

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ

Ν. Π. Δ. Δ. Ν. 1804/1988
Κάνιγγος 27
106 82, Αθήνα
Τηλ.: 210 38 21 524
210 38 29 266
Fax: 210 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr



ASSOCIATION OF GREEK
CHEMISTS

27 Kaningos Str.
106 82 Athens
Greece
Tel.: ++30 210 38 21 524
++30 210 38 29 266
Fax: ++30 210 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr

ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΕΧ

**ΘΕΜΑ: «ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΕΝΑ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ
ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΜΙΑ
ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**

16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017



Την Παρασκευή 16-06-2017 πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία στα γραφεία της ΕΕΧ η τέταρτη εκδήλωση της σειράς ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΕΧ, με θέμα:

«ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

**ΕΝΑ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΜΙΑ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»**

Κλείνοντας τον κύκλο εκδηλώσεων «ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΕΧ» για το πρώτο εξάμηνο του 17 η ΕΕΧ επιχείρησε να αγγίξει και να ανοίξει τη συζήτηση γύρω από το τεράστιο θέμα της ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, επιχειρώντας να συμβάλει στην ενημέρωση, στην υλοποίηση και στην χρηματοδότηση δράσεων επαναχρησιμοποίησης στερεών και υγρών αποβλήτων, στην επαναχρησιμοποίηση του νερού μετά από επεξεργασία, για την οποία ήδη η ΕΕΧ έχει ήδη από 12-2-17 διατυπώσει θέση στη δημόσια διαβούλευση, στην άρση των μεγάλων γραφειοκρατικών εμποδίων και κυρίως στη δημιουργία ευκαιριών για νέες θέσεις εργασίας για στελέχη μεσαίας και υψηλής εξειδίκευσης και για μια αειφόρο ανάπτυξη, στην οποία ο άνθρωπος και το περιβάλλον θα αποκαταστήσουν εκ νέου δεσμούς και ισορροπία.

Οι φιλόδοξοι στόχοι της κυκλικής οικονομίας, όπως η :

- Επιμήκυνση του κύκλου ζωής των προϊόντων.
- Εξοικονόμηση των μη ανανεώσιμων φυσικών πόρων.
- Ανακύκλωση υλικών και του ενεργειακού τους περιεχομένου.
- Ανθρώπινη δραστηριότητα με μηδενικά απόβλητα και ελάχιστη χρήση φυσικών πόρων.
- Ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των βιομηχανικών παραπροϊόντων ως πρώτων υλών
- Ανάκτηση ύλης και ενέργειας μέσω της συνεπεξεργασίας δευτερογενών καυσίμων
- Ανακύκλωση τελικού προϊόντος και παραγωγή καινοτόμων υλικών,

αποτελούν διακύβευμα για την ΕΕΧ εδώ και πολλά χρόνια. Το στοίχημα της κυκλικής οικονομίας είναι μεγάλο και γι' αυτό βρίσκεται σε προτεραιότητα στην διεθνή και ειδικότερα στην Ευρωπαϊκή ατζέντα και υπερβαίνει τα όρια της πολιτικής περιβάλλοντος, προωθεί την πράσινη μεγέθυνση και την οικο-καινοτομία, ενώ παράλληλα γίνεται μοχλός οικονομικής ανάπτυξης και δημιουργίας πράσινων θέσεων εργασίας, όπως επισήμανε στο μήνυμα που απηύθυνε στην εκδήλωση **ο Προϊστάμενος της μονάδας συνοχής και εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Της Γεν. Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. Γ. Κρεμλής**, χαιρετίζοντας και συγχαίροντας την ΕΕΧ για την επίκαιρη ημερίδα και την πρωτοβουλία της.

«Η Ένωση Ελλήνων Χημικών με την τεχνογνωσία της μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην προώθηση και εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στη Χώρα μας, προωθώντας



Ι. Τσιρώνης, Αν. Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης
Χ. Καφαντάρη, Πρόεδρος της Επιτροπής
Παραγωγής και Εμπορίου

πρότυπα και μεθόδους κυκλικής οικονομίας για τη διαχείριση των αποβλήτων, την ανάκτηση υλικών, την ανακύκλωση και τη διαμόρφωση κριτηρίων "τέλους ζωής" (End of life criteria). Μπορεί επίσης να συμβάλει στη διαμόρφωση κριτηρίων για την επαναχρησιμοποίηση του επεξεργασμένου νερού από τα ΚΕΛ και τη διαχείριση της λυματολάσπης τους ως προϊόντος» επεσήμανε.

Τον συντονισμό της εκδήλωσης είχαν οι κυρίες Ντόρα Βακιρτζή και Ευγενία Λαμπή και το Ίδρυμα Μποδοσάκη ανέλαβε την πρωτοβουλία - προσφορά

να βιντεοσκοπήσει την εκδήλωση και στη συνέχεια να αναρτήσει τις ομιλίες στον ιστότοπο του: <http://www.blod.gr>

Την έναρξη της συζήτησης έκανε ο **Αναπληρωτής Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης, κ. Ιωάννης Τσιρώνης** ανέπτυξε αναλυτικά την αναγκαιότητα της στροφής από τη γραμμική στην κυκλική οικονομία, το οικονομικό μοντέλο το οποίο ευνόησε την ανάπτυξη της γραμμικής οικονομίας και αξιοποιώντας emphaticά τον παραδειγματικό λόγο ανέδειξε τα οφέλη από την αλλαγή παραδείγματος.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής, κ. Χ. Καφαντάρη, η οποία πάντοτε τιμά την ΕΕΧ με την παρουσία της, στην ομιλία της παρουσίασε σημαντικά οικονομικά στοιχεία που αφορούν στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στη συνέχεια συνέδεσε τους στόχους της κυκλικής οικονομίας με την κλιματική αλλαγή και τις αλλαγές στο μοντέλο οικονομικής ανάπτυξης.



Δημήτρης Κουρέτας - Καθηγητής Τμήματος Βιοχημείας – Βιοτεχνολογίας Παν. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ,
Ανδρέας Ανδρέοπουλος- Καθηγητής ΕΜΠ –Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ
Αλέξανδρος Κατσιάμπουλας – Διευθυντής Περιβάλλοντος, Ποιότητας & Βιώσιμης Ανάπτυξης-Κλάδος
Τσιμέντου Ελλάδας- «Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ»,
Αντώνης Κοκόσης - Καθηγητής ΕΜΠ και εκπρόσωπος της Suschem

Ο κ. Δημήτρης Κουρέτας, Καθηγητής του Τμήματος Βιοχημείας – Βιοτεχνολογίας του Παν. Θεσσαλίας, αφού ανέπτυξε αναλυτικά τις σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από υποπροϊόντα των Γεωργικών Βιομηχανιών Ελαιουργίας, Οινοποιίας, Τυροκομίας ανέδειξε τόσο τα οφέλη από την αξιοποίηση τους σε ζωοτροφές με παραδείγματα και ερευνητικά στοιχεία, όσο και την ευεργετική επίδραση της χρήσης των ζωοτροφών αυτών σε παραγωγικά ζώα σε ότι αφορά στην αντιοξειδωτική ικανότητα αίματος και ιστών, στην παραγωγική ικανότητα, στην ποιότητα κρέατος και στην υγεία του εντέρου που αποτελεί κριτήριο της υγείας του ζώου.

Στη συνέχεια ο Καθηγητής ΕΜΠ και Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, **κ. Ανδρέας Ανδρεόπουλος** στην ομιλία του επισήμανε ότι **το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας** δίνει έμφαση στη «μείωση, επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανακύκλωση, ανάκτηση» και γι' αυτό απαιτεί αλλαγές σε ολόκληρες αλυσίδες αξίας, από το σχεδιασμό των προϊόντων έως και την κατανάλωσή του. Αναφερόμενος στην Εθνική πολιτική για τα απόβλητα επισήμανε ότι σήμερα ανακτάται το 18% και μέχρι το 2020 αυτό θα πρέπει να έχει γίνει 74%, ενώ επισήμανε την αναγκαιότητα της οργάνωσης της βιομηχανικής παραγωγής σε κατάλληλους χώρους υποδοχής και σε συμβιωτικά δίκτυα με τα οποία επιτυγχάνονται συνέργειες και οικονομία κλίμακας.

Ο **κ. Αλέξανδρος Κατσιάμπουλας** – Διευθυντής Περιβάλλοντος, Ποιότητας & Βιώσιμης Ανάπτυξης-Κλάδος Τσιμέντου Ελλάδας- «Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ» ανέπτυξε αφενός τις γενικότερες προκλήσεις για τη βιομηχανία, την έλλειψη φυσικών πόρων, το κόστος της ενέργειας, το κόστος καυσίμων και πρώτων υλών και το κόστος του διοξειδίου του άνθρακα και ειδικότερα για την τσιμεντοβιομηχανία. Η συνεπεξεργασία αποβλήτων στην τσιμεντοβιομηχανία με στόχο την ανάκτηση ενέργειας και την επαναχρησιμοποίηση υλικών είναι μία ρεαλιστική και ασφαλής απάντηση με πραγματικά οφέλη για το περιβάλλον, την οικονομία και την κοινωνία, τόνισε αναφερόμενος με στοιχεία στην πρακτική της τσιμεντοβιομηχανίας ΤΙΤΑΝ, χωρίς όμως να παραλείπει να αναφερθεί και στα προβλήματα για την προώθηση της συνεπεξεργασίας στην Ελλάδα, καθώς και στο έλλειμμα εμπιστοσύνης μεταξύ κράτους- επιχειρήσεων και πολιτών.

Τέλος, ο Καθηγητής ΕΜΠ και εκπρόσωπος της Suschem **κ. Αντώνης Κοκόσης** τόνισε ότι ο στόχος της **βιώσιμης ανάπτυξης** είναι «να καλυφθούν οι παρούσες ανάγκες χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ικανότητα των γενεών του μέλλοντος να καλύπτουν τις ανάγκες τους» και ότι στηρίζεται σε τρεις πυλώνες : τον οικονομικό, τον κοινωνικό και τον περιβαλλοντικό. Για την επίτευξη των στόχων της κυκλικής οικονομίας ανέφερε ο καθηγητής, απαιτείται η δημιουργία θεματικών δικτύων και η υιοθέτηση πρακτικών και μεθόδων βιομηχανικής συμβίωσης, κάνοντας αναφορά και στις πρώτες προσπάθειες που έχουν γίνει στην Ελλάδα. Στόχος για την Ελλάδα η κινητοποίηση της βιομηχανίας στα πλαίσια Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας με Ευρωπαϊκή βάση (Suschem) και η πιλοτική εφαρμογή δικτύων με σύμπραξη δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ενθάρρυνση έργων αυξημένης αειφορίας και αξιοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων, ειδικά για μη ενεργειακούς σκοπούς.

Στην ζωντανή συζήτηση που ακολούθησε κοινός παρονομαστής υπήρξε ότι η Κυκλική Οικονομία μπορεί να αποτελέσει σπουδαίο οικονομικό εργαλείο για την ανασυγκρότηση του παραγωγικού ιστού της χώρας με νέο αειφόρο προσανατολισμό και για την έξοδο από την κρίση και γι' αυτό απαιτείται η συνέργεια τους κράτους, των επιχειρήσεων και της κοινωνίας.

Η ΕΕΧ ευχαριστεί **τους εξαιρετικούς ομιλητές** για την προθυμία και την αμεσότητα να μοιραστούν την γνώση και την εμπειρία τους και ιδιαίτερα **τους εκπροσώπους της πολιτικής ηγεσίας** που μας τίμησαν με την παρουσία τους αναδεικνύοντας το θεσμικό ρόλο της ΕΕΧ ως συμβούλου του κράτους, **το ίδρυμα Μποδοσάκη** για την βιντεοσκόπηση της εκδήλωσης, όλους όσους αγκάλιασαν τις πρωτοβουλίες της ΕΕΧ και ανανεώνει το ραντεβού για τις Παρασκευές του φθινοπώρου, το πρόγραμμα των οποίων θα ανακοινωθεί σύντομα.