



**ΣΤΡΑΤΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΕΣΩ ΑΕΡΟΨΕΚΑΣΜΩΝ  
STRATOSPHERIC AEROSOL GEOENGINEERING (SAG)  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ  
SOLAR RADIATION MANAGEMENT (SRM)**



**Η τροποποίηση του καιρού δεν είναι θεωρία συνωμοσίας  
– Κλήση σε Δράση**

*Κίνημα Οικολόγων Περιβαλλοντιστών, Νοέμβριο 2012*



*(Φωτογραφία πάρθηκε στην Πάφο τον Μάιο 2011 από τον επαρχιακό γραμματέα Πάφου κ. Αντρέα Κωνσταντίνου)*

## **Τι είναι;**

- Η γεωμηχανική ή τροποποίηση του καιρού είναι αληθινή και διεξάγεται παγκόσμια για δεκαετίες. **(Δείτε 1976 UN Weather Weapons Treaty; UN Convention on Biological Diversity (CBD) 2010 & 2012; EU Parliament B4-0551/95 (όπως και πηγές στο τέλος αυτού του εντύπου).**
- Εν συντομία, πρόκειται για παγκόσμιο ατμοσφαιρικό αεροψεκασμό με τη χρήση τοξικών χημικών, νανοτεχνολογίας, χωρίς τον έλεγχο ενός νομικού πλαισίου που να ρυθμίζει αυτή τη δραστηριότητα. Διεξάγεται μυστικά χωρίς τη διεξαγωγή οποιασδήποτε δημόσιας διαβούλευσης ή ανεξάρτητης επίβλεψης, όπως έχει στοιχειοθετηθεί από ανεξάρτητους ερευνητές παγκόσμια (δείτε πηγές).

## **Γιατί πρέπει να αναμειχθούν οι Πράσινοι;**

- Η διασυνοριακή αέρια μόλυνση παραβιάζει την αρχή της προφύλαξης, την Συνθήκη του Άρχους, τα κυριαρχικά δικαιώματα κρατών και θέτει σε κίνδυνο τα οικοσυστήματα του πλανήτη και όλους τους ζώντες οργανισμούς.
- Τα περισσότερα Πράσινα Κόμματα, με πολύ λίγες αξιοσημείωτες εξαιρέσεις, αγνοούν αυτή τη δραστηριότητα παρόλο που επηρεάζει σχεδόν κάθε περιβαλλοντικό θέμα (κλιματικές αλλαγές, αέρια μόλυνση, ωκεανούς, βιοποικιλότητα, δάση, δημόσια υγεία και ασφάλεια, ποιότητα ζωής, κοινωνική δικαιοσύνη, ενημερωμένη συγκατάθεση, ανοικτή κυβέρνηση και διαφάνεια).

## **Περίληψη**

Η γεωμηχανική είναι η εκ προθέσεως, μαζικής κλίμακας τεχνολογική εκμετάλλευση των καιρικών συστημάτων της Γης. Τέτοιες τεχνολογίες συμπεριλαμβάνουν την διαχείριση της Ηλιακής Ακτινοβολίας (η αντανάκλαση των ηλιακών ακτινοβολιών στο διάστημα ή solar radiation management SRM), λεύκανση σύννεφων και καιρική μεταβολή μέσω αεροψεκασμών (SAG, Stratospheric Aerosol Geoengineering). Παγκόσμια, διεξάγεται μυστικά και μαζικά αεροψεκασμός τοξικών μικροσωματιδίων, όπως βιοσυνθετικές ίνες, αλουμίνιο, βάριο, στρόντιο, θειϊκά, μεταλλικά οξέα και άλλα. Είναι μια παγκόσμια καμπάνια αεροψεκασμών με τη χρήση νανοτεχνολογίας που διεξάγεται για τουλάχιστο 4 δεκαετίες. Αυτή η πρακτική, που κάποιες φορές αναφέρεται ως «χημικές ουρές» ή “chemtrails”, καταλήγει στην διασπορά πιθανά επικίνδυνων ουσιών στο περιβάλλον (αέρα, έδαφος και νερό) που έχουν βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες συνέπειες. Αυτοί οι αεροψεκασμοί διεξάγονται στην απουσία νομικού πλαισίου, είτε εθνικού είτε παγκόσμιου. Παραβιάζει βασικά ανθρώπινα χαρακτηριστικά και τις θεμελιώδεις αρχές της ίδιας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το θέμα έχει προσεγγιστεί από το ευρωπαϊκό κοινοβούλιο (πρόταση B4-0551/95), που απαιτούσε, ανάμεσα σε άλλα πράγματα, διαφάνεια και ενημέρωση του κοινού. Η Συνθήκη των Ηνωμένων Εθνών για την Βιοποικιλότητα (CBD) του 2010 του 2012 λειτουργεί ως ένα de facto μορατόριουμ στα γεωμηχανικά προγράμματα και πειράματα. Η Κοινοβουλευτική Επιτροπή Επιστήμης και Τεχνολογίας της Βρετανικής Βουλής των Αντιπροσώπων εξέδωσε αναφορά τον Μάρτιο του 2010 σχετικά με Κανονισμό για τη Γεωμηχανική.

Το Κίνημα Οικολόγων Περιβαλλοντιστών της Κύπρου διεξάγει ενεργά εκστρατεία για αυτό το θέμα από το 2008. Ο βουλευτής του κόμματος κ. Γιώργος Περδίκης έχει καταθέσει γραπτές ερωτήσεις στην Κυπριακή Βουλή των Αντιπροσώπων και το 2011 εξασφάλισε την γραπτή συγκατάθεση του υπουργού Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος να διεξαγάγει αναλύσεις αέρα, εδάφους και νερού αμέσως μετά την υποψία αεροψεκασμών. Πρόσφατα, υψηλόβαθμα μέλη των πρασίνων κομμάτων της Ισπανίας και Σουηδίας έχουν επίσης υποστηρίξει την καμπάνια ενάντια στους αεροψεκασμούς.

Αυτοί που δεν έχουν μελετήσει ικανοποιητικά το θέμα απορρίπτουν συνοπτικά το θέμα της χειραγώγησης των καιρικών φαινομένων ως θεωρία συνωμοσίας. Όμως το θέμα δεν είναι επιστημονική φαντασία ή αποκύημα φαντασίας κάποιων. Υπάρχει δράση αεροψεκασμών σε υψηλό επίπεδο παγκόσμια και υπάρχουν έγκυρες αναφορές από ανεξάρτητους επιστήμονες και ερευνητές που την έχουν καταγράψει λεπτομερώς σε πάρα πολλά μέρη του κόσμου. Αυτές οι αποδείξεις αφορούν δείγματα εδάφους και αέρα με εξαιρετικά ψηλά επίπεδα αλουμινίου και βαρίου (aluminium and barium) όπως και άλλων ουσιών που δεν θα έπρεπε να υπάρχουν στο έδαφος και νερό μας, σε περιοχές που υπόκεινται σε αεροψεκασμούς. Δεδομένης της πρόσφατης καταγραφής του ιστορικού των αεροψεκασμών που διεξάγουν η Μεγάλη Βρετανία και οι ΗΠΑ (δείτε αναφορές πιο κάτω) είναι πλέον λογικό να υποθέσουμε ότι διεξάγουν αυτούς τους αεροψεκασμούς και παγκόσμια. Προτείνουμε ότι αυτή είναι η ώρα για το Ευρωπαϊκό Πράσινο Κόμμα να ξεκινήσει μια σοβαρή συζήτηση και διερεύνηση όσον αφορά αυτό το κρίσιμο σημείο. Αυτή η περίληψη δίνει κάποιες βασικές πληροφορίες, με αναφορές, και κάποιες προτάσεις στρατηγικής για διεξαγωγή ευρωπαϊκής καμπάνιας εναντίον της Γεωμηχανικής μέσω Στρατοσφαιρικών Αεροψεκασμών.

### **Ιστορικό:**

Η Κύπρος έχει κυρίως ελαφριά βιομηχανία, με μικρές πολείς και επί το πλείστον αγροτικές περιοχές και τυπικό μεσογειακό κλίμα με καθαρούς ουρανούς και ηλιοφάνεια περίπου 320 μέρες το χρόνο. Αντίθετα από τη βαριά περιβαλλοντική μόλυνση που έχουν οι αστικές περιοχές της Ευρώπης, λόγω των καθαρών γαλάζιων ουρανών της Κύπρου προσέξαμε πριν λίγα χρόνια ότι κάτι παράξενο συνέβαινε. Το Κίνημα Οικολόγων Περιβαλλοντιστών δεχόταν εκατοντάδες παράπονα από το κοινό και, μετά από διερεύνηση του θέματος, ξεκίνησε καμπάνια ενάντια στους αεροψεκασμούς. Τον Απρίλιο του 2011 το Κίνημα πέτυχε τη δέσμευση της τότε κυβέρνησης να ξεκινήσει τη δειγματοληψία αέρα, βροχινού νερού και εδάφους ώστε να μαζευτούν αποδείξεις για τις ουσίες που διαχέονταν στην ατμόσφαιρα. Η δειγματοληψία ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2011 και το Κίνημα έχει λάβει διαβεβαιώσεις ότι συνεχιζόταν η δειγματοληψία τον Μάρτιο του 2012. Τα πρώτα αποτελέσματα θα έπρεπε να κοινοποιηθούν στο κοινό στο τέλος του 2012.

### **Σύντομο ιστορικό για την χειραγώγηση των καιρικών φαινομένων:**

Δεν είναι η πρώτη φορά στην ιστορία που ανυποψίαστοι πληθυσμοί έχουν υποστεί αεροψεκασμούς με τοξικές ουσίες. Για παράδειγμα, στην Μεγάλη Βρετανία μεταξύ του 1940 και 1979 διεξάγονταν άκρως απόρρητοι αεροψεκασμοί σε πειραματικό επίπεδο, με τη χρήση μιας χημικής ένωσης με το όνομα θειούχο κράμα κάδμιου και ψευδαργύρου (zinc cadmium sulphide). Ο Βρετανικός στρατός ψέκασε τον βρετανικό πληθυσμό πάνω από 100 φορές μυστικά με παρόμοια χημική ένωση. Το 1994, ο αμερικανικός στρατός επαλήθευσε το Κογκρέσσο ότι είχε διεξάγει μυστικά πειράματα με τοξικά χημικά που ψέκασε πάνω από οικιστικές περιοχές με πληθυσμούς με χαμηλά εισοδήματα τις δεκαετίες του 1950 και 1960. Δεδομένης της καταγεγραμμένης ιστορίας άκρως απόρρητων χημικών αεροψεκασμών από κυβερνήσεις και στρατούς, δεν είναι τόσο δύσκολο να φανταστεί κανείς ότι υπάρχουν και παγκόσμια απόρρητα προγράμματα αεροψεκασμών γεωμηχανικής.

## **Γιατί πρέπει να αναμειχθούν οι Πράσινοι;**

Η Στρατοσφαιρική Γεωμηχανική μέσω Αεροψεκασμών (SAG) επηρεάζει τα πάντα στο περιβάλλον αφού έχουν ευρεία εμβέλεια, μακροχρόνιες συνέπειες και δραματική επιπτώσεις, μεταξύ άλλων και στην ανθρώπινη υγεία. Οι ευρωπαϊκές καμπάνιες του Ευρωπαϊκού Πράσινου Κόμματος δεν θα είναι αποδοτικές αν αγνοήσουμε την μεγαλύτερη εικόνα που αφορά ένα μεγάλο και ολοένα αυξανόμενο παράγοντα στην εξασθένηση των υγείων οικοσυστημάτων και της υγείας των ανθρώπων. Μόνο ένα παράδειγμα: υψηλά επίπεδα αλουμίνιου έχουν βρεθεί σε δείγματα εδάφους και νερού σε παγκόσμιο επίπεδο σε περιοχές που διεξάγονται αεροψεκασμοί. Η διασύνδεση μεταξύ της έκθεσης σε αλουμίνιο και το Alzheimers είναι αποδεδειγμένη, που θα μπορούσε να οδηγήσει με ασφάλεια στη διασύνδεση των αεροψεκασμών με αυτή την ασθένεια. Μια συντονισμένη καμπάνια θα υποστήριζε τις χιλιάδες υφιστάμενες ομάδες βάσης και θα έκανε τη διαφορά στην αποτελεσματική δράση για διαφάνεια και πλήρη αποκάλυψη των δεδομένων για την ασφάλεια του κοινού. Στην Ευρώπη, βάση της Συνθήκης του Άαρχους, το κοινό έχει το δικαίωμα να γνωρίζει και να συμμετέχει στην διαδικασία λήψης αποφάσεων όσον αφορά περιβαλλοντικά θέματα. Πιστεύουμε ότι τα υφιστάμενα προγράμματα αεροψεκασμών παραβιάζουν την αρχή της πρόληψης, που απαιτεί όπως υπάρχει νομική ρύθμιση για την προστασία κατά πιθανών κινδύνων στην ανθρώπινη υγεία που δεν έχουν διαπιστωθεί ακόμη επιστημονικά.

## **Επόμενα βήματα-Προτεινόμενες Στρατηγικές:**

- 1. Νομικά/κυβερνητικά θέματα:** επί του παρόντος δεν υπάρχουν διεθνείς συνθήκες ή θεσμικά όργανα με ικανοποιητική νομιμοποίηση για να αντιμετωπίσουν τα ρίσκα και να ρυθμίζουν τέτοιες δραστηριότητες. Το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο είναι τεμαχισμένο και είναι ένα μείγμα εθνικών και διεθνών ελέγχων. Υπάρχει η ανάγκη δημιουργίας ενός παγκόσμιου, διαφανούς και ρυθμιστικού μηχανισμού για τον επιτυχημένο έλεγχο της γεωμηχανικής μέσω αεροψεκασμών και της αντανάκλασης της ηλιακής ακτινοβολίας, συνυφασμένη με την αρχή της πρόληψης, με ανεξάρτητο έλεγχο και εκτίμηση των συνεπειών αυτών των δραστηριοτήτων, με πλήρη πρόσβαση στις μελέτες γεωμηχανικής και την δημόσια παρουσίαση των αποτελεσμάτων.
- 2. Διερεύνηση:** Το Ευρωπαϊκό Πράσινο Κόμμα πρέπει να μελετήσει το ενδεχόμενο να δημιουργήσει μια επιτροπή για το θέμα της γεωμηχανικής για να προετοιμάσει μια σε βάθος διερεύνηση του θέματος και την ετοιμασία σύστασης για το θέμα.
- 3. Διάχυση Πληροφοριών:** πιστεύουμε ότι υπάρχουν αρκετές αποδείξεις όπως έχουν παρουσιαστεί σε αυτή την περίληψη που υποστηρίζουν την ύπαρξη διεξαγόμενων, παγκόσμιων αεροψεκασμών. Μια πανευρωπαϊκή καμπάνια ενημέρωσης είναι αναγκαία, όπως διεξάγεται στην Κύπρο, σε συνεργασία με ομάδες της κοινωνίας των πολιτών και ακτιβιστές.
- 4.** Το Ευρωπαϊκό Πράσινο Κόμμα πρέπει να καλέσει για μια πραγματικά **ανεξάρτητη ανάλυση** του αέρα, εδάφους και βροχινού νερού σε όσες ευρωπαϊκές χώρες υπόκεινται σε αεροψεκασμούς.
- 5. Απαγόρευση:** πρέπει να απαιτηθεί μορατόριουμ στην διεξαγωγή πειραμάτων ανοικτού αέρα.

4.

## RESOURCE LIST AND REFERENCES

1976 [UN Weather Weapons Treaty](#)

Canada: *Weather Modification Information Act* (1985): <http://laws-lois.justice.gc.ca/PDF/W-5.pdf>

European Parliament (Motion B4-0551/95)

<http://www.envirosecurity.org/ges/TheorinReport14Jan1999.pdf> or

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-%2F%2FEP%2F%2FNONGML+REPORT+A4-1999-0005+0+DOC+PDF+V0%2F%2FEN>

The *Royal Society* (London), *Geoengineering the Climate: Science, Governance and Uncertainty* (2009) [Founded in 1660, the Royal Society is an independent scientific academy]

<http://royalsociety.org/policy/publications/2009/geoengineering-climate/>

UK House of Commons Science and Technology Committee report, *Regulation of Geoengineering*, 2010

<http://www.parliament.uk/business/committees/committees-archive/science-technology/s-t-pn26-100318/>

<http://www.publications.parliament.uk/pa/cm200910/cmselect/cmsctech/221/221.pdf>

Summary of *conventions on weather modification*, *Scientific American*, Oct. 2012:

<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=at-un-convention-groups-push>

U.S. military's secret experiment sprayed toxic chemicals on low-income housing

<http://www.informationliberation.com/?id=41600>,

University of Missouri Dissertation, DAI/A 73-10, Jul 2012, <http://gradworks.umi.com/35/15/3515886.html>

UK: Guardian newspaper report April 2002 (<http://politics.guardian.co.uk/news/story/0,9174,688098,00.html>)

List of *Geoengineering Patents*: [http://geoengineeringwatch.nature4less.com/?page\\_id=26](http://geoengineeringwatch.nature4less.com/?page_id=26)

*Water, Air & soil testing list of results* (8 countries where tests have been taken):

[http://geoengineeringwatch.nature4less.com/?page\\_id=26](http://geoengineeringwatch.nature4less.com/?page_id=26)

UN Convention on Biological Diversity (CBD) 2010 & Oct. 2012, a de facto moratorium on geoengineering experiments (Action Group on Erosion, Technology and Concentration),

[http://www.etcgroup.org/sites/www.etcgroup.org/files/publication/pdf\\_file/ETCNRCBDMoratorium101029.pdf](http://www.etcgroup.org/sites/www.etcgroup.org/files/publication/pdf_file/ETCNRCBDMoratorium101029.pdf)

<http://www.etcgroup.org/issues/climate-geoengineering>

Belfort Group (Belgium), report *Case Orange: Contrail Science, Impact on Climate and Weather Manipulation* (written by aviation engineers and pilots), analysis of highlights of the report:

<http://www.globalresearch.ca/atmospheric-geoengineering-weather-manipulation-contrails-and-chemtrails/20369>

Carnicom Institute (USA): <http://www.carnicominstitute.org/html/geoengineering.html>

“What in the World are they Spraying” [http://www.youtube.com/watch?v=te\\_FOsKL\\_5Q](http://www.youtube.com/watch?v=te_FOsKL_5Q)

<http://www.coalitionagainstgeoengineering.org/join-us/take-action>

May 2007 *Informal Report on Chemtrails* (UK)

<http://www.checktheevidence.com/Misc/Dept%20of%20Environment%20Submission.pdf>

<http://www.tdlr.state.tx.us/weather/weathermod.htm> (*the website Texas Department of Licensing and Regulation*, “Currently, cloud-seeding projects designed to increase rainfall from convective cloud towers are conducted in nearly 31 million acres of Texas (or almost one-fifth of the state’s land area).”