

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αντίδοτο στην ενεργειακή σπατάλη

Η ενεργειακή απόδοση είναι ένα ζωτικής σημασίας θέμα από κάθε άποψη: **περιβαλλοντική, οικονομική, τόνωσης της ανταγωνιστικότητας, δημιουργίας απασχόλησης.** Σύμφωνα με μελέτες η Ε.Ε. θα μπορούσε να εξοικονομεί τουλάχιστον 20% της τρέχουσας ενεργειακής κατανάλωσής της με οικονομικά αποδοτικό τρόπο, που αντιστοιχεί σε 60 δισεκατομμύρια ΕΥΡΩ ετησίως¹.

Μολονότι απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις ώστε να επιτευχθεί η δυναμική αυτή εξοικονόμηση, όσον αφορά στον νέο ενεργειακά αποδοτικό εξοπλισμό και τις ενεργειακές υπηρεσίες, αναμένονται θετικά αποτελέσματα καθώς οι τελευταίες είναι σε μεγάλο βαθμό τοπικού χαρακτήρα και συνοδεύονται από την δημιουργία πολλών νέων θέσεων εργασίας.

Εξάλλου η εξοικονόμηση ενέργειας είναι ο ταχύτερος, αποτελεσματικότερος και οικονομικά αποδοτικότερος τρόπος για τον περιορισμό των εκπομπών αερίων του Θερμοκηπίου και την τήρηση των υποχρεώσεων έναντι του Πρωτοκόλλου του Κυότο, καθώς και την βελτίωση της ποιότητας του αέρα, ιδίως στις πυκνοκατοικημένες περιοχές.

Και στα δύο τελευταία ζητήματα η χώρα μας υστερεί και για τον λόγο αυτό πρέπει να επιταχύνει το βήμα της προκειμένου με μικρό κόστος να επιτύχει σημαντικά οφέλη. Σοβαρές

καθυστερήσεις υπάρχουν ακόμη στην εφαρμογή των ρυθμίσεων για τη εξοικονόμηση ενέργειας. Τρανταχτό παράδειγμα ο Κανονισμός Ορθολογικής Χρήσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΟΧΕΕ), ο οποίος επί σειρά ετών παραμένει πεισματικά στα συρτάρια της Διοίκησης.

Προσφάτως ήρθε να προστεθεί και η νέα Οδηγία 2002/91/ΕΚ της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2002, για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων η οποία ετέθη σε ισχύ στις 4 Ιανουαρίου 2006 και η οποία δεν έχει περάσει ακόμη στο εθνικό δίκαιο ως όφειλε. Με την Οδηγία αυτή επιχειρείται να δοθεί μία σημαντική ώθηση στην ενεργειακή αναβάθμιση τόσο των νέων όσο και

των υφισταμένων κτηρίων, η οποία αφορά στην αλλαγή του τρόπου με τον οποίο αντιμετωπίζεται η αρχιτεκτονική και η οικοδομική πρακτική.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δίνει μεγάλη σημασία στην

εφαρμογή της Οδηγίας αυτής από τα Κράτη Μέλη καθώς, εκτιμάται ότι θα αποφέρει σε επίπεδο Ε.Ε. κέρδος 40 εκατομμυρίων ΤΙΠ (Τόνων Ισοδυνάμου Πετρελαίου) έως το 2020, ενώ αναμένεται να δημιουργηθούν τουλάχιστον 250.000 θέσεις πλήρους απασχόλησης. Η απασχόληση αυτή αφορά σε ευρύ φάσμα προσωπικού στον τομέα των κατασκευών και όχι μόνον.

(1) Πράσινη Βίβλος για την ενεργειακή απόδοση, COM (2005) 265, 22 Ιουνίου 2005.

Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

• Εξοικονόμηση Ενέργειας • Η γρίπη των πτηνών • HAARP Ένα οπλικό σύστημα με απρόβλεπτες συνέπειες για τον άνθρωπο και το περιβάλλον • Εκδήλωση ΓΣΣΕ «Βιώσιμη κινητικότητα στην πόλη», 5 Απριλίου 2006

IN THIS ISSUE

• Energy Saving • Bird - flu • HAARP (High Frequency Active Auroral Project)
• Sustainable Mobility in the City

Η γρίπη των πτηνών

Είναι μία ζωνόσος που προσβάλλει κυρίως τα πτηνά (λιγότερο τους χοίρους) και προκαλείται από ιούς. Ο ιός που προκαλεί τη συγκεκριμένη γρίπη είναι ιός τύπου Α (H5N1). Δυνητικά προσβάλλονται όλα τα πτηνά, αλλά ιδιαίτερα ευπαθή θεωρούνται τα κατοικίδια (χήνες, πάπιες, κότες και γαλοπούλες).

Η νόσος στα πτηνά έχει δύο μορφές, η μία μορφή της παρουσιάζει ήπια συμπτώματα όπως για παράδειγμα μείωση της παραγωγής των αυγών και αλλοίωση των φτερών του πουλερικού, ενώ η δεύτερη μορφή της παρουσιάζει θνητότητα που αγγίζει το 100%.

Ο ιός μεταφέρεται μέσω των αποδημητικών πουλιών τα οποία είναι ικανά να τον μεταδώσουν στις χώρες από όπου περνούν. Όσον αφορά στη μετάδοση του ιού από άνθρωπο σε άνθρωπο δεν έχει αποδειχθεί αυτό το ενδεχόμενο. Εκείνο που φοβίζει την επιστημονική κοινότητα είναι η μετάλλαξη του ιού.

Μόλυνση με μεταλλαγμένο ιό είναι επικίνδυνη για τον άνθρωπο - και αυτό συμβαίνει γιατί το ανοσοποιητικό σύστημα του ανθρώπου δεν έχει έρθει σε επαφή στο παρελθόν με τον ιό αυτό, με αποτέλεσμα να μην έχει άμυνα ή το ενδεχόμενο ταυτόχρονης μόλυνσης ατόμων, από τον ιό της γρίπης των ανθρώπων και τον ιό της γρίπης των πουλερικών. Αυτό σημαίνει την ανταλλαγή γενετικού υλικού και δημιουργία ενός νέου παθογόνου ιού, άγνωστου μέχρι σήμερα.

ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

1. Τρόποι μετάδοσης από χώρα σε χώρα

Μέσω του εμπορίου ζώντων πουλερικών και με τις μετακινήσεις των αποδημητικών πουλιών.

2. Τρόπος μετάδοσης στο εσωτερικό μιας χώρας

Τα μολυσμένα πτηνά αποβάλλουν με τις εκκρίσεις τους ποσότητες του ιού και μολύνουν με αυτό τον τρόπο τα κλουβιά, το χώμα, την τροφή, τον εξοπλισμό, το ρουχισμό και κυρίως τα υποδήματα όσων εργάζονται στην πτηνοτροφεία και με αυτούς τους τρόπους διευκολύνουν την μετάδοση του ιού.

3. Τρόπος μετάδοσης από τα πτηνά στον άνθρωπο

- άμεση επαφή με μολυσμένα πουλερικά
- η αποβολή του ιού γίνεται με το σάλιο, τα περιττώματα και τις μολυσμένες εκκρίσεις (τα εκκρίματα και τα περιττώματα όταν στεγνώσουν και κονιορτοποιηθούν εισπνέονται από τον άνθρωπο και έτσι μεταδίδεται η μόλυνση).
- επαφή με μολυσμένες επιφάνειες (δηλαδή τις επιφάνειες που έχουν λερωθεί με τα κόπρανα ή τα εκκρίματα των πτηνών).



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ

Η συμπτωματολογία είναι ίδια με της εποχικής γρίπης δηλαδή

- βήχας
- υψηλός πυρετός
- πόνος στο λαιμό
- μυαλγίες
- πονοκέφαλος
- καταρροή

ΧΩΡΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΔΗΛΩΘΕΙ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ ΕΩΣ ΣΗΜΕΡΑ

Βιετνάμ, Ταϊλάνδη, Καμπότζη, Ινδονησία, Κίνα, Τουρκία, Λάος, Καζακστάν, Ρωσία, Τουρκία, Ρουμανία, Ουκρανία, Ιαπωνία, Μαλαισία, Κορέα, μεμονωμένα κρούσματα σε αποδημητικά πουλιά στη Μογγολία και την Κροατία.

ΧΩΡΕΣ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ

Βιετνάμ, Ταϊλάνδη, Καμπότζη, Ινδονησία, Κίνα, Τουρκία.

ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΜΒΟΛΙΟ;

Μέχρι σήμερα δεν έχει βρεθεί εμβόλιο που να προστατεύει από τη γρίπη των πτηνών. Έχουν αρχίσει έρευνες προς την κατεύθυνση αυτή.

ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΡΜΑΚΑ;

Τα παλιότερα φάρμακα όπως η αμανταδίνη και η ριμανταδίνη δεν είναι αποτελεσματικά έναντι του ιού της γρίπης των πτηνών.

Φάρμακα με δράση έναντι των ιών της γρίπης όπως το Tamiflu (οσελταμιβίρη) μπορεί να είναι αποτελεσματικά.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΠΟΥ ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΤΗΝΑ (ΣΦΑΓΕΙΣ, ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΙ, ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ κ.λ.π)

Ο κίνδυνος να προσβληθούν οι εργαζόμενοι από το στέλεχος του ιού της γρίπης H5N1 που προκαλεί τη γρίπη των πτηνών είναι στην πραγματικότητα χαμηλός, αν και φαίνεται να ποικίλει ανάλογα με τον τύπο του ιού. Τα μέτρα πρόληψης συνίστανται στην εφαρμογή των παρακάτω βασικών αρχών:

- Ελεγχος της νόσου στα πτηνά και περιορισμός της επέκτασής της.
- Μείωση του αριθμού των ανθρώπων που δυνητικά μπορεί να εκτεθούν στον ιό (δηλαδή απομάκρυνση των ανθρώπων από μολυσμένα ζώα ή μολυσμένους χώρους).
- Σωστή χρήση των αντιικών φαρμάκων.
- Σωστή χρήση των μέσων ατομικής προστασίας από τους εργαζόμενους σε δυνητικά μολυσμένα πουλερικά.
- Εμβολιασμός για την κοινή εποχική γρίπη.
- Ιατρική παρακολούθηση των δυνητικά εκτεθειμένων στον ιό.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Υπάρχει Ευρωπαϊκή οδηγία, με τις γενικές αρχές και τα μέτρα που αφορούν στην πρόληψη από τους κινδύνους στην εργασία και τη διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων. Η οδηγία 2000/54 σχετικά με την

προστασία των εργαζομένων από έκθεση σε βιολογικούς παράγοντες έχει διατάξεις που αφορούν στην ενημέρωση των αρμοδίων αρχών, στην υγιεινή και ατομική προστασία, στην πληροφόρηση και εκπαίδευση των εργαζομένων, στην παρακολούθηση της πορείας της υγείας τους καθώς και μέτρα για τα βιομηχανικά απόβλητα, τα εργαστήρια, τους κλειστούς χώρους στέγασης των ζώων. Τα κράτη μέλη είναι υποχρεωμένα να τηρούν αυστηρά τις διατάξεις αυτής της οδηγίας.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η προστασία των εργαζομένων για την αποφυγή της επαγγελματικής έκθεσης στον ιό στηρίζεται στις παρακάτω βασικές αρχές :

1. Έλεγχος της λοίμωξης και περιορισμός της έκτασής της στα πτηνά.
2. Μείωση του κινδύνου έκθεσης - απομάκρυνση των ανθρώπων από μολυσμένα ή νοσούντα πτηνά (απασχολούμε τον ελάχιστο δυνατό αριθμό εργαζομένων στη θανάτωση των πτηνών).

3. Χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας από τους εργαζόμενους που έρχονται σε επαφή με τα πουλερικά, ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει:

■ Προστατευτικά γάντια μιας χρήσης. Να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό τύπου non-latex, ανθεκτικά, χωρίς πούδρα, υποαλλεργικά. Να αφαιρούνται και να απορρίπτονται άμεσα και με ασφάλεια, χωρίς να έρθουν σε επαφή με αντικείμενα ή επιφάνειες που δεν έχουν μολυνθεί .

■ Ελαστικά ανθεκτικά γάντια, κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό που μπορεί να απολυμαίνεται κατά το τέλος της εργασίας.

■ Μάσκες υψηλής αναπνευστικής προστασίας. Παρέχουν προστασία για 8 συνεχόμενες ώρες. Εναλλακτική λύση η χρήση διπλής χειρουργικής μάσκας.

■ Προστατευτική μπλούζα μιας χρήσης με μακριά μανίκια με μανσέτα, αδιαφανής, ανθεκτική, αδιάβροχη, ή ολόσωμη φόρμα με μακριά μανίκια που έχουν λάστιχο στο τελείωμα και λάστιχο στους αστραγάλους. Αν τρυπήσει κατά τη διάρκεια της εργασίας να αλλάζεται άμεσα.

■ Ειδικά προστατευτικά γυαλιά με ευρύ οπτικό πεδίο ή ασπίδα προσώπου, για να αποφευχθεί η επαφή του ιού με το

βλενογόνο των ματιών.

■ Ποδονάρια μιας χρήσης ή μπότες από καουτσούκ ή πολυουρεθάνιο (χωρίς οπές) που καθαρίζονται και απολυμαίνονται με το πέρας της εργασίας.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ είναι η **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ** για τη διαδικασία εφαρμογής πριν την είσοδο και αφαίρεσης των μέτρων ατομικής προστασίας κατά την έξοδο από το χώρο των πουλερικών για αποφυγή της μόλυνσης.

Τα μέρη ατομικού εξοπλισμού που είναι μίας χρήσης πρέπει να τοποθετούνται σε ειδικούς σάκους για μολυσματικά απορρίματα και να μεταφέρονται με ασφάλεια για απόθεση.

Όσα τμήματα της ενδυμασίας δεν είναι μιας χρήσης να απολυμαίνονται με απολυμαντικό διάλυμα ανάλογο του υλικού κατασκευής τους.

Τα ρούχα που φορούν κάτω από τον προστατευτικό εξοπλισμό να μεταφέρονται με ασφάλεια σε ειδικούς σάκους, να πλένονται σε υψηλή θερμοκρασία και να στεγνώνουν στον ήλιο.

Η ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

4. Σωστή χρήση αντιικών φαρμάκων (υπό στενή ιατρική παρακολούθηση για την αποφυγή παρενεργειών, αποφυγή του φαινομένου ανάπτυξης αντοχής στο φάρμακο).

5. Εμβολιασμός κατά της εποχιακής γρίπης (για να μειωθεί η πιθανότητα ταυτόχρονης λοίμωξης των ανθρώπων και από τους δύο ιούς, δηλαδή μειώνεται η πιθανότητα ανασυνδυασμού του ιού και δημιουργία ενός νέου στελέχους).

Να τονίσουμε ότι ο εμβολιασμός για την κοινή γρίπη δεν προστατεύει από τη γρίπη των πτηνών.

Οι κατηγορίες των εργαζομένων που έρχονται σε επαφή με τα πουλερικά, καλό θα ήταν να εμβολιαστούν κατά της εποχιακής γρίπης για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ ΣΕ ΟΣΟΥΣ ΜΕΝΟΥΝ ΣΕ ΧΩΡΕΣ ΜΕ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

Η ΠΡΟΛΗΨΗ ΕΙΝΑΙ Η ΜΟΝΗ ΠΟΥ ΒΟΗΘΑ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΣΗΜΑΙΝΕΙ :

Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής δηλαδή:

■ Αποφυγή της επαφής με άγρια πτηνά ή κατοικίδια όπως γαλοπούλες, πάπιες, χήνες και κοτόπουλα (ειδικά σε επίσκεψη σε πάρκα αγορές που πωλούνται ζωντανά πουλερικά).

■ Πλύσιμο των χεριών με νερό και σαπούνι μετά από κάθε επαφή με ωμά πουλερικά. (Εναλλακτικά αν δεν υπάρχει νερό και σαπούνι, μαντηλάκια μιας χρήσης εμπλουτισμένα με αλκοόλη). Αν υπάρχουν μικρά παιδιά μεγαλύτερη προσοχή γιατί βάζουν τα χέρια στο στόμα τους και διευκολύνουν την είσοδο του ιού στον οργανισμό.

■ Πλύσιμο όλων των επιφανειών της κουζίνας που έχουν έρθει σε επαφή με ωμά πουλερικά και αυγά.

■ Καλό πλύσιμο των μαγειρικών σκευών που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία ωμού κρέατος πουλερικών.

■ Τα πουλερικά και τα αυγά θα πρέπει να ψήνονται καλά (τα αυγά να είναι «σφιχτά»). Ο ιός της γρίπης καταστρέφεται σε υψηλές θερμοκρασίες.

■ Να μην φυλάσσονται μαζί τρόφιμα που είναι έτοιμα προς κατανάλωση με ωμά πουλερικά.

■ Να μην χρησιμοποιούμε το ίδιο μαχαίρι που κόψαμε το κρέας για να κόψουμε άλλη τροφή. Το μαχαίρι να πλένεται καλά με νερό και σαπούνι.

■ Να πλένουμε τα αυγά με νερό και σαπούνι πριν τα χρησιμοποιήσουμε ή πριν τα τοποθετήσουμε στο ψυγείο (στο τσόφλι μπορεί να υπάρχουν εκκρίματα ή κόπρανα με παθογόνους ιούς). Αμέσως μετά το πλύσιμο των αυγών να πλένονται καλά τα χέρια με νερό και σαπούνι.

■ Αν κάποιος επιστρέψει από χώρες που υπάρχει η νόσος και παρουσιάσει σύνδρομο ανάλογο της γρίπης να ενημερώσει το γιατρό του.

Η χώρα μας βρίσκεται σε κατάσταση υψηλής ετοιμότητας και σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ένωση έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα. Τα αρμόδια Υπουργεία έχουν δώσει τις απαραίτητες οδηγίες προς όλες τις κατευθύνσεις. Χρειάζεται ψυχραιμία και επαγρύπνηση. Και φυσικά να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής.

HAARP

Ένα οπλικό σύστημα με απρόβλεπτες συνέπειες για τον άνθρωπο και το περιβάλλον

Το HAARP, ερευνητικό πρόγραμμα για την έρευνα της ακτινοβολίας υψηλής συχνότητας (High Frequency Active Auroral Research Project) διεξάγεται από την αμερικανική αεροπορία και το Γεωφυσικό Ινστιτούτο του Πανεπιστημίου της Αλάσκα. Αντίστοιχα πειράματα πραγματοποιούνται επίσης στη Νορβηγία, ενδεχομένως στην Ανταρκτική, καθώς και στην πρώην Σοβιετική Ένωση.

Το HAARP αποτελεί ερευνητικό σχέδιο κατά το οποίο χρησιμοποιείται μια βασική επίγεια μονάδα και ένα δίκτυο με κεραίες, όπου η κάθε μια διαθέτει το δικό της πομπό, και όπου τμήματα της ιονόσφαιρας θερμαίνονται με δυνατές ραδιοακτίνες. Η θέρμανση δημιουργεί τρύπες στην ιονόσφαιρα και παράγει περιοχές με την μορφή τεχνητών «κατόπτρων».

Το HAARP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλούς σκοπούς. Μέσω του χειρισμού των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών της ατμόσφαιρας μπορούν να ελεγχθούν τεράστιες ποσότητες ενέργειας. Εάν χρησιμοποιηθεί ως στρατιωτικό όπλο, το σύστημα αυτό μπορεί να έχει καταστροφικές συνέπειες καθώς μπορεί να παράγει ενέργεια σε μια συγκεκριμένη περιοχή, εκατομμύρια φορές μεγαλύτερη από άλλες συμβατικές πηγές. Η ενέργεια μπορεί επίσης να διοχετευθεί προς ένα κινητό στόχο, π.χ. για την καταστροφή των εχθρικών πυραύλων.

Η άλλη όψη του νομίσματος είναι η χρήση του συστήματος για καλύτερη επικοινωνία με τα υποβρύχια και το χειρισμό των παγκοσμίων κλιματολογικών συνθηκών. Δυνατό είναι όμως και το αντίθετο, δηλαδή η διακοπή της επικοινωνίας. Κάποιος μπορεί με χειρισμούς της ιονόσφαιρας να διακόψει την παγκόσμια επικοινωνία, μεταδίδοντας όμως τη δικιά του. Μια περαιτέρω χρησιμοποίηση του συστήματος είναι η λή-

ψη τομογραφιών της γης με ακτίνες Χ σε πολλά χιλιόμετρα βάθος για την ανακάλυψη κοιτασμάτων πετρελαίου ή φυσικού αερίου, αλλά και υπογείων στρατιωτικών εγκαταστάσεων. Άλλη χρησιμοποίηση του συστήματος HAARP είναι ως ραντάρ, το οποίο εξερευνεί τον ορίζοντα και εντοπίζει αντικείμενα σε μεγάλη απόσταση. Με τον τρόπο αυτό μπορούν να εντοπιστούν αντικείμενα τα οποία βρίσκονται στην άλλη πλευρά της καμπύλης της γης.

Μια καταστρεπτική συνέπεια του HAARP είναι οι τρύπες στην ιονόσφαιρα που προκαλούνται από τα δυνατά ραδιοκύματα. Η ιονόσφαιρα μας προστατεύει από την εισερχόμενη κοσμική ακτινοβολία. Υφίσταται βέβαια η ελπίδα του να αποκατασταθούν οι τρύπες, οι εμπειρίες όμως με την τροποποίηση του στρώματος του όζοντος δείχνουν σε μια άλλη κατεύθυνση. Συνεπώς οι μεγάλες τρύπες στην προστατευτική ιονόσφαιρα παραμένουν.

Το HAARP αποτελεί θέμα παγκόσμιας ανησυχίας λόγω των επιπτώσεων που μπορεί να έχει στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Μια σειρά διεθνών συνθηκών και συμβάσεων, όπως η σύμβαση για την απαγόρευση στρατιωτικής ή άλλης εχθρικής χρησιμοποίησης τεχνολογιών που έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, η συνθήκη για την Ανταρκτική, η συνθήκη για τις θεμελιώδεις αρχές των δραστηριοτήτων των κρατών κατά την έρευνα του διαστήματος, συμπεριλαμβανομένης της Σελήνης και άλλων ουρανίων σωμάτων, καθώς και η σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο των Θαλασσών, θέτουν το σύστημα HAARP σε αμφισβήτηση όχι μόνο από την ανθρώπινη και πολιτική πτυχή, αλλά και από νομικής απόψεως. Η συνθήκη για την Ανταρκτική ορίζει ότι η Ανταρκτική μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για ειρηνικούς σκοπούς.

Εκδήλωση ΓΣΣΕ

Η Γραμματεία Οικολογίας και Περιβάλλοντος της ΓΣΣΕ διοργανώνει δημόσια συζήτηση την **Τετάρτη 5 Απριλίου και από ώρα 17.00 - 20.30, στο Αμφιθέατρο της ΓΣΣΕ, Πατησίων 69 και Αινιάνος** (είσοδος από Αινιάνος) με θέμα:

«Βιώσιμη κινητικότητα στην πόλη»

Θα συζητηθούν θέματα που αφορούν:

στον ρόλο και την λειτουργία των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς, στον ρόλο της Πολιτείας και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, στην παροχή συγκοινωνιακών υπηρεσιών και στην εφαρμογή κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, στις λειτουργίες της πόλης, στους χρήστες των συγκοινωνιακών υπηρεσιών κ.ά.

Στην εκδήλωση θα μιλήσουν εκπρόσωποι της Πολιτείας, της Αυτοδιοίκησης, των εργαζομένων, της επιστημονικής κοινότητας και των καταναλωτών.