

Τα καρτέλ που «έσβησαν» τον λαμπτήρα πυράκτωσης



Image: Philips Company Archives

Shine On: A shop window display for Philips lightbulbs speaks to the spread of electrification and artificial illumination in the early 20th century.

Χρήστος Μουσουλιώτης

Τα καρτέλ που έσβησαν τον λαμπτήρα πυράκτωσης

Χρήστος Μουσουλιώτης

Η σχετική έρευνα με τίτλο: «Τα καρτέλ που έσβησαν τον λαμπτήρα πυράκτωσης» δημοσιεύθηκε στο υπό ριζική αναθεώρηση βιβλίο (δεύτερη έκδοση 750 σελίδων περίπου) με τίτλο: «**Λάμπες “οικονομίας”:
η δολοφονία τής υγείας**». Η σχετική έρευνα παρουσιάζομενη στις σελίδες που ακολουθούν αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας. Συνακόλουθα υπόκειται στους σχετικούς εθνικούς και διεθνείς νόμους, οι οποίοι απαγορεύουν την οποιαδήποτε μερική ή ολική χρήση του και με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια τού συγγραφέα.

akodikas@otenet.gr

<http://light1and2life.wordpress.com>

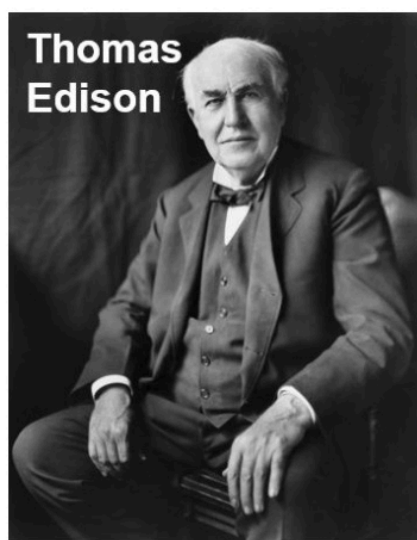
<https://yperthesi.wordpress.com>

<https://wifisos.wordpress.com>

<https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS>

<https://www.facebook.com/groups/63129685022512>

Τα καρτέλ που «έσβησαν» τον λαμπτήρα πυράκτωσης



Στην αριστερή φωτογραφία ο Μαθουσάλας λαμπτήρας πυράκτωσης, παραμένει αναμμένος για 118 χρόνια εντός τής Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, στην κωμόπολη του Λίβερμορ, στην περιοχή του Σαν Φρανσίσκο τής Καλιφόρνιας. Φτιάχτηκε το 1901 και ανάβει από τότε με ελάχιστες διακοπές. Στη δεξιά φωτογραφία ο Έντισον με τον πρώτο λαμπτήρα του.

Στις αρχές τού 20ού αιώνα ο στόχος των παραγωγών λαμπτήρων πυράκτωσης ήταν η αύξηση στη διάρκεια ζωής τους. Οι πρώτες λάμπες τού Έντισον είχαν διάρκεια ζωής 1.500 ώρες και στις αρχές τού 20ού αιώνα η χρήση τους είχε αυξηθεί στις 2.500 ώρες.

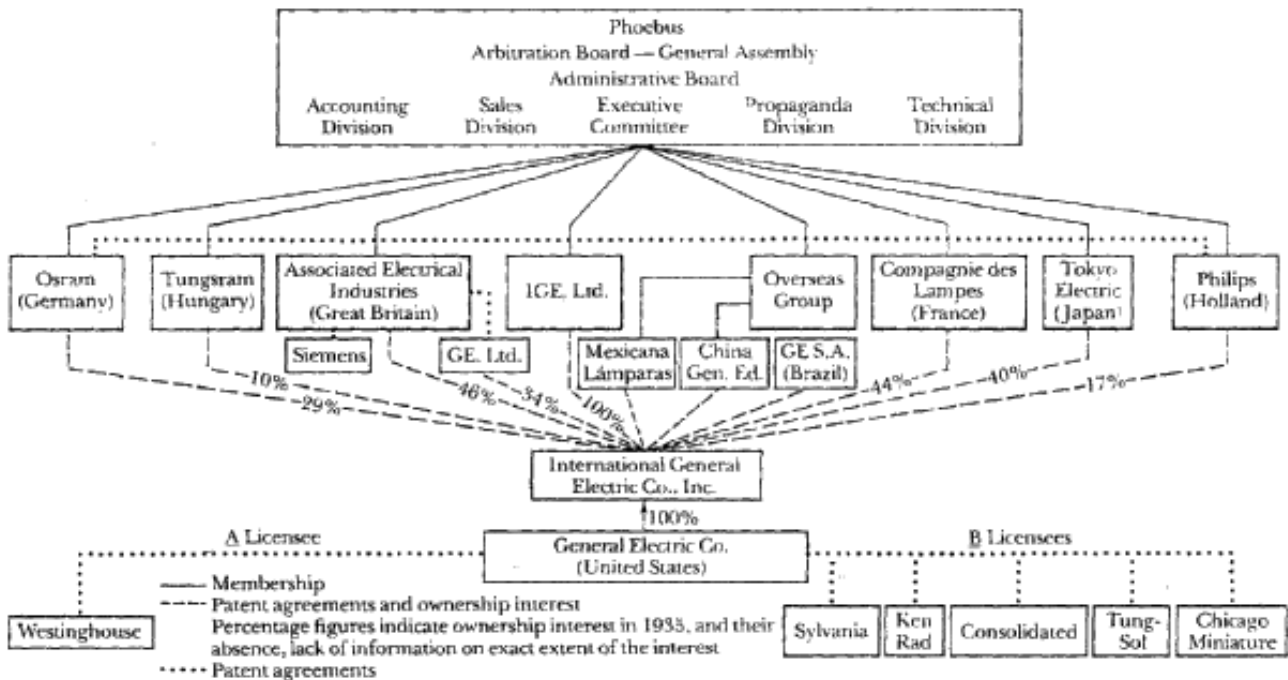
Αλλά οι επικεφαλής των εταιρειών παραγωγής που πωλούσαν λαμπτήρες ήθελαν περισσότερα κέρδη. Η μόνη λύση ήταν η μείωση διάρκειας ζωής τους για να αναγκάζονται οι καταναλωτές να αγοράζουν περισσότερους. Αυτή τη φαινή ιδέα (ανάλογη με τη σημερινή των «πράσινων» λαμπτήρων) σκέφτηκαν και υλοποίησαν κάποιοι «κύριοι», θιασώτες τού ασύδοτου καπιταλισμού ιδρύοντας την 1η Ιανουαρίου 2015 το «Καρτέλ Φοίβος».⁽¹⁾

Δείχνει απίστευτο ένα τόσο καθημερινό και ταπεινό προϊόν, όπως η λάμπα πυράκτωσης, να συνδέεται με μια πρωτοφανή οικονομική και ιστορική αθλιότητα. Την κρυφή δράση ενός καρτέλ, δηλαδή κερδοσκοπικών εταιρειών που δρουν παρασκηνιακά, ρυθμίζοντας τις τάσεις τής παγκόσμιας οικονομίας και καθορίζοντας βίαια αλλά αόρατα την ευημερία και την ποιότητα ζωής των πολιτών τού πλανήτη.

Τα καρτέλ συνιστούν τη δράση τού απολύτως ωμού, ανελέητου και παράφρονα καπιταλισμού τού παρασκηνίου. Την εκτός νόμου δραστηριότητα αφρόνων κερδοσκόπων, που έχουν σκοπό

(1) Phoebus cartel - https://en.wikipedia.org/wiki/Phoebus_cartel

Η ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΚΑΡΤΕΛ "ΦΟΙΒΟΣ"



Πολύπλοκο κι εντυπωσιακό το διάγραμμα τής δομής τού καρτέλ Φοίβος. Από το βιβλίο «Cartel in Action» των George Stockin και Myron Watkins. Το ίδιο σχεδιάγραμμα βρίσκεται επίσης στην πολύ καλή έρευνα - μελέτη «The Incandescent Lamp Cartel and Economic Nationalism» τής Maria Hidvegi.

<http://www.ebha.org/ebha2007/pdf/Hidvegi.pdf>

τους την κυριαρχία στην αγορά, την οικονομική ή φυσική εξόντωση των αντιπάλων τους, την πλήρη επικράτηση των προϊόντων τους, και σε ορισμένες περιπτώσεις δολοφονίες ή και βίαιη αλλαγή κυβερνήσεων όταν αντιτίθενται στις επιδιώξεις τους.

Είναι γεγονός ότι τα πρώτα καρτέλ που ιδρύθηκαν ήταν τύποις νόμιμα. Αυτό συνέβη στην Αγγλία τού 13ου αιώνα και το χαρακτηριστικό ήταν ότι συνεργάστηκαν για την ίδρυσή τους μερικοί διεφθαρμένοι δικαστές μαζί με δικηγόρους.⁽²⁾

Στην εξαιρετική έρευνα τού Joseph Harrington, «Πώς λειτουργούν τα καρτέλ», η οποία αφορά υποθέσεις που ήρθαν στην επιφάνεια στην Ε.Ε. μόνο μεταξύ των ετών 2000 έως 2004 περιγράφεται η δράση των πλέον απίθανων ειδών που οι παραγωγοί τους τα χειραγώγησαν μέσω καρτέλ.

Για παράδειγμα μέσα σε 4 χρόνια έδρασαν τα καρτέλ των σωλήνων θέρμανσης, τού αντιγραφικού χαρτιού, τού κιτρικού οξέως (πασίγνωστο συντηρητικό τροφίμων), των εκρηκτικών εμπορικής χρήσης, των σωλήνων χαλκού, των ηλεκτρικών και μηχανικών προϊόντων άνθρακα, των σπάνιας τέχνης ειδών που βγαίνουν σε πλειστηριασμούς(!), τής σόδας, των βιταμινών κ.λπ. κ.λπ.⁽³⁾

Η παράνομη δράση και δημιουργία τού καρτέλ Φοίβος αποτελεί ιστορική πρωτοπορία στο χώρο τού εκτός νόμου καπιταλισμού, επειδή ήταν το πρώτο που η δράση του είχε πλήρη επιτυ-

(2) The Cartel - Lawyers and Their Nine Magic Tricks", by Evan Whitton. Hewrwick Pty Ltd, 1998,(on page 26).

(3) How Do Cartels Operate? by Joseph E. Harrington, Jr. - Department of Economics Johns Hopkins University. now Publishers Inc. 2006.



Η Cosima Dannoritzer, μετά τρία χρόνια έρευνας σκηνοθέτησε το αποκαλυπτικό ντοκιμαντέρ «Η συνωμοσία του λαμπτήρα», το οποίο τιμήθηκε με το Πρώτο Διεθνές Βραβείο στο ECO Festival του Οκτωβρίου του 2012. Η σκηνοθέτης είναι άτομο ταλαντούχο με βαθιές γνώσεις στις θετικές επιστήμες, στην ιστορία και την οικολογία. Έχει τιμηθεί επίσης με το βραβείο δημοσιογραφίας (Journalism Prize of the Anglo-German Society, το 1993) και μεταξύ των φιλμ που έχει σκηνοθετήσει είναι:

«Re-Building Berlin» (Channel 4, U.K., 1992, J).

«Germany Inside Out» (BBC, U.K. / YLE, Finland, 2001).

«If Rubbish Could Speak» (TVE, Spain, 2003, για το οποίο βραβεύτηκε από τον οργανισμό «Ekotopfilm» και στο «Green Vision Film Festival»).

Και «Electronic Amnesia», (TVE, Spain, 2006).

χία ανοίγοντας το δρόμο και διδάσκοντας τα αμέτρητα άλλα καρτέλ που θα ιδρύονταν. Σκοπό είχε τον έλεγχο της παραγωγής, τον έλεγχο της αγοράς, την εκμηδένιση των ανταγωνιστών και την καθήλωση της διάρκειας ζωής των λαμπτήρων πυράκτωσης στις 1.000 ώρες, δηλαδή μια τακτική που με το καρτέλ Φοίβος πρωτοεμφανίστηκε στην ιστορία και αποδίδεται με την έκφραση «**προγραμματισμένη βραχυβιότητα**».

Δείχνει τεχνικά απίστευτο το γεγονός ότι μετά τον λαμπτήρα του Έντισον οι παραγωγοί είχαν κατορθώσει στις αρχές του 20ού αιώνα να ανεβάσουν τη διάρκεια ζωής λαμπτήρων στις 2.500 ώρες με δεδομένη την τότε σχεδόν πρωτόγονη γνώση της φυσικής σε συνδυασμό με την ατελή τεχνολογία.

Γι' αυτό το λόγο σήμερα, (μετά έναν αιώνα δηλαδή), είναι προκλητικό και ταυτόχρονα αποκαλυπτικό το γεγονός ότι έχει παραμείνει καθηλωμένη η διάρκεια ζωής του λαμπτήρα πυράκτωσης στις 1.000 ώρες, ενώ ταυτόχρονα καταπνίγεται κάθε άλλη προσπάθεια δημιουργίας λαμπτήρα πυράκτωσης με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και καλύτερες περιβαλλοντικές προδιαγραφές, όπως ακριβώς έγινε το 2007 με τον λαμπτήρα πυράκτωσης που σχεδίασε η πολυεθνική General Electric!

Ο λαμπτήρας πυράκτωσης της GE, όπως θριαμβικά ανακοίνωνε η ίδια η πολυεθνική θα είχε διάρκεια ζωής 4.000 ώρες και επιπλέον θα ήταν κατά πολύ αποδοτικότερος στην ένταση και ποιότητα φωτισμού από τους λαμπτήρες «οικονομίας»! Φυσικά οι σχεδιασμοί θάφτηκαν, (μπορούμε να υποθέσουμε τις αιτίες...) και η GE πρόσφερε στους καταναλωτές μπόλικο σανό ως δικαιολογίες για τον αιφνίδιο θάνατο αυτού του έξοχου λαμπτήρα.

Ωστόσο, πριν από το σκάνδαλο ταφής αυτού του απολύτως οικολογικού λαμπτήρα πυράκτω-

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΑΙΩΝΟΒΙΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΡΧΕΣ 1900.

SHELBY ELECTRIC CO.
SHELBY, OHIO.

WE MAKE "SHELBY" USEFUL LIGHT LAMP **BOTH KINDS** "EQUALITY" OVAL LAMP

16 C. P. 16 C. P.

This lamp gives you more light upon tables, benches, floors, etc., and less light upon the walls.

This lamp gives you more light upon the walls and less light upon tables, benches, floors, etc.

WE MAKE 650 DIFFERENT KINDS **WRITE TODAY FOR PARTICULARS.**

Στο κάτω μέρος δύο από τα έγγραφα ντοκουμέντα τού καρτέλ Φοίβος. Δείχνουν την προσπάθεια εξαπάτησης των καταναλωτών μέσω τής μείωσης των ωρών ζωής των λαμπτήρων πυράκτωσης. Αριστερά, τρία ντοκουμέντα δείχνουν την εξέλιξη (προς τα κάτω) διάρκειας ζωής των λαμπτήρων πυράκτωσης.

2.500 ΩΡΕΣ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΙΑΣ ΛΑΜΠΑΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ ΤΟ 1911! ΑΠΟ ΙΣΠΑΝΙΚΗ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ

LA LÁMPARA DE FILAMENTO METÁLICO

Tipos corrientes, **PESETAS 2,50**

Duración certificada: **2.500 horas** Consumo certificado: **1 watio por BUJIA**

LA MEJOR

Pedidla en todas partes

OFICINAS:
En **BARCELONA**.---Rambla de Cataluña, 6.
En **MADRID**.---Encarnación, 12.

GENERAL ELECTRIC COMPANY
Nela Park
Cleveland, Ohio

December 32, 1929

Mr. Louis Rieben
Lung-Sol Lamp Works Inc.
95 Eighth Avenue
Newark, N. J.

Mr. A. W. Galt
Chicago Miniature Lamp Works
1500 North Ogden Avenue
Chicago, Ill.

Gentlemen:

In conformity with our practice of notifying you of impending changes in our lamp product, we are calling to your attention a change which has been approved:

1. The design life of the 2330 Lamp has been changed from 300 hour to 200 hours; the change to take effect as soon as manufacturing facilities will permit. It is understood that no publicity or other announcement will be made of the change.

Very truly yours,
DALE C. HUGHES

DCH:EW

This is a true and accurate copy.

1.000 ΩΡΕΣ Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΑΣ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 1940. ΑΠΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ.

QUALITY LAMPS *Guaranteed 1000 Hours*

MADE IN U.S.A.

62c 15-25 WATT

GENUINE ARGON GAS FILLED

Manufactured under latest scientific principles and guaranteed to give long life at low cost; their quality guaranteed by factory. All lamps carefully and expertly tested.

Stock No.	Type	Watt	Vol	Inc.	Len of Fil	Price
W-1418	A17	15	110	7/8	1 1/2	62c
W-1419	A19	25	110	1 1/8	1 3/4	71c
W-1420	A21	40	110	1 3/8	2 1/4	79c
W-1421	A23	60	110	1 7/8	3 1/4	87c

115 VOLT INSIDE FROSTED

Stock No.	Type	Watt	Vol	Inc.	Len of Fil	Price
W-1428	A12	35	200	1 1/2	1 1/2	9c
W-1429	A15	25	200	1 1/8	1 1/4	9c
W-1430	A22	100	200	1 3/4	2 1/4	10c

115 VOLT INSIDE FROSTED

Stock No.	Type	Watt	Vol	Inc.	Len of Fil	Price
W-1483	A19	25	110	1 1/8	1 3/4	9c
W-1484	A21	40	110	1 3/8	2 1/4	9c

ADAPTOLITE Reflectors

35c

57c

51c

35c

132 CONTINENTAL PRODUCTS, INC. MICHIGAN AVE. AT 21ST STREET CHICAGO

PROBUS Development Department

Life Guarantee for General Lighting Service Lamps

Decision Sheet A 3

DECISION:

The average life of lamps for General Lighting Service must not be guaranteed, published or offered for another value than 1000 hours.

The 1000 hour life in this definition means average life/burn-out on normal laboratory test conditions at rated voltage.

Local Exceptions.

In Germany 1000 hours may be guaranteed temporarily on a test voltage 3.5% above rated voltage.

In Great Britain and Sweden lamps for street lighting only may be guaranteed for an average life of 1000 hours on actual street lighting circuits. In all other countries, lamps for street lighting purposes may be guaranteed for an average life of 1350 hours at normal laboratory life test conditions at rated voltage or vapors.

Geneva, April 1929.

σης, πρώτο στην αξιολόγηση έρχεται εκείνο το γεγονός που έμεινε στην ιστορία με το όνομα «Καρτέλ Φοίβος» ή «Καρτέλ τού Λαμπτήρα».

Η ιστορία έχει δείξει ότι τα καρτέλ οργανώνονται, δημιουργούνται και διαλύονται συνεχώς με τους καταναλωτές να πληροφορούνται πολύ λίγα από αυτό τον σκοτεινό και βρομερό οικονομικό χορό τους, που είναι στην ουσία ένα είδος καπιταλιστικής μαφίας, που συνωμοτεί σε βάρος τής δημόσιας ευημερίας.

Από τότε, δηλαδή το 2025, όταν ιδρύθηκε το καρτέλ Φοίβος από λιμασμένα για περισσότερο χρήμα ανθρωπάκια, έχουν ιδρυθεί αμέτρητα άλλα καρτέλ. Ελάχιστα έχουν αποκαλυφτεί και αυτό αναγκάζει τους ερευνητές του πεδίου των καρτέλ να υποστηρίζουν ότι γνωρίζουμε μόνο την κορυφή τού παγόβουνου!

Σχετικά πρόσφατα, το 2012, η Ε.Ε. επέβαλε τεράστιο πρόστιμο, 1,47 δις ευρώ στις εταιρείες Philips, Samsung, LG και 3 ακόμα πολυεθνικές οι οποίες είχαν τη χειρότερη και αποδοτικότερη, όπως την περιέγραψε η Ε.Ε., προσπάθεια χειραγώγησης των καταναλωτών για τις οθόνες τηλεοράσεων και ηλεκτρονικών υπολογιστών.⁽⁴⁾ Το κωμικοτραγικό τής ιστορίας είναι ότι οι εκπρόσωποι των «καρτελίστας» συνεδρίαζαν σε συναντήσεις που τις βάφτιζαν πράσινες, για να οργανώσουν την εγκληματική δράση τους, όπως ακριβώς «πράσινες» ονομάστηκαν και οι λάμπες «οικονομίας».

Ένα άλλο τεράστιο πρόστιμο ύψους 1,38 δις ευρώ επιβλήθηκε το 2008 από την Ε.Ε. στο καρτέλ τής χρήσης γυαλιού στα αυτοκίνητα. Το μεγαλύτερο πρόστιμο στην ιστορία των καρτέλ ύψους 2,93 δισεκατομμυρίων ευρώ επιβλήθηκε σε τέσσερις κολοσσούς τής αυτοκινητοβιομηχανίας στον κλάδο των φορτηγών, επειδή είχαν συμφωνήσει για τον καθορισμό τής τιμής των οχημάτων τους.⁽⁵⁾

Πρόστιμα-μαμούθ, τα οποία ξεπερνούν τα 2,5 δις δολάρια (1,93 δις ευρώ), κατέβαλαν και δύο από τις μεγαλύτερες τράπεζες της Βρετανίας στις αμερικανικές εποπτικές Αρχές για ξέπλυμα χρήματος εμπόρων ναρκωτικών και τρομοκρατών και για συναλλαγές με κράτη που οι ΗΠΑ και οι σύμμαχοί τους κατηγορούν ότι στηρίζουν την τρομοκρατία.

Ακόμα και στην Ελλάδα έχουν δράσει κάθε είδους καρτέλ, συναποτελώντας ένα είδος παράνομου, άγριου και ανήθικου καπιταλισμού με τα αποκαλυπτόμενα να αποτελούν μόνο την κορυφή τού παγόβουνου. Μεταξύ άλλων είχαμε το καρτέλ τού γάλακτος, των τραπεζών και άλλων «κοινωφελών» κερδοσκοπικών σχηματισμών, όπως τού κοτόπουλου⁽⁶⁾ και τού καρτέλ των κατασκευαστικών εταιρειών.⁽⁷⁾

Η ισχύς και τα κέρδη που προσφέρει η οργάνωση τού καπιταλισμού μέσω των καρτέλ είναι τέτοια που αποτέλεσαν μαγνήτη για τους δολοφόνους και τον βούρκο τού υποκόσμου των ναρκωτικών. Το 2006 ως νεοεκλεγείς ο τότε πρόεδρος τού Μεξικού Φελίπε Καλντερόν κήρυξε τον πόλεμο στο περιβόητο καρτέλ των ναρκωτικών. Έξι χρόνια μετά την έναρξη τού πολέμου η μάχη εναντίον του δεν έφερε κανένα αποτέλεσμα εκτός από την απώλεια ζωής 95.632 ατόμων κατά την περίοδο 2007-2001. Ταυτόχρονα οι εξαφανισμένοι ανήλθαν στο ένα εκατομμύριο και

(4) EU imposes record 1.47 billion euro cartel fine on Philips, 5 others. By Foo Yun Chee - Reuters. 12.5.2012. - <http://in.reuters.com/article/2012/12/05/eu-cartel-crt-idINDEE8B409K20121205>

(5) «“Καμπάνες” 2,93 δις. από Ε.Ε. για καρτέλ στα μεγάλα φορτηγά» - <http://www.kathimerini.gr/868616/article/oikonomia/die8nhs-oikonomia/kampanes-293-dis--apo-ee-gia-kartel-sta-megala-forthga>

(6) <http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=472897>

(7) “Πρόστιμα 82 εκατ. σε 4 κατασκευαστικές επέβαλε η Επ. Ανταγωνισμού” τής Ευγενίας Τζώρτζη - <http://www.kathimerini.gr/900770/article/oikonomia/ellhnikh-oikonomia/prostima-82-ekat-se-4--kataskeyastikes-epevale--h-ep-antagwnismoy>

οι πολίτες που αναγκάστηκαν να εγκαταλείψουν τα σπίτια τους έφτασαν το 1,5 εκατομμύριο.

Το καρτέλ των ναρκωτικών έχει σπείρει παντού τον τρόμο με ποικίλες μεθόδους. Μεταξύ αυτών προτιμά τη ρίψη ακέφαλων πτωμάτων στους δρόμους πόλεων τού Μεξικού. Περίπου 8.000 από αυτά τα πτώματα δεν έχουν αναγνωρισθεί.⁽⁸⁾ Ταυτόχρονα, όπως έδειξαν έρευνες στις ΗΠΑ, έχουν «συνεργασθεί» με το καρτέλ τράπεζες κολοσσοί, όπως η HSBC, με αποτέλεσμα το καρτέλ να «ξεπλύνει» μέρος των αμύθητων κερδών του.

Στην περίπτωση τού καρτέλ που καθόρισε τη πορεία τής λάμπας πυράκτωσης δεν έχουν γίνει γνωστά παρόμοια θλιβερά γεγονότα, ή πραξικοπήματα, όπως συνέβησαν με καρτέλ ναρκωτικών, όπλων και πετρελαίου ή με τις εξαγορές κυβερνητικών αξιωματούχων σε πλείστα κράτη

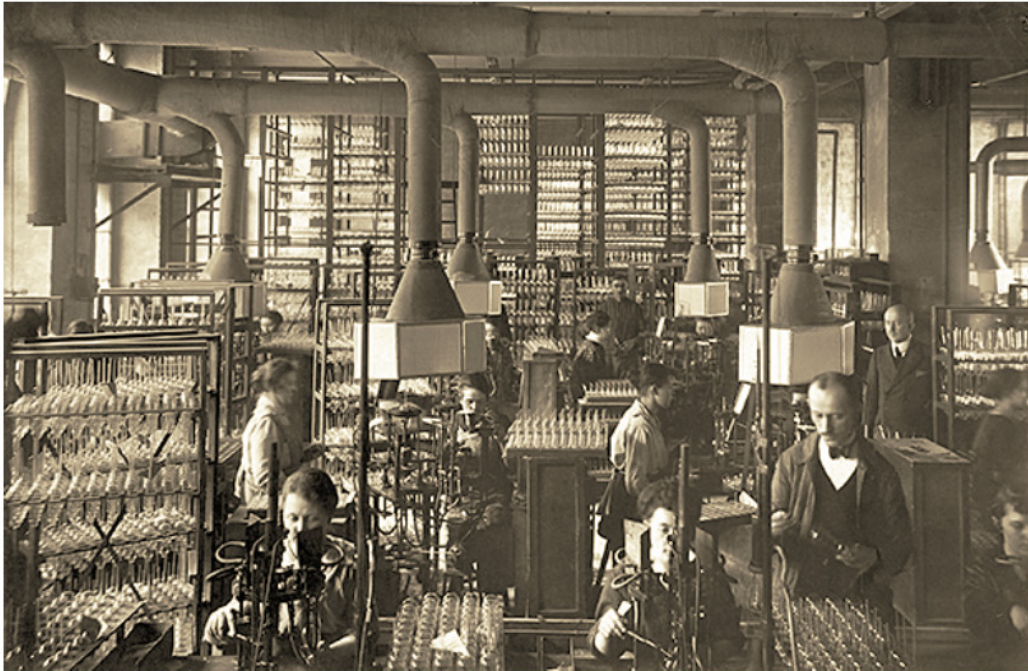


Photo: Siemens Corporate Archives

Work in Progress: Germany's Osram pushed for the formation of the Phoebus cartel in part to shelter it from the volatility of the incandescent lighting market. Shown here is one of the company's lightbulb factories.

τού πλανήτη.

Ωστόσο, γνωρίζουμε μετά βεβαιότητας ότι το καρτέλ τού λαμπτήρα έχει την «τιμή» να είναι το πρώτο διεθνές καρτέλ στην παγκόσμια ιστορία που κατάφερε να διαμορφώσει την ποιότητα και να καθλώσει τη διάρκεια ζωής τού λαμπτήρα πυράκτωσης στο εικονικό επίπεδο των 1.000 ωρών ετησίως, αν και οι τεχνολογικές δυνατότητες για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής ήταν πολύ μεγαλύτερες και οι σημερινές είναι ασύλληπτα ανώτερες. Ταυτόχρονα, προσδιόρισε την εξέλιξη των τιμών και συνακόλουθα τη διανομή των κερδών, δίνοντας οικονομική ισχύ σε πολυεθνικές φωτισμού, των οποίων οι διάδοχοι οργάνωσαν (μαζί με την αφελή και αδαή συνεργα-

(8) Σ.τ.Χ.Μ.: Έξησα το 2007 στο Μεξικό για 3,5 μήνες, στην πόλη τού χάους και τού εγκλήματος, την Τιχουάνα. Μια πανάθλια πόλη που εφάπτεται με τα νότιο-δυτικά σύνορα των ΗΠΑ, στο σημείο εκείνο όπου το σκάψιμο λαγούμων για να περάσουν οι παράνομοι μετανάστες και τα φορτία των ναρκωτικών είναι καθημερινή πρακτική. Οι κάτοικοί της ζουν κολυμπώντας στον τρόμο. Είδα με τα μάτια μου πτώματα ριγμένα στο δρόμο και άκουσα τον οδοντίατρό μου να μου λέει με θλίψη: «Χρήστο είσαι τυχερός που ζεις στην Ελλάδα επειδή εδώ τίποτα δεν μπορεί να λειτουργήσει χωρίς την προστασία τής μαφίας. Ούτε αυτό το οδοντιατρείο»... Το καρτέλ των ναρκωτικών κυριαρχούσε εκείνη την εποχή όπως και σήμερα, εναντίον τού οποίου ο τότε πρόεδρος τής χώρας Φελίπε Καλντερόν κήρυξε τον πόλεμο, το Δεκέμβριο τού 2006, μόλις ανέλαβε την προεδρία, καταφέροντας με τη λήξη τής θητείας του να έχει κάνει μια πελώρια τρύπα στο νερό, όπως έχουν και όσοι ακολούθησαν.

σία τού οικολογικού κινήματος) και των εξαγορασμένων, καιροσκοπών ή αδαών πολιτικών τον εξοβελισμό των φιλικών για το περιβάλλον και ασφαλών για την ανθρώπινη υγεία λαμπτήρων πυράκτωσης, αντικαθιστώντας τους με τους ρυπαρούς για το περιβάλλον και επικίνδυνους για τον άνθρωπο λαμπτήρες «εξοικονόμησης» και LED.

Αλλά ας ξετυλίξουμε το σκοτεινό και άθλιο κουβάρι από την αρχή.

Η ιστορία ίδρυσης τού πρώτου διεθνούς παράνομου καρτέλ ξεκίνησε μια σημαντική ημέρα. Τα Χριστούγεννα τού 1924 όταν μερικοί «καθώς πρέπει» κύριοι με μαύρα κοστούμια οργάνωσαν μυστική συνάντηση στη Γενεύη καταστρώνοντας το συνωμοτικό τους σχέδιο.

Οι «κύριοι» που συγκεντρώθηκαν στη Γενεύη, εκπροσωπούσαν την Osram από τη Γερμανία,

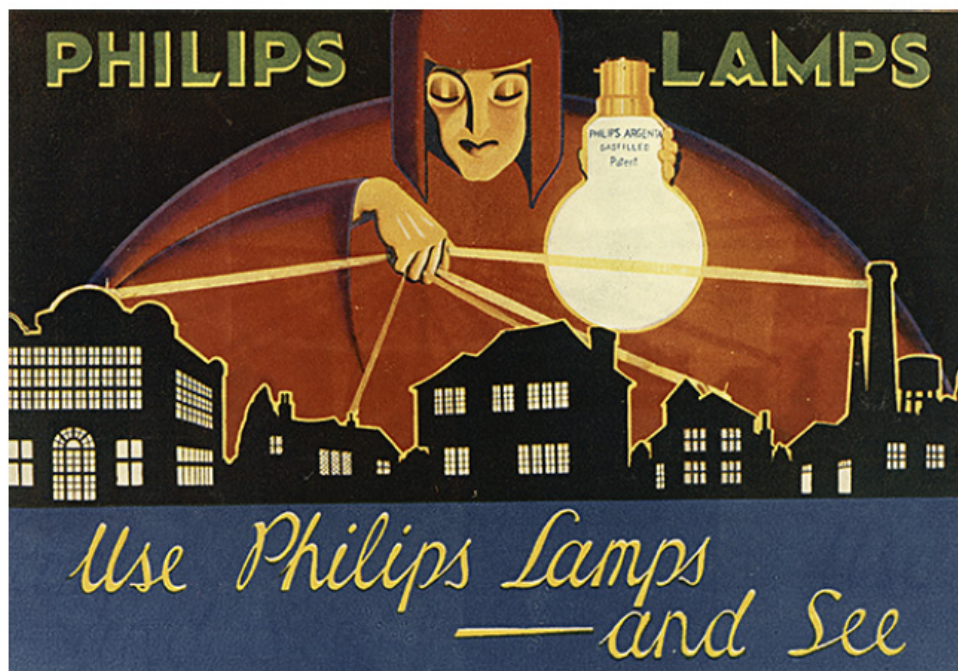


Image: Philips Company Archives

Shine On: A shop window display for Philips lightbulbs speaks to the spread of electrification and artificial illumination in the early 20th century.

την Philips από την Ολλανδία, τη γαλλική Compagnie des Lampes, την αγγλική Associated Electric Industries, την Tungstam από την Ουγγαρία, την αμερικανική International, μαζί με εταιρείες από Ιταλία, Ιαπωνία, Βραζιλία και άλλες χώρες.

Το έγγραφο που υπογράφηκε ανέφερε υποκριτικά: «...ο σκοπός αυτής τής συμφωνίας είναι να εξασφαλίσει σε όλους τους συμμετέχοντες και να τους παρέχει μεγαλύτερα πλεονεκτήματα στις μονάδες παραγωγής λαμπτήρων, να τους παρέχει υποστήριξη και διατήρηση τής ομοιομορφίας στην παραγωγή, αύξηση τής αποδοτικότητας των πωλήσεων, αύξηση τής αποδοτικότητας των λαμπτήρων και αύξηση τής κατανάλωσης ηλεκτρισμού προς όφελος των καταναλωτών». Η συγκέντρωση στη Γενεύη δεν ήταν τυχαία. Εκείνη την εποχή στην Ελβετία δεν υφίστατο κανένας αντιμονοπωλιακός νόμος.

Εκτός από το κύριο σώμα ο Φοίβος οργανώθηκε σε τέσσερις υποεπιτροπές.

Των πωλήσεων, των τιμών, τής τεχνολογίας και βεβαίως τής προπαγάνδας...

Ορίστηκε επίσης με γραπτό συμβόλαιο ότι τα μέλη τού Φοίβου, θα είχαν πρόσβαση χωρίς περιορισμούς στις πατέντες, και τη μεταφορά γνώσης, που θα συνέβαινε μέσω τού Φοίβου. Γύρω



Αριστερά, (και πάνω) ο ιστορικός - ερευνητής Χόγκεν, με χιλιάδες έγγραφα του καρτέλ Φοίβος μέσα σε καρτσάκι. Η μεσαία φωτογραφία τον δείχνει να κρατά έγγραφα όπου αναφέρονται τα πρόστιμα που επέβαλε το καρτέλ σε μέλη που δεν κατάφερναν να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων πυράκτωσης. Στην κάτω φωτογραφία ένα έγγραφο προστίμων. (Από το εξαιρετικό ντοκιμαντέρ «Η συνωμοσία του λαμπτήρα».

στο 1926 ο Φοίβος άρχισε την οργάνωση και παραγωγή ενός προϊόντος, που θα μπορούσε να πωληθεί παντού σε όλο τον κόσμο.

Περίπου 100 χρόνια αργότερα από το ξεκίνημα του καρτέλ Φοίβος ο ιστορικός Χέλμουτ Χόγκεν βρήκε τις αποδείξεις για τις δραστηριότητες της επιτροπής μείωσης των ωρών διάρκειας, κρυμμένες στα έγγραφα των ιδρυτών του καρτέλ Φοίβος. Τής Φίλιπς στην Ολλανδία, τής Όσραμ στη Γερμανία, και τής Compagnie Deslampes στη Γαλλία. Τι έλεγαν αυτά τα έγγραφα; Η μέση διάρκεια των λαμπτήρων για γενικό φωτισμό δεν πρέπει να εγγυάται ή να προσφέρεται για χρήση άνω των 1.000 ωρών.

Την πρώτη ημέρα του 2015, όταν ιδρύθηκε το καρτέλ Φοίβος, οι κατασκευαστές διαφήμιζαν διάρκεια ζωής λαμπτήρων πυράκτωσης έως 2.500 ώρες. Ο Φοίβος για να αυξήσει τα κέρδη των

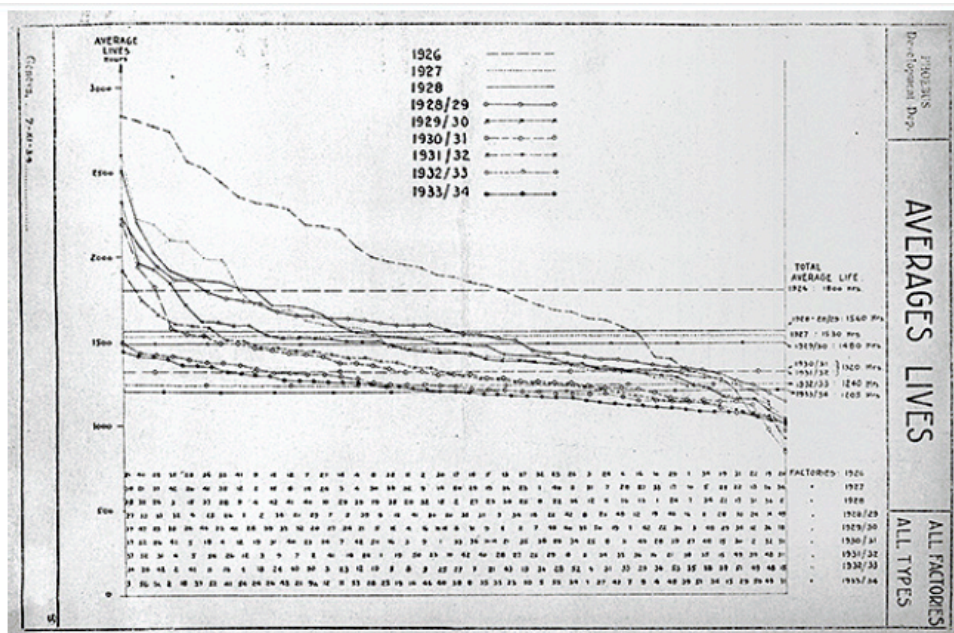


Photo: Landesarchiv Berlin

Out, Out, Brief Bulb: Prior to the Phoebus cartel's formation in 1924, household bulbs typically burned for a total of 1,500 to 2,500 hours; cartel members agreed to shorten that life span to a standard 1,000 hours. Each factory regularly sent lightbulb samples to the cartel's central laboratory in Switzerland for verification. This graph, obtained from the Municipal Archive of Berlin, shows how life spans generally declined over time, from an average of 1,800 hours in 1926 to 1,205 hours in fiscal year 1933–34.

μελών του αποφάσισε να περιορίσει τη διάρκεια τής ζωής τους στις 1.000 ώρες. Σε ένα χρόνο ιδρύθηκε η «Επιτροπή Διάρκειας Ζωής των 1.000 Ωρών», που βασικό στόχο είχε να περιορίσει τη διάρκεια τής ζωής των λαμπτήρων με τεχνητά μέσα.

Οι εταιρείες, βεβαίως, πειραματίστηκαν για να βρουν τον λαμπτήρα που θα συμμορφωνόταν με τον νέο κανόνα των 1.000 ωρών. Άλλες το πετύχαιναν και άλλες όχι. Γι αυτό η παραγωγή λαμπτήρων παρακολουθούνταν συστηματικά και για τους παραβάτες τα πρόστιμα ήταν συνεχή.

Σε ένα έγγραφο τού Καρτέλ αναφέρονται τα εξής: «**Η μέση διάρκεια ζωής των λαμπτήρων για γενικό φωτισμό δεν θα πρέπει να εγγυάται ή να προσφέρεται για χρήση άνω των 1.000 ωρών**». Η παραγωγή λαμπτήρων παρακολουθούνταν συστηματικά για να διαπιστωθεί ότι τα μέλη τού καρτέλ συμμορφώνονταν με τις οδηγίες του. Ένα από τα μέτρα που εφαρμόστηκαν ήταν οι δοκιμαστικές σειρές με πολλά μικρά ντουί όπου βιδώνονταν σε δείγματα τής παραγωγής. Οι εταιρείες κατέγραφαν σχολαστικά πόση ώρα έκαιγαν οι λαμπτήρες κι έτσι ο Φοίβος επέβαλε τους κανόνες μέσω μιας περίτεχνης γραφειοκρατίας, ενώ τα μέλη πλήρωναν βαριά πρόστιμα εάν παρέκκλιναν. Πολλά από τα έγγραφα που βρήκε ο ιστορικός Χόγκεν είναι πίνακες με πρόστιμα, που αρχίζουν από το 1929, που επεβλήθησαν σε παραγωγούς.

Τα ποσά που πλήρωναν τα μέλη τού καρτέλ εάν ένας λαμπτήρας διαρκούσε για παράδειγμα, περισσότερες από 1.500 ώρες ήταν μεγάλα. Εξαιτίας αυτής τής τακτικής η διάρκεια ζωής των λαμπτήρων μειώθηκε σταθερά και μόλις σε 2,5 χρόνια έπεσε από τις 2.500 ώρες σε λιγότερες από 1.500 και τη δεκαετία τού 1940 το καρτέλ πέτυχε το στόχο του. Η διάρκεια ζωής των λαμπτήρων πυράκτωσης έφτασε τις 1.000 ώρες. Για να μπορέσουν στη συνέχεια οι σημερινοί άσχετοι οικολογούντες και πολιτικοί να βγάλουν τον πράσινο λαγό από το καπέλο τους με το ψευδεπίγραφο σλόγκαν: **Οι λαμπτήρες «οικονομίας», διαρκούν πολύ περισσότερο από τους λαμπτήρες πυράκτωσης.**⁽⁹⁾

(9) Σ.τ.Χ.Μ.: Σημαντικά δεδομένα για την παράνομη δραστηριότητα τού καρτέλ Φοίβος προσφέρει το έργο ντοκιμαντέρ με τίτλο «Η

Το ζήτημα για έναν πραγματικά αποδοτικό, μη τοξικό λαμπτήρα φωτισμού θα μπορούσε πολύ εύκολα να είχε λυθεί από τις πολυεθνικές φωτισμού, εάν άφηναν τις πατέντες λαμπτήρων να βγουν στο φως ή ακόμα εάν ωθούσαν την έρευνα για έναν αποδοτικότερο λαμπτήρα πυράκτωσης. Ωστόσο επειδή αυτό δεν αφήνει μεγάλα περιθώρια κέρδους οι καταναλωτές έπесαν θύματα υπόγειων τακτικών και διαφήμισης που δεν μπορούν καν να φανταστούν.

Ενδιαφέρον και αποκαλυπτικό είναι το γεγονός, ότι στις επόμενες δεκαετίες, μετά την ίδρυση του Καρτέλ Φοίβος, διάφοροι εφευρέτες κατέθεσαν δεκάδες πατέντες για την κατασκευή λαμπτήρων, μεταξύ των οποίων και μία για έναν λαμπτήρα που διαρκούσε 100.000 ώρες! Καμία πατέντα δεν κατέληξε στην παραγωγή και στην αγορά.

Είναι επίσης σημαντικό να διευκρινισθεί ότι (επισήμως) ο Φοίβος δεν υπήρξε ποτέ, παρά το γεγονός των υπαρχόντων και ευδιάκριτων ιχνών του. Η στρατηγική του ήταν η διαρκής αλλαγή ονομασίας, όπως για παράδειγμα η μετονομασία του σε Διεθνές Εταιρεία Ηλεκτρισμού, και η αλλαγή στη συνέχεια με άλλο όνομα. Η ιδέα ωστόσο παραμένει και σήμερα ως θεσμός και την παρατηρούμε στην Αμερική και σε όλο τον κόσμο να εκφράζεται με διάφορες ηχηρές ονομασίες.

Ενδεικτικό των παιγνίων που διεξάγονται είναι το γεγονός ότι στην υπο-Σαχάρια Αφρική μόλις ένα άτομο στα πέντε διαθέτει ηλεκτρισμό στο σπίτι του, ενώ από την άλλη μεριά χορηγούνται αφειδώς τεράστια δάνεια από τις τράπεζες για την αγορά ακριβών και επικίνδυνων λαμπτήρων «οικονομίας», που αντικαθιστούν τους φθηνούς, και ασφαλείς λαμπτήρες πυράκτωσης για τους κατοίκους εκείνους (εκ των ελαχίστων).

Τονίζεται ξανά: **μόλις ένας στους πέντε** διαθέτει ηλεκτρική σύνδεση,⁽¹⁰⁾ άρα οι «οικονομικές» και κάθε είδους λάμπες σε αυτά τα άτομα είναι παντελώς άχρηστες, ενώ από την άλλη μεριά η ίδια εκείνη «πράσινη» τράπεζα, που ενδιαφέρεται για το περιβάλλον χορηγώντας δάνεια για αγορά «οικονομικών» παρέχει δάνεια για την κατασκευή εργοστασίων παραγωγής ηλεκτρισμού που καταναλώνουν άνθρακα...

Μερικές αποδείξεις τής απάτης

Η πηγή τής οδύνης και ο προβληματισμός για οποιοδήποτε άτομο διαθέτει έστω ελάχιστη επαφή με τα πράγματα κι ελάχιστη οικολογική συνείδηση θα έπρεπε να είναι ο λαμπτήρας πυράκτωσης ο οποίος βρίσκεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία τού Λίβερμορ τής Καλιφόρνιας, δίνοντας συνεχώς το φως του από τις αρχές τού περασμένου αιώνα.

Με άλλα λόγια η διάρκεια ζωής του μέχρι σήμερα (2019), είναι 118 χρόνια. Από το 1901 που παράχθηκε λειτουργεί με ελάχιστες διακοπές και όπως εικάζεται θα μείνει αναμμένος, εάν δεν συμβεί κάποιο ατύχημα, για πολλές δεκαετίες ακόμα!

Οι πυροσβέστες τού Λίβερμορ, όπου βρίσκεται αναμμένη αυτή η υπεραιωνόβια λάμπα, την έχουν μετατρέψει σε φετίχ. Γιορτάζουν κάθε χρόνο τα γενέθλιά της θεωρώντας ότι προσφέρει τύχη στις αποστολές τους. Έχουν γραφτεί γι' αυτή τη λάμπα - Μαθουσάλα πάμπολλα κείμενα

συνωμοσία για το λαμπτήρα πυράκτωσης», που βραβεύτηκε ως το καλύτερο φιλμ παγκοσμίως στο χώρο τής οικολογίας. Το ντοκιμαντέρ αποκαλύπτει με ποιο τρόπο ορισμένες πολυεθνικές κατέπνιξαν κάθε ιδέα ή πατέντα με την οποία οι λάμπες πυράκτωσης θα μπορούσαν να γίνονταν μαθουσάλες, ικανές δηλαδή να καίνε χωρίς σταματημό ακόμα και για δεκάδες χιλιάδες ώρες. Το κωμικοτραγικό τής ιστορίας είναι ότι αυτό το ντοκιμαντέρ προβλήθηκε από τον τηλεοπτικό σταθμό SKY όταν ο ίδιος ο σταθμός, η εφημερίδα και το ράδιο που ανήκουν στον ίδιο επιχειρηματία αποδόμησαν τους λαμπτήρες πυράκτωσης και προώθησαν με κάθε τρόπο τους επικίνδυνους για τους ανθρώπους και ουπαρούς για το περιβάλλον «οικονομικούς» λαμπτήρες. - ΣΚΑΙ - ΟΙ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣ - <https://www.youtube.com/watch?v=hRLI0yi3kEE>

(10) <http://www.infrastructureafrica.org/key-msg/sector/africa's-chronic-power-problems-have-escalated-crisis-affecting-30-countries-crisis--1>

σε Μ.Μ.Ε., χωρίς δυστυχώς κανένα εξ αυτών να θέτει τα δύο απλούστερα εκ των ερωτημάτων:

1ο. Γιατί αυτή η λάμπα πυράκτωσης έχει ζήσει μέχρι τώρα 118 χρόνια, ενώ οι άλλοι λαμπτήρες πυράκτωσης έχουν διάρκεια ζωής μόνο 1.000 ώρες; Ένα γεγονός που δίνει πλεονέκτημα στους λαμπτήρες «οικονομίας», οι οποίοι διαφημίζονται με διάρκεια ζωής έως 10.000 ώρες;

2ο. Γιατί οι πολυεθνικές εταιρείες φωτισμού δεν κατασκευάζουν - αν κι έχουν τις γνώσεις και την τεχνική δυνατότητα - παρόμοιες αιωνόβιες φτηνές λάμπες, έστω με τα μισά χρόνια ζωής τους, για να λύσουμε ένα μεγάλο περιβαλλοντικό πρόβλημα, αλλά και για να μειώσουν τα μέγιστα προβλήματα στην υγεία μας και την περιβαλλοντική ρύπανση που επιφέρουν οι λάμπες «οικονομίας» και οι LED;

Η κρυμμένη απάντηση σε αυτά τα ερωτήματα είναι πολυεπίπεδη. Βρίσκεται συστηματοποιημένη σε ανάλογα θέματα στις σελίδες αυτού του βιβλίου, ενώ παραμένει ως άγνωστο δεδομένο στο ευρύ κοινό το γεγονός, ότι ο ταπεινός λαμπτήρας πυράκτωσης υπήρξε ιστορικά το πρώτο θύμα προγραμματισμένης βραχυβιότητας προϊόντων, δηλαδή μιας τακτικής που σκοπό είχε την όλο και μικρότερη διάρκεια ζωής καταναλωτικών αγαθών τα οποία δεν θα είναι επισκευάσιμα, προσφέροντας έτσι όλο και μεγαλύτερο κέρδος στις πολυεθνικές.

Όπως συνάγεται σαφώς από τη «ζωή» του υπεραιωνόβιου λαμπτήρα, η διάρκεια λειτουργίας των λαμπτήρων πυράκτωσης δεν είναι όπως μας έχουν κάνει να πιστεύουμε οι 1.000 ώρες, αλλά δεκάδες χιλιάδες ώρες. Σύμφωνα μάλιστα με μια πατέντα θα μπορούσαν να φτάσουν και τις 100.000 ώρες. Επίσης γνωρίζουμε καλά ότι στις αρχές του περασμένου αιώνα, η διάρκεια ζωής τους ήταν 2.500 ώρες. Επιπλέον αυτών έχουμε και την υπεραιωνόβια λάμπα πυράκτωσης. Κατασκευάστηκε λίγο χρόνια μετά την εφεύρεση του λαμπτήρα πυράκτωσης από τον Τόμας Έντισον και είναι ένα από τα προϊόντα του εφευρέτη Αντόλφ Σελέ. Λειτουργεί από το 1901 χωρίς προβλήματα, πονοκεφαλιάζοντας τους φυσικούς ειδικευμένους στον φωτισμό.



Πυροσβέστης μέσα στον πυροσβεστικό σταθμό του Λίβερμορ στην Καλιφόρνια, δείχνει τον Μαθουσάλα λαμπτήρα πυράκτωσης που παραμένει αναμμένος συνεχώς για πάνω από έναν αιώνα.

Η πρόσφατη εξαφάνιση λαμπτήρα πυράκτωσης με πράσινο πρόσημο

Η πλήρης απόδειξη ότι η τεχνολογία έχει την ισχύ να κατασκευάσει καλύτερους ενεργειακά λαμπτήρες, παρά την εγκατάλειψη και απόσυρση κεφαλαίων από το χώρο παραγωγής και πατεντών των λαμπτήρων πυράκτωσης είναι η επιχείρηση «εξαφάνισης» ενός λαμπτήρα πυράκτωσης καλύτερου ενεργειακά και ποιοτικά από τη λάμπα «εξοικονόμησης». Αυτή η εξαφάνιση συνέβη (όπως προανέφερα) στις ΗΠΑ από τη γιγάντια πολυεθνική General Electric, την ίδια εταιρεία που οφείλει την τεράστια ισχύ της στην πατέντα του λαμπτήρα πυράκτωσης που πήρε από τον Έντισον.



imagination at work

Υψηλής απόδοσης λάμπες πυράκτωσης θα παράγει το 2010 η General Electric, που θα μειώνουν σημαντικά την περιβαλλοντική ρύπανση,(!!!) αναφέρει η κατωτέρω είδηση.

February 23, 2007 08:03 AM Eastern Daylight Time

GE Announces Advancement in Incandescent Technology; New High-Efficiency Lamps Targeted for Market by 2010

Re-inventing Edison: New Light Bulb Will Provide High-Quality Light and Deliver Efficiency Comparable to Compact Fluorescent Lamps

CLEVELAND—(BUSINESS WIRE)—GE Consumer & Industrial's Lighting division, a world leader in the development of energy-efficient lighting products, has announced a major advancement in incandescent technology to levels comparable to compact fluorescent lamps (CFL), delivering significant environmental benefits. Over the next several years, GE will introduce new incandescent lamps while saving energy and decreasing greenhouse gas emissions.

The new high efficiency incandescent (HEI™) lamp, which incorporates innovative new materials being developed in partnership by GE's Lighting division, will provide the same quality of light as household incandescent light bulbs, the most popular lamp type used by consumers today. The new technology could be expanded to all other incandescent lamp types. Ultimately the high efficiency lamp (HEI) technology is expected to be about four times as efficient as current incandescent bulbs and comparable to CFLs in the EU if the entire installed base of traditional incandescent bulbs was replaced with HEI lamps.

Βλέπουμε κατωτέρω την τεράστια (αντιπεριβαλλοντική) κωλοτούμπα της GE, χωρίς να εκφράσει ουδεμία ανησυχία η Greenpeace, ούτε άλλος οργανισμός.

Διακόπτει την ανάπτυξη υψηλής απόδοσης λαμπτήρων πυράκτωσης η General Electric, αναφέρεται στη κατωτέρω είδηση.

Archive for November 26th, 2008

GE suspends development of "high-efficiency incandescent"

Wednesday, November 26th, 2008



Back in February 2007 General Electric **announced** that it had made key advancements in the development of a high-efficiency incandescent (HEI) light bulb that would be as efficient as a compact fluorescent bulb (CFLs) but without the mercury and with better light quality. Early versions would hit the market by 2010, the company said. GE basically saw the writing on the wall, as several jurisdictions — including Australia, Canada and several U.S. states — had announced the same year plans to ban inefficient light bulbs somewhere between 2012 and 2015. The HEI was basically **the last kick at the can** for the 100-plus year old Edison incandescent.

Εδώ αποκαλύπτεται ένα ακόμα πέπλο παραπληροφόρησης, για να φανεί τελικά ότι οι πράσινες «βασιλίσσες» (λάμπες «οικονομίες, LED και ό,τι άλλο νέο «θαύμα» φωτισμού) είναι γυμνές, κοκαλιάρες και αποκρουστικές και ότι κολυμπούν μέσα σε ένα θολό ωκεανό παραπληροφόρησης μαζί - δυστυχώς - με τις λαθεμένες απόψεις «ειδικών» οικολόγων, αδαών ή αφελών καταναλωτών.

Έναν ωκεανό όπου συνυπάρχουν τερατώδη ψέματα, ασύστολη διαφήμιση ανύπαρκτων πλεονεκτημάτων, «συνεργασίες» πολυεθνικών και τραπεζών για να εξοβελίσουν τις λάμπες πυράκτωσης, κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία, μεγατόνοι άγνοιας και ποικίλα συμφέροντα καλυμμένα πίσω από φανφαρώδεις και ξύλινες λέξεις, όπως προστασία τού περιβάλλοντος, πράσινη

December 1, 2008

GE Suspends Development Of High-Efficiency Incandescent Bulbs



RELATED STORIES

Tyler Hamilton [writes](#) in the Clean Break blog that General Electric has suspended the development of its high-efficiency incandescent (HEI) light bulb.

GE [discussed](#) the HEI light bulb in February 2007, touting it as providing the same high light quality, brightness and color as current incandescent lamps while saving energy and decreasing greenhouse gas emissions.

In October 2007, the company [dimmed](#) the lights on incandescent as part of a restructuring of its lighting business, which impacted jobs and closed plants.

πολιτική, μείωση των αερίων τού θερμοκηπίου και πολλοί άλλοι λαγοί με πετραχήλια.

Αυτό που συνέβη στην εμπορική σκηνή των ΗΠΑ είναι το αναμφισβήτητο γεγονός ότι αφανή αλλά πανίσχυρα επαγγελματικά συμφέροντα (και ίντριγκες στην πολιτική σκηνή τής χώρας), ματαίωσαν μια εξαιρετικά αποδοτική προσπάθεια για το περιβάλλον, μέσω τής ακύρωσης παραγωγής κατά τέσσερις φορές καλύτερων λαμπτήρων πυράκτωσης από τους σημερινούς λαμπτήρες «οικονομίας».

Η παραγωγή ενός λαμπτήρα πυράκτωσης, με πλήρως οικολογικό πρόσημο, όπως τον περιέγραφε η GE, θα αποτελούσε τεχνολογική καινοτομία πρώτης γραμμής μετατρέποντας τους νέους λαμπτήρες πυράκτωσης σε πολύ αποδοτικότερους από τους «πράσινους» λαμπτήρες υδραργύρου, λήγοντας έτσι εν τη γενέσει του το τοξικό πράσινο παραμύθι, που έχει πλεχτεί γύρω από τους «οικονομικούς», ένα παραμύθι που προωθείται έντονα είτε λόγω άγνοιας είτε λόγω συμφερόντων από περιβαλλοντικές οργανώσεις, αλλά και την πλειοψηφία άσχετων πολιτικών και κυβερνήσεων.

Ένα μέρος από το ιστορικό αυτού τού πολιτικού σκανδάλου το οποίο αναλύω στο θέμα σχετικά με τον έρωτα τής διεφθαρμένης πολιτικής με τους «οικονομικούς»,⁽¹¹⁾ έχει ως εξής:

Η General Electric ανακοίνωσε το 2007, ότι οι τεχνικοί της έφτασαν στο σημείο να λύσουν τεχνικά προβλήματα και να σχεδιάσουν έναν λαμπτήρα πυράκτωσης κατά πολύ ανώτερης ποιότητας, από εκείνον που είχε εφεύρει ο Θωμάς Έντισον πριν 130 χρόνια.

Υποστήριζαν ότι η νέα λυχνία, θα είχε τέτοια ποιότητα, ώστε θα μπορούσε να συναγωνίζεται τις λυχνίες υδραργύρου τις λεγόμενες και «οικονομικές», δίνοντας τη δυνατότητα στους καταναλωτές να επιλέγουν ένα πραγματικά πράσινο προϊόν.

Όπως ανακοινώθηκε το 2007 από το Κλίβελαντ τού Οχάιο των ΗΠΑ, **οι τεχνικοί τής GE, μπορούσαν μέσα στα επόμενα τρία χρόνια να παραδώσουν στην αγορά ένα νέο τύπο λαμπτήρα πυράκτωσης που θα παρήγαγε το ίδιο επίπεδο φωτισμού με αυτό των λαμπτήρων υδραργύρου και παράλληλα θα εξοικονομούσε περισσότερη ενέργεια, από εκείνη των λαμπτήρων υδραργύρου!**

Διευκρινιζόταν επίσης ότι το νέο είδος λυχνίας πυράκτωσης θα περιείχε επαναστατικά υλι-

(11) «Τι συμβαίνει με τη διεφθαρμένη πολιτική και τις λάμπες «οικονομίας»» on page 661≠

κά που αναπτύχθηκαν ύστερα από τη συνεργασία της GE Lighting division, που εδρεύει στο Κλίβελαντ του Οχάιο και της GE Global Research Center, που εδρεύει στη Νέα Υόρκη. Αρχικά η νέα τεχνολογία θα κάλυπτε λάμπες ισχύος 40-100 watt και στη συνέχεια θα επεκτεινόταν σε κάθε είδος λυχνίας πυράκτωσης.

Η πλέον σημαντικότερη ανακοίνωση ήταν ότι αυτές οι λυχνίες στο τελικό τους στάδιο θα ήταν τέσσερις φορές πιο αποδοτικότερες από τις σημερινές λυχνίες πυράκτωσης, αλλά και καλύτερες αποδοτικά από τις σημερινές λυχνίες υδραργύρου, προσφέροντας μεγάλη βοήθεια στη μείωση της περιβαλλοντικής ρύπανσης(!)

Το έξοχο νέο ήταν ότι η εφαρμογή της νέας τεχνολογίας στους λαμπτήρες πυράκτωσης θα μπορούσε να μειώνει καθημερινά περισσότερο από 40 τόνους τις εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα μόνο στην ατμόσφαιρα των ΗΠΑ και περισσότερο από 50 τόνους στην επικράτεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βεβαίως, η ανακοίνωση της εταιρείας, ήταν εκφρασμένη με διπλωματική προσέγγιση για να μη βρεθεί σε σύγκρουση με το σύνολο των άλλων «συμφερόντων...» που είχαν ήδη επενδύσει στη νέα τεχνολογία των υδραργυρικών λαμπτήρων. Φρόντιζε να καθησυχάσει τους ανταγωνιστές της, τονίζοντας ότι θα υποστηρίξει τις νομοθετικές προσπάθειες της E.E. και των ΗΠΑ επιταχύνοντας την καθιέρωση όλων των τύπων φωτισμού, που έχουν τη δυνατότητα να συνεισφέρουν στη μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου και εξέφραζε την υποστήριξή της στην απόφαση της E.E. να μειώσει κατά 20% την κατανάλωση ενέργειας έως το 2020.

Αυτά συνέβησαν το 2007.⁽¹²⁾ Ένα χρόνο αργότερα⁽¹³⁾ η GE ανακοίνωσε ότι παγώνει τα σχέδιά της(!) επειδή στοχεύει πλέον να εστιασθεί περισσότερο στην ανάπτυξη λαμπτήρων τεχνολογίας LED και OLED.

Στην ουσία, οι αφελείς προσπάθειες των περιβαλλοντικών οργανώσεων οι αντισυνταγματικές έως φασιστικές πρόνοιες υπέρ των λαμπτήρων «οικονομίας» σε ΗΠΑ και E.E. και ο αμείλικτος ανταγωνισμός με στόχο κέρδος και όλο περισσότερο κέρδος έδωσαν το τελικό χτύπημα. Για μια πλήρη ανάλυση των παιγνίων των πολυεθνικών και της πολιτικής δείτε το σχετικό θέμα.

Ωστόσο δεν θα πρέπει να παραβλέψουμε το γεγονός ότι το «θάψιμο» των νέων λαμπτήρων πυράκτωσης μπορεί να συνδέεται με το γεγονός ότι οι λάμπες «οικονομίας» λειτουργούν και ως ραντάρ και ηλεκτρονικοί κατάσκοποι κάτι που συμβαίνει κατά πολύ καλύτερα στις LED μετατρέποντας έτσι τη χρήση τους σε κάθε σημείο της Γης σε ένα τέλειο δίκτυο παρακολούθησης και ανταλλαγής πληροφοριών με ό,τι θετικό και αρνητικό αυτό συνεπάγεται, όπως αναλύω σε ξεχωριστό θέμα.⁽¹⁴⁾

Στο μεταξύ, έκλεισαν τα εργοστάσια της GE στις ΗΠΑ, που παράγουν λαμπτήρες πυράκτωσης για χαθούν θέσεις εργασίας σε μια χειμαζόμενη Αμερική, και να ανοίξουν νέα εργοστάσια σε Κίνα και Ινδία με νέες θέσεις εργασίας, αλλά με τα κέρδη της GE να εκτοξεύονται από τις πωλήσεις των νέων λαμπτήρων «οικονομίας».

Βεβαίως, το ερώτημα που δεν έχει απαντηθεί από κυβερνήσεις, περιβαλλοντικές οργανώσεις και λοιπούς οικολογούντες είναι το εξής:

Γιατί δεν αφιέρωσαν την ισχύ τους στην παραγωγή των πραγματικά φιλικών για το περιβάλλον λαμπτήρων οικονομίας από την GE, οι οποίοι **δεν θα είχαν** το θανατηφόρο μπλε φάσμα, τα

(12) http://www.businesswire.com/portal/site/ge/?ndmViewId=news_view&newsId=20070223005120&newsLang=en

(13) <http://www.cleanbreak.ca/2008/11/26/>

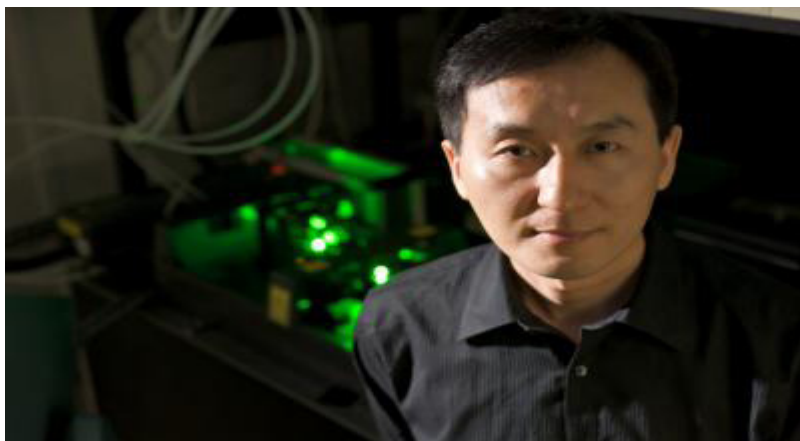
(14) «Λάμπες LED: ο Μεγάλος Αδερφός του Όργουελ μάς φωτίζει, μάς ακούει και μάς βλέπει από ψηλά...» on page 718

εξαιρετικά ρυπογόνα και καρκινογόνο πλαστικά, την έκλυση καρκινογόνων αέριων όταν ανάβουν, τις ραδιοσυχνότητες και τον βρόμικο ηλεκτρισμό, τον υπερτοξικό υδράργυρο και τις βλαβερές υπεριώδεις ακτινοβολίες, όπως και τα πάμπολλα τεχνικά προβλήματα στη χρήση τους και αντ' αυτού έριξαν όλο το βάρος τους στη νομοθετική προώθηση υπερτοξικών προϊόντων που η απατηλή διαφήμιση τα έχει καθιερώσει ψευδώς ως πράσινο προϊόν με το ψευδεπίγραφο όνομα λάμπες «οικονομίας»;

Επειδή προφανώς άκουσαν τις εντολές τού άτυπου καρτέλ τής αμερικανικής οργάνωσης NEMA, και άλλων πολυεθνικών τής Ευρώπης, τα οποία έκριναν ότι τα συμφέροντά τους ταυτίζονται με την εξαφάνιση των λαμπτήρων πυράκτωσης και την προώθηση με κάθε τρόπο των «οικονομικών» και των LED.

Ευτυχώς, η επιχειρηματική δραστηριότητα είναι ακόμα ελεύθερη.

Γι' αυτό, βλέπουμε σήμερα λάμπες πυράκτωσης τού 21ου αιώνα να εμφανίζονται στην αγορά, οι οποίες δεν υπακούουν στον κανόνα τής προγραμματισμένης βραχυβιότητας των 1.000 ωρών ζωής, όπως είχε καθιερωθεί με τις εντολές τού καρτέλ Φοίβος. Οι νέες λάμπες πυράκτωσης διαρκούν πάνω από 10.000 ώρες!⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾



Ο καθηγητής Chunlei Guo, ανακάλυψε τις επαναστατικές αλλαγές που συμβαίνουν στους λαμπτήρες πυράκτωσης, όταν ένα μικρό μέρος τού νήματος σαρώνεται με ακτίνα λέιζερ. Στη φωτογραφία ο καθηγητής με πίσω δεξιά του τη συσκευή λέιζερ, με την οποία διεξήχθη το πείραμα.

<http://www.eurekalert.org/multimedia/pub/14340.php?from=137866>

Μια ακόμα εξαιρετική λύση φωτισμού που «θάβεται»...

«Μια εξαιρετικά ισχυρή ακτίνα λέιζερ έχει τη δυνατότητα να μετατρέπει συνηθισμένη λυχνία πυράκτωσης σε λαμπτήρα εξοικονόμησης, αναφέρουν ερευνητές στο χώρο τής οπτικής τού Πανεπιστημίου Rochester.

Η διαδικασία μετατρέπει το φως λαμπτήρα πυράκτωσης 60W, σε 100W, διατηρώντας ταυτόχρονα την κατανάλωση στα 60W, κάνοντας έτσι τον λαμπτήρα πυράκτωσης φθηνότερο στην αγορά και παράλληλα να ακτινοβολεί με φως περισσότερο ευχάριστο από εκείνο ενός συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού».⁽¹⁷⁾

Αυτή είναι η πρώτη πρόταση από την ανακοίνωση πανεπιστημίου με την οποία η επιστήμη έρχεται να δώσει την κατάλληλη λύση σε προβλήματα ανθρώπινης υγείας και ρύπανσης τού περιβάλλοντος από τους Σ.Λ.Φ..

Ο δρας Chunlei Guo, καθηγητής οπτικής στο Πανεπιστήμιο τού Rochester, είχε μια πραγματικά

(15) Incandescent Light Bulb Made in the USA 10,000 hours - Incandescent Light Bulb Made in the USA 10,000 hours

(16) <http://www.newcandescent.com>

(17) Regular light bulbs made super-efficient with ultra-fast laser - Laser process doubles brightness for the same amount of energy - UNIVERSITY OF ROCHESTER http://www.eurekalert.org/pub_releases/2009-05/uor-rlb052909.php

λαμπρή ιδέα. Να ακτινοβολήσει το νήμα λαμπτήρα πυράκτωσης και να παρατηρήσει στη συνέχεια τη λειτουργία του σε συνθήκες χρήσης.

Πράγματι ομάδα πανεπιστημιακών ερευνητών με επικεφαλής τον Chunlei Guo στο πανεπιστήμιο του Ροτσέστερ τής Νέας Υόρκης, χρησιμοποιώντας συσκευή ακτίνων υπερταχέων λέιζερ ακτινοβόλησαν λαμπτήρα πυράκτωσης για ένα φεμτοδευτερόλεπτο.

Ο χρόνος αυτός είναι τόσο απειροελάχιστος, ώστε η ανθρώπινη αντιληπτικότητα αδυνατεί να τον συλλάβει. Ένα φεμτοδευτερόλεπτο ισούται με το ένα εκατομμυριοστό του δισεκατομμυριοστού ενός δευτερολέπτου. Μια άλλη ερμηνεία τού τι είναι ένα φεμτοδευτερόλεπτο δίνεται αν πούμε ότι έχει την ίδια αναλογία όση έχει ένα δευτερόλεπτο για περίπου 32 εκατομμύρια χρόνια.

Το αποτέλεσμα που έλαβε όταν χρησιμοποίησε το λέιζερ η ομάδα τού ιδιοφυούς καθηγητή ήταν απροσδόκητο. Ο λαμπτήρας πυράκτωσης που ακτινοβολήθηκε είχε ισχύ 60W και ξαφνικά... άρχισε να ακτινοβολεί με ισχύ λαμπτήρα 100W!

Η εξήγηση που δίνεται είναι ότι η ακαριαία δέσμη λέιζερ άλλαξε τις ιδιότητες στην επιφάνεια τού νήματος πυράκτωσης δημιουργώντας μικροδομές, που ανάγκασαν τον λαμπτήρα να αποκτήσει μεγαλύτερη λαμπρότητα, ενώ την ίδια στιγμή χρησιμοποιούσε το ίδιο ποσό ηλεκτρισμού.

«Στείλαμε μια ακτίνα λέιζερ διαμέσου τού γυαλιού τού λαμπτήρα πυράκτωσης και αυτό διαφοροποίησε μια μικρή περιοχή τού νήματος. Όταν ανάψαμε τον λαμπτήρα μπορούσαμε να δούμε αυτή τη μικρή περιοχή να λάμπει περισσότερο από το υπόλοιπο μέρος τού νήματος. Σημειώστε ότι δεν μεταβάλλαμε την ισχύ τού ηλεκτρικού ρεύματος», διευκρίνισε ο καθηγητής Guo σε ανακοίνωσή του προς τα μέσα ενημέρωσης.⁽¹⁸⁾

Όπως γίνεται αντιληπτό η ανακάλυψη αυτή αποτελεί νέο γιγάντιο βήμα στο χώρο τού φωτισμού με λαμπτήρες πυράκτωσης, μετά την αρχική ανακάλυψη τού λαμπτήρα πυράκτωσης από τον ιδιοφυή Edison. Το ερώτημα που μένει να απαντηθεί είναι εάν υπάρχει η τεχνική δυνατότητα να ακτινοβοληθεί, όχι μόνο ένα μικρό μέρος τού νήματος πυράκτωσης αλλά ολόκληρο το νήμα. Εάν αυτό είναι τεχνικά δυνατό - κάτι που εκ πρώτης όψεως δείχνει πως μπορεί να επιτευχθεί - τότε εύκολα γίνεται αντιληπτό ότι η ισχύς ενός λαμπτήρα 25 W θα ισοδυναμεί με ισχύ 350W και ίσως αρκετά περισσότερο. Ο διευθύνων σύμβουλος τού Κέντρου Τεχνολογίας Φωτισμού τής Καλιφόρνιας Michael Siminonitch, εκτιμά ότι η ανακάλυψη λαμπτήρα πυράκτωσης με οικονομική κατανάλωση είναι το ιερό δισκοπότηρο στο χώρο τής έρευνας για το φωτισμό. «Αυτά τα πράγματα θα συμβούν - είπε - επειδή οι άνθρωποι μισούν υπερβολικά τις λάμπες φθορισμού».⁽¹⁹⁾

Εξίσου σημαντικό είναι το εύρημα ότι η ισχύς που απαιτείται για να λειτουργήσει αυτή η πανίσχυρη ακτίνα λέιζερ, που μετατρέπει τους λαμπτήρες πυράκτωσης σε γίγαντες οικονομίας, μπορεί να λαμβάνεται από απλή οικιακή πρίζα!

Το σημαντικότερο όλων είναι... αυτό που μένει να παρακολουθήσουμε καθώς θα εξελίσσονται τα γεγονότα. Δηλαδή, εάν πανίσχυρα οικονομικά συμφέροντα θα «θάψουν» καταλλήλως και αυτή τη συγκλονιστική ανακάλυψη ή θα βρει τελική εφαρμογή στους λαμπτήρες πυράκτωσης για να δούμε ένα είδος πραγματικά οικολογικού φωτός να αναδύεται μέσα από τα «πράσινα» σκοτάδια μας.

(18) http://www.eurekalert.org/pub_releases/2009-05/uor-rlb052909.php

(19) <http://greeninc.blogs.nytimes.com/2009/05/29/can-incandescent-bulbs-be-made-efficient/?scp=1&sq=%22University%20of%20Rochester%22&st=cse>

