

Αθήνα, 25-6-08

ΚΑΥΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΨΥΞΗΣ ΤΗΣ ECSLA

Στις 17/6/08 έγινε στις Βρυξέλλες, υπό την αιγίδα της [ECSLA](#), το ετήσιο συνέδριο Ψύξης. Η ατζέντα ήταν πλούσια και κάλυψε επίκαιρα και καυτά θέματα που αφορούν τους διαχειριστές της ψύξης, όπως εξελίξεις στη νομοθεσία ιχνηλασιμότητας, κατάργηση R-22, εξοικονόμηση ενέργειας, φυσικά ψυκτικά αέρια, ευρωπαϊκά προγράμματα σχετικά με την εξοικονόμηση κ.α.

Πιο αναλυτικά, παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν τα εξής θέματα :

1. Ο κ. Eric Poudelet, εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Υγεία των καταναλωτών, ανέπτυξε τις πρόσφατες απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας και επισήμανσης προϊόντων που διαχειρίζονται οι Ψυχρές Αποθήκες. Σημαντικά σημεία της παρουσίασης ήταν η υποχρέωση επισήμανσης στις 1^{ες} ύλες ζωικών προϊόντων, οι ευθύνες των ψυγείων για τις λήξεις των προϊόντων (durability study), οι αρμοδιότητες των παραγωγών, όσον αφορά καθορισμό / αναθεώρηση ημερομηνιών λήξης, με ποιες προϋποθέσεις μπορούν τα ψυγεία να εκτελούν εργασίες ετικετοποίησης και ανασυσκευασίας και η απαίτηση για αριθμό έγκρισης των ψυγείων.
2. Ο κ. John Hutchinhs, ανώτατο στέλεχος της Βρετανικής Ομοσπονδίας Αποθήκευσης και Διανομής Τροφίμων (Food Storage & Distribution Federation - [FSDF](#)), ανέπτυξε την ιδέα της δια βίου βελτίωσης των logistics τροφίμων. Αναπτύχθηκαν οι συμφωνίες και τα κίνητρα μεταξύ φορέων και Κυβέρνησης στη Βρετανία (η ιδέα του FISS concept - FOOD INDUSTRY SUSTAINABILITY STRATEGY), με στόχο τη προστασία του περιβάλλοντος και τη προστασία των μελλοντικών γενιών. Αναπτύχθηκαν οι έννοιες της Κοινωνικής Ευθύνης των εταιρειών, ενώ ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στα κίνητρα (αλλά και τις ποινές) των επιδόσεων των επιχειρήσεων σε θέματα έκλυσης CO₂ και ανακύκλωσης. Ειδικά για τις επιχειρήσεις Ψυχρής Αποθήκευσης, παρουσιάστηκαν συγκεκριμένοι στόχοι εξοικονόμησης, όσον

- αφορά κατανάλωση ενέργειας (μείωση CO₂) και τη παραγωγικότητα της δραστηριότητας της διανομής (κατανάλωση καυσίμου, πλήρη δρομολόγια, παραγωγική δρομολόγηση).
3. Ο κ. Philippe Tulkens, εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη προστασία του περιβάλλοντος, ανέπτυξε τις πρόσφατες εξελίξεις στη Κοινοτική Νομοθεσία, σχετικά με τη κατάργηση των υδροχλωροφθορανθράκων (R-22, R-502). Η παραγωγή παρθένων υδροχλωροφθορανθράκων καταργείται την 1/1/2010, ενώ από 1/1/2010 μέχρι 1/1/2015 οι ανάγκες των λειτουργουσών μονάδων θα καλύπτονται μόνο από ανακτώμενες – ανακυκλούμενες ποσότητες. Οι τελευταίες όμως προβλέπεται ότι θα καλύψουν μόνο το 10-15% της ζήτησης. Στις 1/1/2015 καταργείται οριστικά η διάθεση υδροχλωροφθορανθράκων σε οποιαδήποτε μορφή. Η Κοινότητα σκέπτεται να επιταχύνει την ημερομηνία οριστικής κατάργησης στις 1/1/2012 για ορισμένες κατηγορίες έντονης επιβάρυνσης, όπως π.χ. επιχειρήσεις με ποσότητες > 1 t και ετήσιες απώλειες > 20%. Επίσης, μελετάται η υποχρέωση τακτικών ελέγχων διαρροών από 1/1/2009. Όλες οι παραπάνω απόψεις μελετώνται, με τη συμμετοχή ειδικών συμβούλων και επαγγελματιών φορέων, ενώ σχετική κανονιστική διάταξη αναμένεται να ισχύσει από 1/1/2010.
 4. Η κα Monika Vitt, στέλεχος της [EURAMMON](#), διεθνούς οργάνωσης για τη προώθηση των φυσικών ψυκτικών μέσων, ανέπτυξε τα οφέλη των μέσων αυτών. Πιο συγκεκριμένα, για τη Βιομηχανική Ψύξη ανέφερε τα πλεονεκτήματα της αμμωνίας και του διοξειδίου του άνθρακα, που είναι φυσικές ουσίες με σχεδόν μηδενική επίδραση στο όζον και στο φαινόμενο της παγκόσμιας θέρμανσης, ενώ έχουν άριστο συντελεστή ψυκτικής απόδοσης (COP). Αναφέρθηκε ιδιαίτερα στα χαρακτηριστικά της αμμωνίας και τα οφέλη από τη χρήση της. Επίσης, αναφέρθηκε στη χρήση του προπανίου (R-723) για μικρά συστήματα και στην ελαχιστοποίηση της ποσότητας με συνδυασμό κυκλωμάτων πρωτεύοντος – δευτερεύοντος ψυκτικού μέσου (π.χ. αμμωνία – γλυκόλη).
 5. Ο κ. Didier Coulomb, Γενικός Διευθυντής του Διεθνούς Ινστιτούτου Ψύξης (IIR), έκανε μια πολύ ενδιαφέρουσα παρουσίαση video για τα επιτεύγματα των 100 χρόνων από την εφαρμογή της Μηχανικής Ψύξης. Αναφέρθηκε γενικότερα στις βελτιώσεις που έγιναν στα ψυκτικά συγκροτήματα τα τελευταία 40 χρόνια, ενώ τόνισε ότι το 80% της αποτελεσματικότητας των

ενεργειών προστασίας του περιβάλλοντος οφείλονται στην εξοικονόμηση της ενέργειας.

6. Ο κ. Frank Rinne, στέλεχος της **DUPONT**, ανέπτυξε τεχνικές λύσεις για την αντικατάσταση των παλιών ψυκτικών αερίων με αέρια νέου τύπου. Ανέφερε μάλιστα για τη νέα σειρά των αερίων τύπου ISCEON σειρά 9, όπου η αντικατάσταση μπορεί να γίνει με ελάχιστες μετατροπές.
7. Η κα Judith Evans, του Πανεπιστημίου του Bristol, παρουσίασε μια πολύ ενδιαφέρουσα Πανεπιστημιακή μελέτη, γύρω από στοιχεία κατανάλωσης και τρόπους βελτίωσης της ηλεκτρικής ενέργειας στις Ψυχρές Αποθήκες. Παρουσιάστηκαν στοιχεία κόστους ενέργειας από πραγματικές εγκαταστάσεις και τα αποτελέσματα εξοικονόμησης από τα διάφορα μέτρα.
8. Ο κ. Mathias Kuck ανέπτυξε τους στόχους του project CHILL-ON (1/7/2006 – 30/6/2010), που έχει στόχο τη προαγωγή της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων, της διαφάνειας και της ιχνηλασιμότητας. Παρουσιάστηκαν καινοτομίες στα τρόφιμα, όπως ο υγρός πάγος (liquid ice) και οι «έξυπνες ετικέτες» (biosensors). Στο project συμμετέχει και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
9. Ο κ. Herman Gels ανέπτυξε τους στόχους του project EU LTA (European Long Term Agreements), που είναι η ανάπτυξη εργαλείων για τη διευκόλυνση των κλαδικών οργανώσεων και κυβερνητικών φορέων για τη θέσπιση μακροπροθέσμων συμφωνιών σε εθελοντική βάση, σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας. Το project ξεκίνησε τη 1/9/2007 και λήγει τη 1/6/2009 και συμμετέχει και το Ελληνικό Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

Το συνέδριο παρακολούθησε ο Πρόεδρος της Ένωσης κ. Νίκος Χαριτωνίδης, ο οποίος συνέταξε τη παρούσα αναφορά και είχε την ευκαιρία να συζητήσει τα διάφορα θέματα με σημαντικά στελέχη και με τη Γραμματέα της ECSLA κα Χριστιάνα Παπαζαχαρίου.

Όλες οι παρουσιάσεις είναι καταχωρημένες στη [Βιβλιοθήκη](#) μας / ενότητα 0.8 ECSLA / ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΨΥΞΗΣ ECSLA 2008, όπου μπορούν να τις επισκεφτούν τα μέλη μας.