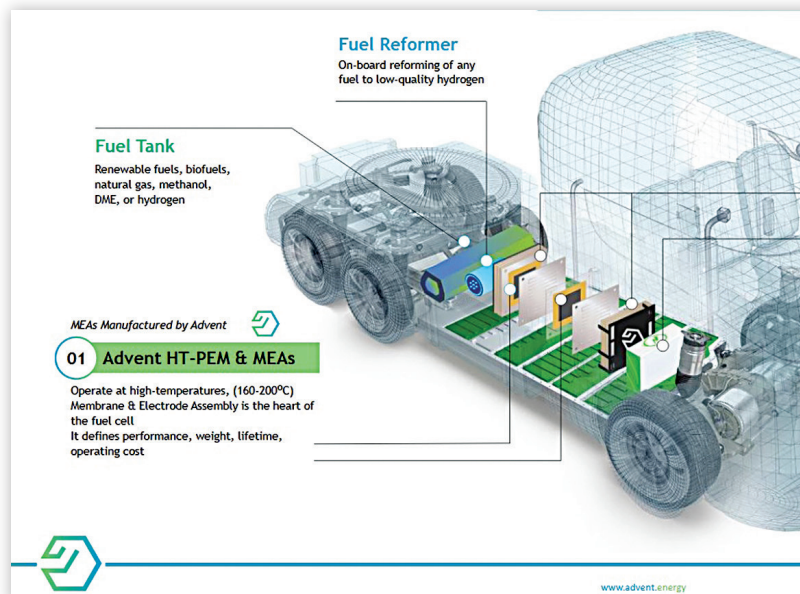
Η Advent Technologies σε συνεργασία με μεγάλους ελληνικούς ενεργειακούς ομίλους συμμετέχει στην εθνική πρόταση «White Dragon» για τα σημαντικά έργα κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (IPCEI) υδρογόνου. Η επενδυτική πρόταση, συνολικού ύψους άνω των 8 δισ. ευρώ, έχει στόχο την ανάπτυξη ενός καινοτόμου, ολοκληρωμένου έργου πύλου υδρογόνου στην ελληνική επικράτεια, που θα καλύπτει ολόκληρη την αλυσίδα αξίας υδρογόνου. Επιπλέον, στόχος του έρ-

Η Advent Technologies θα σχεδιάσει, θα αναπτύξει και θα κατασκευάσει τις κυψέλες καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας

γου «White Dragon» είναι η ανάπτυξη από τις συνεργαζόμενες εταιρείες ενός ολοκληρωμένου Κέντρου βιομηχανικής έρευνας υδρογόνου, στο πλαίσιο του Κέντρου υδρογόνου, έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας υψηλής τεχνολογίας που θα δημιουργηθεί στη Δυτική Μακεδονία. Το πρώτο βήμα για την υλοποίηση του Λευκού Δράκου έγινε στις 5 Μαΐου, όταν η ΔΕΠΑ Εμπορίας ως συντονιστής του έργου, υπέβαλε προς την Ελληνική Κυβέρνηση και την Ε.Ε., την επενδυτική πρόταση, μαζί με την Advent Technologies (σε συνεργασία με την Ιταλική εταιρεία De Nora, της οποίας κύριος μέτοχος είναι η SNAM), την Damco Energy (Όμιλος Κοπελούζου), τη ΔΕΗ, το ΔΕΣΦΑ, την «ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή», τα ΕΛΠΕ, τη Motor Oil, τη «Σωληνουργία Κορίνθου» και τον ΤΑΡ, ενώ υποστηρίζεται και από τον όμιλο «Μυτιληναίος».



Ο αμερικανός Πρέσβης Τζέφρι Πάιτς, ξεναγείται από τον Δρ. Βασίλη Γρηγορίου στα εργαστήρια της εταιρείας στην Πάτρα



Η εταιρεία που διατηρεί τα ερευνητικά της εργαστήρια στην Πάτρα, σήμερα εδρεύει στην πρώτη γραμμή της ενεργειακής επανάστασης

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΖΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΙ Γ Το σχέδιο «White Dragon»

Η Advent Technologies βρίσκεται στο επίκεντρο του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα για την απεξάρτηση της χώρας από τον άνθρακα, συμμετέχοντας στο έργο «White Dragon». Ο πυρήνας του έργου βασίζεται στη σταδιακή αντικατάσταση των λιγνιτικών μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Δυτικής Μακεδονίας και τη μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας με τελικό στόχο την απανθρακοποίηση του ενεργειακού μείγματος της χώρας.

Το έργο «White Dragon» θα χρησιμοποιήσει ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια σε μεγάλη κλίμακα (GW) για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου μέσω ηλεκτρόλυσης στη Δυτική Μακεδονία. Το υδρογόνο, στη συνέχεια, θα αποθηκεύεται άμεσα (βραχυπρόθεσμα αποθήκευση υδρογόνου) και έμμεσα (διοχέτευση στον αγωγό φυσικού αερίου του ΔΕΣΦΑ) και, μέσω κυψελών καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας, θα προσφέρει στο ηλεκτρικό σύστημα της χώρας ηλεκτρική ενέργεια ως μία σταθερή μονάδα βάσης συμπαραγωγής πράσινης ενέργειας και θερμότητας.

Η παραγόμενη θερμότητα, αγωγής πράσινης ηλεκτρικής ρεύει να χρησιμοποιηθεί συμπληθερμάνσεων της Δυτικής κά σε άλλες εφαρμογές που ψύξη (βιομηχανίες, data ce Η Advent θα σχεδιάσει, θα αναπτύξει και θα κατασκευάσει τις κυψέλες καυσίμου κατασκευή τους θα υλοποιηθεί της εταιρείας, που πρόκειται να κατασκευαστεί στη Δυτική Μακεδονία και θα ξεπελάει καυσίμου από 15kW Advent θα δημιουργήσει μια νέα μονάδα παραγωγής με ισχύ 100MW, η οποία θα λειτουργεί με την ιταλική εταιρεία De Nora. Η εταιρεία διερευνά τη δημιουργία ενός κέντρου έρευνας και ανάπτυξης στην Πάτρα, η οποία θα ελεγχθεί σε κέντρο παραγωγής, ενώ ήδη έχει επεκτείνει την παρουσία της στην Πάτρα.

Από την Πάτρα στο Nasdaq της Νέας Υόρκης

Η Advent Technologies δεν βρίσκεται τυχαία εκεί που είναι σήμερα. Γεννήθηκε στην Πάτρα το 2006 από τον διεθνώς αναγνωρισμένο επιστήμονα Βασίλη Γρηγορίου, ο οποίος είναι και επί δύο θητείες πρόεδρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, μαζί με άλλους ερευνητές του Πανεπιστημίου Πατρών. Η εταιρεία που διατηρεί τα ερευνητικά της εργαστήρια στην Πάτρα, σήμερα εδρεύει στη Μασαχουσέτη, ενώ βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της ενεργειακής επανάστασης, αφού παράγει κυψέλες καυσίμων. Οι κυψέλες καυσίμου χρησιμοποιούν υδρογόνο, φυσικό αέριο ή άλλες μορφές καθαρών υγρών καυσίμων (efuels) για την παραγωγή καθαρής ενέργειας. Η συγκεκριμένη τεχνολογία έχει πολλαπλές χρήσεις στην αυτοκινητοβιομηχανία (ειδικά σε επαγγελματικά οχήματα και φορτηγά μεγάλου κυβισμού), στην αεροναυπηγική (drones) και στην παραγωγή ενέργειας εκτός δικτύου (off-grid). Η Advent Technologies προ-



Τα εργαστήρια της Advent στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών

χώρησε τον Δεκέμβριο του 2020 σε συγχώνευση με την αμερικανική AMCI Acquisition Corp. και πέτυχε να αντλήσει περίπου 158,3 εκατ. δολάρια, ποσό τεράστιο σε σχέση με τα μεγέθη και τα αποτελέσματα της εταιρείας. Θεσμικοί επενδυτές, συμπεριλαμβανομένων ορισμένων funds υπό τη διαχείριση θυγατρικών της BNP Paribas, επένδυσαν 65 εκατ. δολάρια (6,5 εκατ. μετοχές προς \$10 η μία).

Το ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ είναι εδώ και τ' αλλάζει όλα

Η πόλη της Πάτρας υποδέχεται το ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ. Έναν σύγχρονο και δυναμικό Εκπαιδευτικό Οργανισμό με πάνω από μισό αιώνα ιστορίας, που δεν σταματά να εξελίσσεται. Πιστό στην παράδοση και στις αξίες που το καθιέρωσαν στη συνείδηση σπουδαστών και γονέων ως συνώνυμο του κύρους και της ποιότητας, το ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ επιδιώκει να αλλάξει το τοπίο της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης σε ολόκληρη τη Δυτική Ελλάδα.

Με 54 χρόνια παράδοσης, 50.000 απόφοιτοι-επιτυχημένοι επαγγελματίες, 10 τομείς σπουδών (Υγεία, Ομορφιά, Τουριστικά, Γαστρονομία, Πληροφορική & Νέες Τεχνολογίες, Μηχανολογία, Ηλεκτρολογία, Εφαρμοσμένες Τέχνες, Διοίκηση & Οικονομία, Παιδαγωγικά), 92% επιτυχία στις κρατικές εξετάσεις πιστο-



Ο Γιάννης Αποστολάκης μυεί τους αυριανούς σεφ στα μυστικά της Μαγειρικής



Οι υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις του έχουν ήδη «κλέψει» τις εντυπώσεις

ποίησης, περισσότερες από 1.000 συνεργαζόμενες επιχειρήσεις, είναι μερικοί μόνο από τους αριθμούς που σηματοδοτούν την πορεία του

Οργανισμού μέσα στα χρόνια.

Το ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ στεγάζεται σε ένα από τα πλέον εμβληματικά κτίρια της αχαϊκής πρωτεύουσας (Αγ. Ανδρέου 95) και οι υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις του έχουν ήδη «κλέψει» τις εντυπώσεις. Πρόκειται για μια σημαντική επένδυση, αντίδο της φήμης και της ιστορίας του Οργανισμού.

Οι σπουδές στο ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ δεν είναι απλώς

«μία ακόμα επιλογή». Είναι η εγγύηση ότι θα αποκτήσεις τις εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται για να διακριθείς στα επαγγέλματα του αύριο. Είναι η ασφάλεια της άμεσης επαγγελματικής αποκατάστασης που προσφέρει το μεγαλύτερο δίκτυο συνεργασιών στη Δυτική Ελλάδα. Είναι η υπεροχή του να σπουδάξεις σε εγκαταστάσεις ευρωπαϊκών προδιαγραφών και state-of-the-art εργαστήρια. Είναι η σιγουριά ότι θα πετύχεις το στόχο σου γιατί διδάσκει από τους καλύτερους. Είναι η κατοχύρωση που σου εξασφαλίζει το Κρατικό Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης, που αναγνωρίζεται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Είναι οι εμπειρίες ζωής και οι νέοι επαγγελματικοί ορίζοντες που σου χαρίζει το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+.

Στο sbie.edu.gr μπορείς να ενημερωθείς για τα πλεονεκτήματα που σου παρέχουν οι σπουδές στο ΙΙΕΚ ΣΒΙΕ. Μπορείς επίσης να καλέσεις στο 2610 277.770, 80, 90, να κλείσεις το ραντεβού σου με έναν εξειδικευμένο σύμβουλο εκπαίδευσης και να επωφεληθείς από την προσφορά -40% στα ετήσια διδάκτρα με την έγκαιρη κράτηση της θέσης σου.

ΓΑΝΤΙΑΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ «WHITE DRAGON» ΤΩΝ 8 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

«καθαρή» ενέργεια

Licensed by Advent

02 HT-PEM Advent Fuel Cell

MEAs are placed between bipolar plates to create fuel cells
30-200kW fuel cell depending on vehicle size and battery/fuel cell desired configuration

03 Li-ion BATTERY

50-60% smaller Li-ion battery required
Still an electric truck

Licensed by Advent

04 Complete System

Overall system has simpler design, smaller radiator
Any fuel, anywhere
Fuel cell charges Li-ion battery as needed

Transparent film for car roofs for UV protection and solar power generation

Ένα από τα φουτουριστικά σχέδια της εταιρείας: Διάφανα φιλμ στην οροφή οχημάτων, προστατεύουν από υπεριώδη ακτινοβολία και παράγουν ενέργεια από ηλιακό φως

ΔΡ ΒΑΣΙΛΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ξεκλειδώνουμε τη μετάβαση στην πράσινη ενέργεια



Ο δρ Βασίλης Γρηγορίου, επικεφαλής της Advent Technologies, εξηγεί πως «ξεκινήσαμε πριν από 15 χρόνια στην Πάτρα να αναπτύσσουμε την άγνωστη τότε τεχνολογία κυψελών καυσίμου επόμενης γενιάς. Σήμερα –και σύμφωνα με το επιχειρηματικό μας πλάνο– δραστηριοποιούμαστε στη διεθνή αγορά τεχνολογιών υδρογόνου, πετυχαίνοντας συμφωνίες με στρατηγικούς εταίρους. Παρουσιάζουμε μία νέα γενιά προϊόντων με καινοτόμο τεχνολογία που θα μας επιτρέψει να αναπτύξουμε πρωτοπόρες λύσεις στην αυτοκινητοβιομηχανία, στην αεροναυπηγική, στην άμυνα και γενικότερα στον τομέα της ενέργειας».

Ο Δρ. Βασίλης Γρηγορίου, πρόσθεσε ότι: «Η έγκριση του έργου «White Dragon» θα ήταν ένα σημαντικό βήμα για τη δημιουργία και την ανάπτυξη τεχνολογιών υδρογόνου καθαρής ενέργειας στην Ελλάδα. Είμαστε ενθουσιασμένοι που συμμετέχουμε ως συνεργάτης κυψελών καυσίμου στην υποβολή ενός τόσο μεγάλου έργου. Πρόκειται για μια μακροπρόθεσμη επένδυση που, παρόλο που βρίσκεται ακόμη στη φάση υποβολής και αναμένει πολλαπλά επίπεδα έγκρισης, παρουσιάζει συναρπαστικές δυνατότητες για το μέλλον. Η επιτυχημένη εφαρμογή του θα μπορούσε να είναι το κλειδί που ξεκλειδώνει τη μετάβαση στην πιο πράσινη δημιουργία και μετάδοση ενέργειας σε όλη την Ελλάδα και ενδεχομένως στην ΕΕ. »

ΠΡΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

και οι κυψέλες καυσίμων

ως παραπροϊόν της παρα-
ενέργειας, αρχικά θα μπο-
ληρωματικά στα δίκτυα τη-
Μακεδονίας και μελλοντι-
απαιτούν θερμότητα ή/και
nters, θερμοκήπια κ.λπ.).
ναπτύξει και θα κατασκευ-
υψηλής θερμοκρασίας. Η
ηθεί σε γραμμή παραγω-
κειται να εγκατασταθεί στη
κινήσει για συστήματα κυ-
έως 100kW. Επιπλέον, η
α γραμμή παραγωγής μο-
κύ 4,65GW σε συνεργασία
lora.

ουργία ενός υπεραύχρο-
νάπτυξης με δυνατότητες
γής στην περιοχή της Ατ-
ίνει την ερευνητική δρα-



Η εταιρεία ήδη σχεδιάζει κυψέλες καυσίμου που θα κινούν τα αερο-ταξί του μέλλοντος

ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ

Ένα αιωνόβιο brand στην Ηλεία

Η ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ έλαβε την τιμητική διάκριση Platinum Award στο πλαίσιο του 21ου Συνεδρίου Marketing και Πωλήσεων, για τα 106 χρόνια αδιάληπτης παρουσίας και προσφοράς της στην ελληνική αγορά, από το 1915 μέχρι σήμερα, που την έχουν καταστήσει ένα ιστορικό, εμβληματικό για τη χώρα μας brand με απόλυτα ελληνική ταυτότητα και διεθνή αναγνώριση.

Στο εργοστάσιό της στην Ηλεία, μέσα από ένα πιστοποιημένο πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης γεωργίας με αυστηρές προδιαγραφές, η Ελληνική Εταιρία Κονσερβών ΚΥΚΝΟΣ απολαμβάνει ηγετική θέση στην ελληνική αγορά και διεθνή παρουσία με εξαγωγική δραστηριότητα σε 15 χώρες. Η βράβευση έγινε από τον υπουργό Ανάπτυξης και Επεν-

δύσεων Άδωνι Γεωργιάδη, ο οποίος παρέδωσε το βραβείο στον διευθύνοντα σύμβουλο της ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ Αχιλλέα Αγγελόπουλο ο οποίος δήλωσε: «Από το 1915, η ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ αποτελεί μια ελληνική εταιρία που επιλέγει να δημιουργεί και να παράγει στην Ελλάδα, υποστηρίζοντας τους Έλληνες παραγωγούς. Σπριζοντας την ελληνική αγροδιατροφική παραγωγή, λαμβάνουμε και επεξεργαζόμαστε υψηλής ποιότητας πρώτη ύλη, πετυχαίνοντας μοναδικά προϊόντα, που αποτελούν πρώτη επιλογή των καταναλωτών, για την Ελλάδα αλλά και το εξωτερικό. Αξίζει να σημειωθεί πως ανάμεσα στις εξαγωγές της ΚΥΚΝΟΣ Α.Ε, όλο και περισσότερες χώρες και πελάτες δοκιμάζουν, προτιμούν και εμπιστεύονται την αυθεντικότητα και την ανώτερη ποιότητα των προϊόντων μας».



Ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, παρέδωσε το βραβείο στον διευθύνοντα σύμβουλο της ΚΥΚΝΟΣ ΑΕ Αχιλλέα Αγγελόπουλο



Η ΚΥΚΝΟΣ είναι ένα εμβληματικό για τη χώρα μας brand με 106 χρόνια ιστορίας

ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ



Ρομποτικά συστήματα στην CAVINO

Στο τρένο της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης μήκε η αιγιώτικη οινοβιομηχανία CAVINO με την απόκτηση ρομποτικού συστήματος παλετοποίησης και φόρτωσης φιαλών κρασιού. Η μονάδα αυτοματισμού αποκτήθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος, συνολικού προϋπολογισμού άνω των 5 εκατ. ευρώ, που βρίσκεται αυτή την περίοδο σε εξέλιξη. Το επενδυτικό πρόγραμμα της εταιρείας περιλαμβάνει κτιριολογικά και μηχανολογικά έργα, που θα επιτρέψουν στην CAVINO να ενισχύσει περαιτέρω τις παραγωγικές της δυνατότητες, αυξάνοντας παράλληλα τον κύκλο εργασιών της, που σήμερα κυμαίνεται στα 22 εκατ. ευρώ. Το πολυεπίπεδο επενδυτικό σχέδιο της εταιρείας περιλαμβάνει αναβάθμιση και επέκταση του μηχανολογικού εξοπλισμού του οينوποιείου, νέες γραμμές εμφιάλωσης ποτών, ρομποτικά συστήματα τυποποίησης, επέκταση των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων κατά 50% και μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της βιομηχανίας με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ οροφής δυναμικότητας 500 κιλοβάτ και παράλληλα, αναβάθμιση και επέκταση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού, με νέες τεχνολογίες διαχείρισης των υγρών αποβλήτων.

Η εταιρεία έχει καταθέσει και έναν ακόμα επενδυτικό φάκελο προϋπολογισμού 1 εκατ. ευρώ στην Περιφέρεια για την ανβάθμιση και επέκταση των εγκαταστάσεων ποτοποιίας με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2022 – 2023.

Πλήθος δράσεων από την «πράσινη» ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟ

Πλήθος οι δράσεις που υλοποιεί τελευταία η Ολυμπία Οδός στο σκέλος της «Πράσινης Οικονομίας» και της εξοικονόμησης, για την ακρίβεια. Οι μετρήσεις βάσει Return On Investment (ROI) ξεπερνούν ακόμη και τον πλέον ευφάνταστο νου, ενώ την ίδια στιγμή ο περιορισμός του περιβαλλοντικού της «αποτυπώματος» είναι πραγματικά εντυπωσιακή!

Από την αλλαγή στον φωτισμό των τούνελ με την υιοθέτηση LED συστημάτων, την χρήση εξειδικευμένων υλικών χρωματισμού που απορροφούν σημαντικό ποσοστό των ρύπων και τον εκ βάθρων εκσυγχρονισμό των Σταθμών Εξυπηρέτησης Αυτοκινήτων (ΣΕΑ) προκειμένου να έχουν μια απόλυτη «Πράσινη» λειτουργία, μέχρι τον πειραματισμό με Τεχνολογία Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) έτσι ώστε να υπάρχει μια ξεκάθαρη εικόνα σχετικά με την ροή της κίνησης, την επιβάρυνση των οδών και την ταυτόχρονη αναδιάρθρωση των ανθρώπινων πόρων και εν γένει δυνάμεων της εταιρείας για την ποιο ομαλή διαχείριση της κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης των οχημάτων στα δρόμα, την επένδυση σε υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων στους ΣΕΑ Βέλου και Ψαθόπυργου, την σταδιακή προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων, αλλά και την ηλεκτροδότηση όλων των εγκαταστάσεών της σε ποσοστό 100% από πιστοποιημένες Ανανεώσιμες Πηγές, η Ολυμπία Οδός δείχνει κάτι παραπάνω από θεωρητική θέληση για τον μετασχηματισμό και αποτελεσματικό εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των εθνικών οδών.



ΨΙΘΥΡΟΙ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

MISKO: Η ΑΓΝΩΣΤΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΑΡΟΝΟΠΟΙΪΑΣ

✓ Η παρουσίαση της πολυκύμαντης ιστορίας της **MISKO**, της μεγαλύτερης μακαρονοποιίας της Ελλάδας, έγινε προ ημερών στο παλιό εργοστάσιο Παυλίδης στην Αθήνα, με αφορμή την έκδοση «**MISKO, 90+4 χρόνια μακαρόνια**» του **Θανάση Κάππου**, από τις εκδόσεις «Αλήθεια». Στη συζήτηση πήρε μέρος και ο «δικός μας»



Άγγελος Ασωνίτης, συγγραφέας και επί σειρά ετών διευθυντής του εργοστασίου στην Πάτρα και ο **Δημήτρης Βεργαδός**, διευθυντής ΜΜΕ, Θέσεων και Ενημέρωσης του ΣΕΒ. Στις 27 Φεβρουαρίου του 1927 ιδρύ-

θηκε στον Πειραιά το πρώτο εργοστάσιο της MISKO, η οποία εδώ και 94 έτη αποτελεί συνώνυμο όχι μόνο των ζυμαρικών, αλλά και της βιομηχανικής επανάστασης της χώρας. Το 1953, η παραγωγή των ζυμαρικών MISKO μεταφέρθηκε στην Πάτρα στις νέες υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις για εκείνη την περίοδο. Συγχρόνως, γεννιέται και ο «Ακάκιος», το σήμα κατατεθέν της εταιρείας, η διαφήμιση που εκτόξευσε τις πωλήσεις της εταιρείας. Αλλά, αυτή δεν ήταν η μοναδική της καινοτομία. Το εργοστάσιο στην Πάτρα είναι το πρώτο εργοστάσιο αυτοματοποιημένης παραγωγής ζυμαρικών στην Ελλάδα, καταργώντας τη χύμα διάθεση και βάζοντας τέλος στη νοθεία. Επίσης, στις αρχές της δεκαετίας του 1960 παρασκεύασε πρώτη νέα προϊόντα, όπως κριθαράκι, σπαγγετίνι με αυγό, κυλοπίτες Μετσοβίτικες και ταλιατέλες με ντομάτα. Σύμφωνα με τον ΣΕΒ, το 1978 η MISKO ήταν η 36η μεγαλύτερη βιομηχανία της Ελλάδας, αλλά και μία από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες ζυμαρικών στην Ευρώπη. Αυτή τη βιομηχανία πρότυπο εξαγόρασε το 1992 η ιταλική **Barilla SpA**. Το 1997, έξι χρόνια μετά την εξαγορά, εμφανίζονται τα πρώτα γκρίζα σύννεφα και το εργοστάσιο της MISKO στην Πάτρα αρχίζει να οδεύει προς το λουκέτο. Το Σεπτέμβριο του 1999 η διοίκηση ανακοινώνει λουκέτο του εργοστασίου και την μεταφορά της παραγωγής. Σήμερα η MISKO, γνωστή και ως **Barilla Hellas**, συνεχίζει την αλματώδη ανάπτυξή της.



✓ Αγονος απέβη την περασμένη εβδομάδα ο πλειστηριασμός του ξενοδοχείου «**Alexander**» στα Αραχωβίτικα. Η τιμή πρώτης προσφοράς ήταν λίγο πάνω από τα 2 εκατ. ευρώ, αλλά δεν έγινε ούτε ένα «χτύπημα». Στο παρσκήνιο μαθαίνουμε ότι έχει γίνει προσφορά για την απευθείας εξαγορά του

σε αυτό το ποσό, από τον γνωστό ελληνοαμερικανό επιχειρηματία **Αθανάσιο Στεφανόπουλο** που απέκτησε και ανακαίνισε το πρώην **Patras Palace** και νυν **My Way**, αλλά το ποσό χαρακτηρίστηκε μικρό.

✓ Η **Grecotel** με portfolio που περιλαμβάνει 40 ξενοδοχειακές μονάδες 4 και 5 αστέρων, σε περιζήτητους προορισμούς και κοντά στα διεθνή αεροδρόμια της χώρας, έχει ήδη ανοίξει για φέτος 25 ξενοδοχεία, σε Σούνιο, Μύκονο, Κρήτη, Κέρκυρα, Πελοπόννησο, Κω, Ρόδο και ηπειρωτική Ελλάδα με προνομιακές προτάσεις διακοπών και λειτουργία «**Stay Safe Protocol**» για ασφαλές κι ελεύθερο καλοκαίρι. Μεταξύ αυτών, είναι και το **Grecotel Casa Marron** στην **Λακκόπετρα** το οποίο λειτουργεί πλέον με φουλ πληρότητα, όπως είχε την ευκαιρία να διαπιστώσει η στήλη.



✓ Το φθινόπωρο οδεύει στην Κομισιόν το θεσμικό πλαίσιο για την αποθήκευση ενέργειας. Η προθυμία του ΥΠΕΝ να θεσπίσει το ειδικό πλαίσιο για τα έργα αυτά, φαίνεται και από το γεγονός ότι η χρηματοδότησή τους έχει ενταχθεί στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με 450 εκατομμύρια ευ-

ρώ για έργα συνολικής ισχύος 1,3 GW. Ο **Όμιλος Κοπελούζου** έχει λάβει μέσω της θυγατρικής της **DAMCO Energy** βεβαίωση παραγωγής από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για 2 μονάδες αποθήκευσης ενέργειας οι οποίες θα αναπτυχθούν στην Πάτρα και την Αλεξανδρούπολη με τη συνολική ισχύ να ανέρχεται στα 375 MW και το ύψος της επένδυσης στα 400 εκατομμύρια ευρώ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ:	14
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε.
ΕΚΔΟΤΗΣ:	ΘΕΟΔΩΡΟΣ Η. ΛΟΥΛΟΥΔΗΣ
Σύνταξη – Επιμέλεια Υλης:	Σωτήρης Παπανδρέου • spapandreou@pelop.gr
Εμπορικό τμήμα:	Σπύρος Γουδέβενος • sgoudevenos@pelop.gr

ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΟ Τ.Μ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Συνεργασία της HUAWEI με το ΠΑ.ΠΕΛ. στην Πάτρα

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜ-ΜΥ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα, ανακοινώνει τη συνεργασία του με τη Huawei, αποτελώντας τον πρώτο Πανεπιστημιακό Φορέα στην Ελλάδα που συμμετέχει στο διεθνές πρόγραμμα Huawei ICT Academy.

Η πρωτοβουλία «Huawei ICT Academy» είναι μια μη κερδοσκοπική σύμπραξη της Huawei με εκπαιδευτικά ιδρύματα ανά τον κόσμο με στόχο την παροχή γνώσεων και την ανάπτυξη δεξιοτήτων σε εξειδικευμένους και ταχέως αναπτυσσόμενους τομείς που εμπίπτουν στα πεδία των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και σχετίζονται και με τα αντικείμενα σπουδών των ιδρυμάτων (τεχνητή νοημοσύνη/ΑΙ, ασφάλεια πληροφοριών, υποδομές υπολογιστικού νέφους/cloud computing, διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων/Big Data, ασύρματα δίκτυα, τεχνολογία 5G, διαδίκτυο πραγμάτων/IoT κλπ.). Το πρόγραμμα, που θεσμοθετήθηκε το 2015 καθοδηγείται από την εταιρεία Huawei και υλοποιείται μέσα από ένα εκτεταμένο δίκτυο Ακαδημιών και καθηγητών – μαθητών που συμμετέχουν σε αυτές. Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου θα προσφέρει τη δυνατότητα συμμετοχής σε αντίστοιχες εξετάσεις πιστοποίησης τόσο στους φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, όσο



Στο διεθνές δίκτυο Ακαδημιών «Huawei ICT Academy» συμμετέχουν περισσότερα από 1.500 πανεπιστήμια και κολλέγια

Ο ΚΑΘ. ΝΙΚΟΣ ΒΩΡΟΣ ΝΕΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Από τις αρχές Ιουλίου, νέος πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου είναι ο καθ. Νίκος Βώρος. Η διοικητική αλλαγή στην δομή του τμήματος, συνοδεύτηκε και με μια ακόμα πολύ θετική εξέλιξη. Με απόφαση που υπέγραψε ο υφυπουργός Παιδείας Άγγελος Συρίγος προβλέπεται η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, που οργανώνεται στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), στην ειδικότητα του Τμήματος, επι-



πέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Για την σχετική απόφαση διατυπώθηκε θετική ομόφωνη γνώμη από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (πρώην ΑΔΙΠ).

Το Τμήμα διακρίνεται για την μεγάλη του εξωστρέφεια και τα ανταγωνιστικά προγράμματα που υλοποιεί, διατηρεί στενούς δεσμούς με παραγωγικές μονάδες και οργανωμένους κλάδους της οικονομίας, έχει αναπτύξει συνεργασίες με άλλα τριτοβάθμια εκπαιδευτικά ιδρύματα, δραστηριοποιείται στον τομέα της εφαρμοσμένης έρευνας και ανάπτυξης και παρέχει τη δυνατότητα στους απόφοιτους να παρακολουθήσουν μεταπτυχιακά προγράμματα εξειδίκευσης.

και σε φοιτητές άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Στο πλαίσιο λειτουργίας της Ακαδημίας «Huawei ICT Academy» οι φοιτητές θα μπορούν να συμμετέχουν, κατόπιν σχετικής εκδήλωσης ενδιαφέροντος, και πλήρους συγκεκριμένων εκπαιδευτικών κριτηρίων, σε διεθνείς διαγωνισμούς Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT competition) που διοργανώνονται ετησίως από την

εταιρεία Huawei, διεκδικώντας αντίστοιχες διακρίσεις. Σημειώνεται ότι στον περσινό διεθνή διαγωνισμό συμμετείχαν 150.000 σπουδαστές από 70 διαφορετικές χώρες. Στο στόχο του προγράμματος «Huawei ICT Academy» για την καλλιέργεια ταλαντούχων φοιτητών για την ψηφιακή μεταμόρφωση των επιχειρήσεων προστίθεται η πρωτοβουλία «Job Fair», που διοργανώνεται μέσω του προγράμματος, με σκοπό τη σύζευξη

μεταξύ σπουδαστών και εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο χώρο των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Στο διεθνές δίκτυο Ακαδημιών «Huawei ICT Academy» συμμετέχουν περισσότερα από 1.500 πανεπιστήμια και κολλέγια, έχουν εκπαιδευτεί περισσότεροι από 3.000 καθηγητές Ακαδημιών και τα προσφερόμενα προγράμματα παρακολουθούνται από περίπου 60.000 φοιτητές ετησίως.

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΗΜΑ ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΟ ΑΙΓΙΟ

«Διαμάντι» το ΕΛΑΙΟΦΥΛΛΟ

Με την κορυφαία διάκριση «**Diamonds of the Greek Economy 2021**», τιμήθηκε η εταιρεία του παραγωγού Σωτήρη Αγγελακόπουλου «Ελαιοφύλλο» στο Αίγιο, στην μεγάλη γιορτή της ελληνικής επιχειρηματικότητας που διοργανώνει κάθε χρόνο ο εκδοτικός οίκος New Times.

Το βραβείο παρέλαβε ο Σωτήρης Αγγελακόπουλος, πρόεδρος της εταιρείας στην οποία ανήκει το παλιό αγρόκτημα με 130 χρόνια ιστορίας στο Αίγιο, όπου φιλοξενείται η εταιρεία που παράγει και τυποποιεί αγροτική προϊόντα άριστης ποιότητας και τα εμπορεύεται σε 13 χώρες. Ο Σωτήρης Αγγελακόπουλος στο σύντομο χαιρετισμό του,



τόνισε ότι αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για την εταιρεία του, να συμπεριλαμβάνεται στα «Διαμάντια της Ελληνικής Οικονομίας» και αφιέρωσε το βραβείο «στους ανθρώπους που εργάζονται και συνεργάζονται μαζί μας για να πετύχουν μεγάλους στόχους».

Το κτήμα ξεκίνησε το 1890 από τον προπάππου του Δη-

μήτριο Αγγελακόπουλο και αναπτύχθηκε από τον παππού του Σωτήρη και τον πατέρα του Δημήτρη Αγγελακόπουλο που ξεκίνησε την προσπάθεια επέκτασης του κτήματος και μετατροπής μέρους του σε ελαιώνα, φυτεύοντας ελιές των καλύτερων ελληνικών ποικιλιών «Παρινή» και «Κορωνέικη».

Σήμερα, ο Σωτήρης Αγγελακόπουλος, είναι πια υπεύθυνος για τη συνέχιση αυτής της οικογενειακής παράδοσης. Το 1995 επέλεξε να ασχοληθεί με τη γη των προγόνων του. Λίγα χρόνια μετά, το 2005, ξεκίνησε τη νέα μορφή του κτήματος. Ανασυγκρότηση, εκσυγχρονισμός και επέκταση των εγκαταστάσεων και του εξοπλι-

σμού αλλά και τυποποίηση και εμφιάλωση των προϊόντων. Ξεκίνησε όμως και μια προσπάθεια αναβάθμισης και άλλων υπόλοιπων παραδοσιακών προϊόντων του κτήματος. Η προσπάθεια ήταν μεγάλη και κουραστική, αλλά προσέφερε μια σειρά τοπικών παραδοσιακών προϊόντων όπως το εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο «ΕΛΑΙΟΦΥΛΛΟ», το παραδοσιακό πετιμέζι, ζύδι από κρασί, γλυκόξυδο ή βαλσαμικό ζύδι και τα κρασιά MEDINEO Λευκό και MEDINEO Ερυθρό. Κάποια προϊόντα έχουν ήδη αναγνωριστεί και βραβεύονται, ενώ το παλιό μεγάλο αγρόκτημα με τα 130 χρόνια ιστορίας, διαθέτει μια έκταση 200 περίπου στρεμμάτων.