



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**

Αρ. Απόφ. 11/2020

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό **4/2020** της συνεδρίασης της Κοινότητας Ευόσμου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης ενάντια στην απόφαση καύσης απορριμμάτων στο ΤΙΤΑΝ.

Στον Εύοσμο σήμερα **Πέμπτη 23 Απριλίου** του έτους **2020** και ώρα **17.00 μ.μ.** στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου συνήλθε σε τακτική που πραγματοποιήθηκε **με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τ.Α΄/11-03-2020)**, ύστερα από την υπ. αρ. 13850/16-04-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου **κ. Φωτιάδη Παναγιώτη**, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη του συμβουλίου της κοινότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 88 του Ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο δεκαπέντε (15) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω δέκα τρεις (13) μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Φωτιάδης Παναγιώτης	Πρόεδρος
2. Γκαγκανιάρη Μαρία	Αντ/δρος
3. Μάλλιου Μαρία	Μέλος
4. Βαρσαμά Μαρία	Μέλος
5. Χλωρός Ηλίας	Μέλος
6. Χατζηβρέττας Βασίλειος	Μέλος
7. Πασχαλέρης Σωκράτης	Μέλος
8. Τσιαπανίτης Βασίλειος	Μέλος
9. Τράϊκος Αριστείδης	Μέλος
10. Χατζηβρέττας Ελένη	Μέλος
11. Αβραμίδου Σοφία	Μέλος
12. Βαρελά Αικατερίνη	Μέλος
13. Γιαννακόπουλος Στυλιανός	Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αγγελόπουλος Στυλιανός	Μέλος
2. Αποστολάκη Μαρία	Μέλος

Στη συνεδρίαση ήταν παρούσα και η πρακτικογράφος του συμβουλίου κ. Κουτσού Μαρία.

Προ της συζήτησης των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος πρότεινε τη συζήτηση ενός (1) θέματος εκτός ημερησίας διάταξης και η επιτροπή ομόφωνα αποδέχτηκε τη συζήτησή του ως έκτακτο , να συζητηθεί δε πριν από τα τακτικά θέματα της ημερησίας διάταξης.

- Ο κ. Τράϊκος Αριστείδης αποχώρησε κατά τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος εκτός ημερησίας διάταξης

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 1^ο θέμα ΕΚΤΟΣ της ημερησίας διάταξης έθεσε υπόψη του Συμβουλίου της Κοινότητας την εισήγηση της συμβούλου κας Βαρελά Αικατερίνης σχετικά με την ανάληψη πρωτοβουλιών και τον σχεδιασμό δράσεων ενάντια στην απόφαση καύσης απορριμμάτων στο TITAN, σύμφωνα με την οποία:

Τα παρακάτω στοιχεία συνηγορούν στη στήριξη αυτής της θέσης, πέραν του αυτονόητου, ότι η Δυτική Θεσσαλονίκη δεν αντέχει επιπλέον περιβαλλοντική μόλυνση.

Επιπτώσεις της καύσης των ΑΣΑ στο περιβάλλον και την υγεία

Η μέθοδος της θερμικής επεξεργασίας – καύσης – αποτέφρωσης – πυρόλυσης – αεριοποίησης των ΑΣΑ έχει μεν λιγότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σύγκριση με αυτές που έχουν τα ΑΣΑ όταν οδηγούνται σε χωματερή, αλλά οδηγεί σε νέες αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αφορούν στην εκπομπή αέριων ρύπων, σωματιδίων, μετάλλων και ιδίως διοξινών, φουρανίων και πολυαρωματικών ενώσεων. Είναι χαρακτηριστικό ότι η καύση απορριμμάτων είναι υπεύθυνη στο μεγαλύτερο ποσοστό παγκόσμια για τις εκπομπές διοξινών και φουρανίων στον αέρα και ιδίως σε χώρες όπως οι ΗΠΑ, Καναδάς, ΗΒ, Ολλανδία, Δανία, Ελβετία, Ιαπωνία κλπ [2].

[2] United Nations Environment Programme (UNEP), "Dioxin and Furan Inventories", Geneva, Switzerland, 1999

Στους αέριους ρύπους που εκπέμπονται από εργοστάσια καύσης απορριμμάτων περιλαμβάνονται: NO₂, NO, CO, CO₂, SO₂, SO₃, NH₃, HCL, HF, HC.

Τα εκπεμπόμενα στερεά σωματίδια και η ιπτάμενη τέφρα περιέχουν Cr, Ni, Cu, Zn, Ag, Pb, S, P, B με κυρίαρχα στοιχεία στην τέφρα Si, Fe, Al, Ca, Mg, K, Na.

Επίσης, περιέχονται οργανικές ενώσεις, που αν και βρίσκονται σε ίχνη, εντούτοις είναι ιδιαίτερα σημαντικές για την υγεία εξαιτίας της τοξικότητάς τους. Πάνω από 100 οργανικές ενώσεις όπως πολυχλωριωμένες διβενζο-ρ-διοξίνες (PCDD), πολυχλωριωμένα διβενζοφουράνια (PCDF), πολυχλωριωμένες φαινόλες, πολυχλωριωμένα βενζένια, φθαλικοί εστέρες και πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ).

Γενικά, οι ενώσεις αυτές είναι τοξικές, καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες και τερατογόνες. Οι διοξίνες (PCDD) είναι ιδιαίτερα σταθερές στο περιβάλλον και διασπείρονται στο έδαφος, στα ψάρια και στα θηλαστικά, σε περιοχές όπου υπάρχει εκπομπή τους στην ατμόσφαιρα. Μεταξύ των πιο γνωστών σοβαρών επιπτώσεων στην υγεία αποτελεί το βιομηχανικό επεισόδιο στο Seveso της Ιταλίας και η περιβαλλοντική

καταστροφή που ακολούθησε, καθώς και η πρόκληση δερματικών παθήσεων σε βιομηχανικούς εργάτες. [3, 4, 5].

[3] Eiceman G.A., Clement R.E., Karasek F.W., "Analysis of fly ash from municipal incinerators for trace organic compounds", *Analytical Chemistry*, 51(14), 2343, 1979

[4] Eiceman G.A., Clement R.E., Karasek F.W., "Variations in concentrations of organic compounds including polychlorinated dibenzo-p-dioxins and PAH in fly ash from a municipal incinerator", *Analytical Chemistry*, 53(7), 955, 1981

[5] Νικολάου Κ., "Εργοστάσιο αποτέφρωσης απορριμμάτων και ατμοσφαιρική ρύπανση", *Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνέδριου Χημείας : Χημεία και Υγεία, Ένωση Ελλήνων Χημικών, Αθήνα, 2-5 Δεκ. 1986, τ.Β, σσ.505-509*

Παρά την υπάρχουσα τεχνολογία αντιρύπανσης, καμία εγγύηση δεν υπάρχει για 100% απόδοση, ούτε βέβαια για την αποφυγή ατυχήματος.

Τα ατυχήματα βιομηχανικής κλίμακας σε εργοστάσια καύσης απορριμμάτων (συνήθως εκτεταμένες πυρκαγιές και εκρήξεις) αποτελούν μεγάλο κίνδυνο με τεράστιες επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην υγεία των κατοίκων.

Η επικινδυνότητά τους έγκειται κυρίως στο γεγονός ότι μπορεί να λάβει χώρα ανεξέλεγκτη καύση της μάζας των αποβλήτων, με επακόλουθο την ανεξέλεγκτη απελευθέρωση πολύ τοξικών ουσιών στον αέρα (διοξίνες, φουράνια, πολυαρωματικά κλπ).

Συνήθεις παράγοντες που προκαλούν τα ατυχήματα είναι τα ανεπαρκή πρότυπα ασφαλείας, η μη τήρηση των προτύπων, ελαττώματα του εξοπλισμού, ανθρώπινες αστοχίες, αλλά και απρόβλεπτες συμπτώσεις
.....

Επιπτώσεις κοινωνικές και οικονομικές από την καύση των ΑΣΑ

Αναφέρεται συχνά το γεγονός της δυνατότητας παραγωγής ενέργειας με τη μέθοδο της καύσης απορριμμάτων και μάλιστα αντιμετωπίζεται από ορισμένους ως ΑΠΕ (ανανεώσιμη πηγή ενέργειας), οπότε τυγχάνει και σχετικών οικονομικών προνομίων. Αποκρύπτεται όμως, ότι το εξωτερικό-περιβαλλοντικό κόστος (υπολογιζόμενο σε ευρώ ανά κιλοβατώρα) παραγωγής ενέργειας με αυτήν τη μέθοδο είναι όσο και το εξωτερικό κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με λιγνίτη!

Οι οικονομικές επιπτώσεις αυτής της μεθόδου είναι πολύ μεγάλες, αφού το συνολικό κόστος επεξεργασίας μπορεί να φθάσει (ανάλογα με την τεχνολογία) να είναι περίπου τετραπλάσιο σε σχέση με την ανακύκλωση, αν η μονάδα καύσης ιδρυθεί και λειτουργήσει από δημόσιο ή αυτοδιοικητικό φορέα. Επειδή όμως οικονομικά η επένδυση είναι απαγορευτική για το δημόσιο και την αυτοδιοίκηση (ιδίως σε περιόδους οικονομικής κρίσης), προωθείται η λύση της ίδρυσης και λειτουργίας σχετικών μονάδων από ιδιωτικές επιχειρήσεις, οπότε το συνολικό κόστος επεξεργασίας μπορεί να φθάσει (ανάλογα με την τεχνολογία) να είναι περίπου 7 φορές ακριβότερο από τη λύση της ανακύκλωσης από δημόσιο ή αυτοδιοικητικό φορέα.

Η μέθοδος λοιπόν της καύσης οδηγεί σε οικονομικά και περιβαλλοντικά βάρη, που πληρώνουν οι πολίτες (διαμέσου των ιδιαίτερα αυξημένων δημοτικών τελών για τη διαχείριση των ΑΣΑ και των φόρων που

αντιστοιχούν στο εξωτερικό-περιβαλλοντικό κόστος) και σε κέρδη για την ιδιωτική επιχείρηση, που θα αναλάβει τη διαχείριση των ΑΣΑ [7, 8].

[7] Νικολάου Κ., "Η κοινωνική, ολοκληρωμένη και αποκεντρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων", *Τεχνογράφημα*, 447, 18-19, 2012

[8] Νικολάου Κ., "Πολιτική κερδοσκοπικής διαχείρισης των απορριμμάτων ή πράσινης ανάπτυξης;" *Διαλεκτικά*, 9.2.2011, www.dialektika.gr

Υπογραμμίζεται ότι σχεδιάζονται εργοστάσια τέτοιου μεγέθους, που για να λειτουργήσουν με το μεγαλύτερο δυνατό κέρδος παρέχοντας ενέργεια, θα πρέπει να λειτουργούν συνεχώς όλο το 24ωρο και όλες τις μέρες του χρόνου. Για τον σκοπό αυτόν υπογράφονται δεσμευτικά συμβόλαια με ρήτρες, για να παρέχονται από την αυτοδιοίκηση οι προσυμφωνημένες ποσότητες απορριμμάτων. Αυτό στις περισσότερες περιπτώσεις οδηγεί στην ανάγκη εισαγωγής απορριμμάτων από άλλες περιοχές ή και από άλλες χώρες.

Ιδιαίτερη όμως σημασία έχει το γεγονός, ότι για να πετύχει η μέθοδος διαχείρισης των ΑΣΑ με καύση, πρέπει πρώτα να αποτύχουν οι πολιτικές μείωσης, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και κομποστοποίησης των ΑΣΑ. Διότι αν αυτές πετύχουν δεν μένει τίποτα για να οδηγηθεί στις μονάδες καύσης.

Η συνάρθρωση των τριών αυτών ιεραρχημένων αξόνων σε μια ολοκληρωμένη μέθοδο και σε συνδυασμό με την αποκεντρωμένη διαχείριση (εγκαταστάσεις και συστήματα διαχείρισης σε επίπεδο δήμου ή διαχειριστικής ενότητας δήμων και όχι πανάκριβα επενδυτικά και λειτουργικά μεγαθήρια) είναι η φθηνότερη διαχείριση, προστατεύει το περιβάλλον, μπορεί να υλοποιηθεί από τις τοπικές κοινωνίες και τα οφέλη να τα καρπωθεί όλη η κοινωνία (υπό προϋποθέσεις).

Υπάρχει λοιπόν μια επιστημονικά και θεσμικά διεθνώς αποδεκτή ιεραρχία των μεθόδων διαχείρισης των απορριμμάτων, που αναδεικνύει τις λύσεις που ωφελούν τις τοπικές κοινωνίες.

Βασικό χαρακτηριστικό στην εφαρμογή αυτής της κοινωνικά – οικονομικά - περιβαλλοντικά καλύτερης και ολοκληρωμένης μεθόδου διαχείρισης των απορριμμάτων είναι και η εσωτερικά αυστηρή ιεράρχηση των τριών αξόνων: α) πρόληψη-μείωση, β) επαναχρησιμοποίηση και γ) ανακύκλωση-κομποστοποίηση, που σημαίνει ότι προχωρούμε στον επόμενο άξονα, αφού έχουν εξαντληθεί όλες οι δυνατότητες που προσφέρει ο προηγούμενος.

Με αυτήν την ολοκληρωμένη μέθοδο διαχείρισης:

- αποφεύγεται μεγάλο μέρος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των απορριμμάτων και των φόρων που αντιστοιχούν στο κόστος της περιβαλλοντικής βλάβης
- εξοικονομούνται πόροι (πρώτες ύλες και ενέργεια)

- δημιουργούνται περισσότερες (από οποιαδήποτε άλλη μέθοδο) νέες θέσεις εργασίας σε τοπικό επίπεδο
- μειώνονται οι τιμές ένεκα αποφυγής περιττών εξόδων (πχ συσκευασίας)
- εξοικονομείται εισόδημα για τους πολίτες (τα επαναχρησιμοποιημένα προϊόντα είναι φθηνότερα)
- τα οφέλη μπορούν να κατανέμονται κοινωνικά δίκαια, εφόσον η διαχείριση δεν γίνεται από ιδιωτική επιχείρηση, αλλά από φορείς των τοπικών κοινωνιών [7].

[7] Νικολάου Κ., "Η κοινωνική, ολοκληρωμένη και αποκεντρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων", Τεχνογράφημα, 447, 18-19, 2012

Όταν η αυτοδιοικητική διαχείριση δεν μπορεί (για οποιονδήποτε λόγο) να ταυτισθεί με την κοινωνικά – οικονομικά - περιβαλλοντικά καλύτερη διαχείριση των ΑΣΑ σε αποκεντρωμένη κλίμακα με κοινωνικό έλεγχο και διαδικασίες δημοκρατικού προγραμματισμού, τότε είναι οι ίδιοι οι πολίτες της περιοχής, που μπορούν να την εφαρμόσουν βασιζόμενοι στα στέρεα θεμέλια της κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας και της άμεσης δημοκρατίας, δημιουργώντας μη-κερδοσκοπική συνεργατική επιχείρηση – συνεταιρισμό για τη διαχείριση των ΑΣΑ και αναδεικνύοντας έτσι το πραγματικό περιεχόμενο του όρου «δημόσια διαχείριση» (διαχείριση από τον «δήμο», δηλαδή από τον «λαό», που είναι το πρωταρχικό και αρχαιοελληνικό νόημα της λέξης) [1].

[1] Νικολάου Κ., "Η συνεργατική εναλλακτική της κοινωνίας απέναντι στην κερδοσκοπική συμμαχία της διαχείρισης των απορριμμάτων", Για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, 1 (46), 2012

Εδώ είναι, που όλοι οι πολίτες της περιοχής χρειάζεται να πάρουν την υπόθεση στα δικά τους χέρια και να προωθήσουν οι ίδιοι την υλοποίηση της κοινωνικά – οικονομικά - περιβαλλοντικά καλύτερης διαχείρισης των ΑΣΑ σε αποκεντρωμένη κλίμακα και με διαδικασίες άμεσης δημοκρατίας.

Η συγκυρία της οικονομικής κρίσης με τη συνεχή πτώση των εισοδημάτων και τη συνεχή αύξηση της ανεργίας, καθιστά ακόμα πιο επιτακτική και αναγκαία τη συνεργατική εναλλακτική, για να αποφευχθούν νέα οικονομικά βάρη στους πολίτες, που θα φέρει η όποια ιδιωτικοποίηση, αλλά και για να διατίθεται το όποιο πλεόνασμα στην κάλυψη των πραγματικών κοινωνικών αναγκών και όχι των ιδιωτικών συμφερόντων.

<https://www.enallaktikos.gr/Article/51868/nea-apeilh-gia-thn-ygeia-h-kaysh-twn-aporrimmatwn-epomenos-stathmos-thessalonikh--toy-kwsta-nikolaoy>

Η θανατηφόρα σχέση κορωνοϊού SARS-CoV-2 και ατμοσφαιρικής ρύπανσης: Έρευνα στις ΗΠΑ.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση αυξάνει τον κίνδυνο αναπνευστικών προβλημάτων που μπορεί να είναι θανατηφόρα για ασθενείς με COVID-19 (ένεκα κορωνοϊού SARS-CoV-2) και συνδέεται με πολύ υψηλότερα ποσοστά θανάτου από COVID-19, σύμφωνα με έρευνα του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ.

Σύμφωνα με μια εκτεταμένη έρευνα πανεθνικής κλίμακας του Τμήματος Βιοστατιστικής της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, τα άτομα με COVID-19 που ζουν σε περιοχές με υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης είναι πιο πιθανό να πεθάνουν από εκείνα που ζουν σε λιγότερο ρυπασμένες περιοχές. Εξετάσθηκαν 3.080 διαφορετικές κομητείες (το 98% του πληθυσμού των ΗΠΑ) για τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης ως προς τα μικροσωματίδια PM_{2.5} και συσχετίσθηκαν με τον κίνδυνο θανάτου από τον κορωνοϊό στις ΗΠΑ.

Διαπιστώθηκε ότι μια αύξηση μόνο 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ των μικροσωματιδίων PM_{2.5} σχετίζεται με αύξηση 15% στο ποσοστό θανάτου από COVID-19.

Μια μικρή αύξηση της μακροχρόνιας έκθεσης σε PM_{2.5} οδηγεί σε μεγάλη αύξηση του ποσοστού θνησιμότητας από COVID-19, τάξης μεγέθους 20 φορές παραπάνω από ότι παρατηρήθηκε για τα PM_{2.5} και τη θνησιμότητα από όλες τις άλλες αιτίες (ακόμη και σε σχέση με τα ποσοστά καπνίσματος και της πυκνότητας του πληθυσμού).

Για παράδειγμα, εάν το Μανχάταν είχε μειώσει το μέσο επίπεδο σωματιδίων κατά μία μόνο μονάδα, δηλαδή κατά 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ τα τελευταία 20 χρόνια, η περιοχή θα είχε 248 λιγότερους θανάτους από COVID-19.

Η έρευνα δείχνει επίσης ότι οι κοινότητες χαμηλών εισοδημάτων επηρεάζονται δυσανάλογα από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους και εκτίθενται σε υψηλότερα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τις εύπορες κοινότητες και κάνουν τους φτωχούς ανθρώπους πιο ευάλωτους στο COVID-19.

Τα αποτελέσματα της έρευνας υπογραμμίζουν τη σημασία της συνέχισης της επιβολής των υφιστάμενων κανονισμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας τόσο κατά τη διάρκεια όσο και μετά την κρίση του COVID-19 [1].

[1] Xiao Wu, Rachel C. Nethery, M. Benjamin Sabath, Danielle Braun, Francesca Dominici, "Exposure to air pollution and COVID-19 mortality in the United States", Department of Biostatistics, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA (updated April 5, 2020)

Παρόμοια αποτελέσματα για τη σχέση SARS και ατμοσφαιρικής ρύπανσης: Έρευνα στην Κίνα.

Παρόμοια αποτελέσματα είχε δείξει και μια παλαιότερη εκτεταμένη έρευνα συσχέτισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τον ιό SARS στον κινέζικο πληθυσμό, η οποία πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Επιδημιολογίας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια (UCLA, USA) και του Πανεπιστημίου Fudan στη Σαγκάη της Κίνας σε συνεργασία με το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων της Κίνας.

Η έρευνα έδειξε ότι το ποσοστό θνησιμότητας των κρουσμάτων αυξήθηκε με την αύξηση του δείκτη ατμοσφαιρικής ρύπανσης (οριζόμενου με βάση τις συγκεντρώσεις σωματιδίων, διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου, μονοξειδίου του άνθρακα και όζοντος).

Οι ασθενείς με SARS από περιοχές με μέτρια ατμοσφαιρική ρύπανση είχαν 84% αυξημένο κίνδυνο θανάτου από SARS σε σύγκριση με εκείνους από περιοχές με χαμηλή ρύπανση. Ομοίως, οι ασθενείς με SARS από περιοχές με υψηλή ατμοσφαιρική ρύπανση είχαν διπλάσιες πιθανότητες να πεθάνουν από SARS σε σύγκριση με εκείνους από περιοχές με χαμηλή ατμοσφαιρική ρύπανση [2].

Εκτεταμένες έρευνες στις ΗΠΑ και στην Κίνα έδειξαν ότι σε περιοχές με υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης αυξάνονται δραματικά οι θάνατοι ένεκα κορωνοϊού. Η πολιτική κοινωνικής απόστασης ένεκα της πανδημίας οδήγησε σε προσωρινή μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Τώρα όμως, με πρόσχημα την κρίση πανδημίας και την επανεκκίνηση της οικονομίας, υλοποιούνται καταστροφικές για το περιβάλλον και την υγεία πολιτικές.

Η θανατηφόρα σχέση κορωνοϊού SARS-CoV-2 και ατμοσφαιρικής ρύπανσης: Έρευνα στις ΗΠΑ.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση αυξάνει τον κίνδυνο αναπνευστικών προβλημάτων που μπορεί να είναι θανατηφόρα για ασθενείς με COVID-19 (ένεκα κορωνοϊού SARS-CoV-2) και συνδέεται με πολύ υψηλότερα ποσοστά θανάτου από COVID-19, σύμφωνα με έρευνα του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ.

Σύμφωνα με μια εκτεταμένη έρευνα πανεθνικής κλίμακας του Τμήματος Βιοστατιστικής της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, τα άτομα με COVID-19 που ζουν σε περιοχές με υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης είναι πιο πιθανό να πεθάνουν από εκείνα που ζουν σε λιγότερο ρυπασμένες περιοχές. Εξετάστηκαν 3.080 διαφορετικές κομητείες (το 98% του πληθυσμού των ΗΠΑ) για τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης ως προς τα μικροσωματίδια PM2.5 και συσχετίστηκαν με τον κίνδυνο θανάτου από τον κορωνοϊό στις ΗΠΑ.

Διαπιστώθηκε ότι μια αύξηση μόνο 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ των μικροσωματιδίων PM2.5 σχετίζεται με αύξηση 15% στο ποσοστό θανάτου από COVID-19.

Μια μικρή αύξηση της μακροχρόνιας έκθεσης σε PM2.5 οδηγεί σε μεγάλη αύξηση του ποσοστού θνησιμότητας από COVID-19, τάξης μεγέθους 20 φορές παραπάνω από ότι παρατηρήθηκε για τα PM2.5 και τη θνησιμότητα από όλες τις άλλες αιτίες (ακόμη και σε σχέση με τα ποσοστά καπνίσματος και της πυκνότητας του πληθυσμού).

Για παράδειγμα, εάν το Μανχάταν είχε μειώσει το μέσο επίπεδο σωματιδίων κατά μία μόνο μονάδα, δηλαδή κατά 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ τα τελευταία 20 χρόνια, η περιοχή θα είχε 248 λιγότερους θανάτους από COVID-19.

Η έρευνα δείχνει επίσης ότι οι κοινότητες χαμηλών εισοδημάτων επηρεάζονται δυσανάλογα από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους και εκτίθενται σε υψηλότερα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τις εύπορες κοινότητες και κάνουν τους φτωχούς ανθρώπους πιο ευάλωτους στο COVID-19.

Τα αποτελέσματα της έρευνας υπογραμμίζουν τη σημασία της συνέχισης της επιβολής των υφιστάμενων κανονισμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας τόσο κατά τη διάρκεια όσο και μετά την κρίση του COVID-19 [1].

[1] Xiao Wu, Rachel C. Nethery, M. Benjamin Sabath, Danielle Braun, Francesca Dominici, "Exposure to air pollution and COVID-19 mortality in the United States", *Department of Biostatistics, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA* (updated April 5, 2020)

Παρόμοια αποτελέσματα για τη σχέση SARS και ατμοσφαιρικής ρύπανσης: Έρευνα στην Κίνα.

Παρόμοια αποτελέσματα είχε δείξει και μια παλαιότερη εκτεταμένη έρευνα συσχέτισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τον ιό SARS στον κινέζικο πληθυσμό, η οποία πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Επιδημιολογίας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια (UCLA, USA) και του Πανεπιστημίου Fudan στη Σαγκάη της Κίνας σε συνεργασία με το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων της Κίνας.

Η έρευνα έδειξε ότι το ποσοστό θνησιμότητας των κρουσμάτων αυξήθηκε με την αύξηση του δείκτη ατμοσφαιρικής ρύπανσης (οριζόμενου με βάση τις συγκεντρώσεις σωματιδίων, διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου, μονοξειδίου του άνθρακα και όζοντος).

Οι ασθενείς με SARS από περιοχές με μέτρια ατμοσφαιρική ρύπανση είχαν 84% αυξημένο κίνδυνο θανάτου από SARS σε σύγκριση με εκείνους από περιοχές με χαμηλή ρύπανση. Ομοίως, οι ασθενείς με SARS από περιοχές με υψηλή ατμοσφαιρική ρύπανση είχαν διπλάσιες πιθανότητες να πεθάνουν από SARS σε σύγκριση με εκείνους από περιοχές με χαμηλή ατμοσφαιρική ρύπανση [2].

[2] Yan Cui, Zuo-Feng Zhang, John Froines, Jinkou Zhao, Hua Wang, Shun-Zhang Yu & Roger Detels, "Air pollution and case fatality of SARS in the People's Republic of China: an ecologic study", *Environmental Health*, 2, 15, 2003

Νέα επικίνδυνη αντι-περιβαλλοντική πολιτική παντού.

Ενώ η πολιτική κοινωνικής απόστασης έχει αντίκτυπο, οδηγώντας στη μείωση της ρύπανσης σε μεγάλες πόλεις παγκοσμίως, η ποιότητα του αέρα θα αρχίσει να επιδεινώνεται ξανά καθώς άρχισαν να αίρονται οι περιορισμοί και η οικονομία κάνει επανεκκίνηση, αλλά με δυσμενέστερους όρους [3].

[3] Amanda King, "Linking Air Pollution To Higher Coronavirus Death Rates", *Harvard T.H. Chan School of Public Health*, April 13, 2020

Στις ΗΠΑ, η διοίκηση του Τραμπ επιτρέπει στις εταιρείες να παραβιάζουν τους νόμους περί ρύπανσης κατά τη διάρκεια της πανδημίας του κορωνοϊού και τις ειδοποιεί ότι δεν θα αντιμετωπίσουν κυρώσεις για τη ρύπανση του αέρα ή του νερού.

Συγκεκριμένα, η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA) των ΗΠΑ αναστέλλει την επιβολή περιβαλλοντικών νόμων, λέγοντας στις εταιρείες ότι δεν θα χρειαστεί να πληρούν τα περιβαλλοντικά πρότυπα κατά τη διάρκεια της επιδημίας του κορωνοϊού, χωρίς να έχει ορισθεί ημερομηνία λήξης γι' αυτήν την πολιτική [4].

[4] Rebecca Beitsch, "EPA suspends enforcement of environmental laws amid coronavirus", *The Hill*, 26.3.2020

Στην Ελλάδα, προωθείται για ψήφιση, σε μια πρακτικά κλειστή βουλή λόγω καραντίνας, αντι-περιβαλλοντικό νομοσχέδιο με τίτλο «Εκσυγχρονισμός Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας», το οποίο –μεταξύ άλλων- καταργεί την ουσία της προστασίας των περιοχών Natura 2000 και προωθεί ακόμα και μεταλλευτικές δραστηριότητες και εξορύξεις υδρογονανθράκων σε περιοχές προστασίας της φύσης, επιτρέπει την καταστροφή του περιβάλλοντος στο όνομα των κατά βούληση επενδυτικών σχεδίων, εκχωρώντας τον έλεγχο των μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) σε ιδιώτες και επιβάλλοντας ασφυκτικές προθεσμίες για γνωμοδοτήσεις των υπηρεσιών, προωθεί την αλόγιστη επέκταση των βιομηχανικών ΑΠΕ, νομιμοποιεί τα αυθαίρετα εντός δασικών εκτάσεων και κατά περίπτωση εντός

υγροτόπων και ρεμάτων, ιδιωτικοποιεί περαιτέρω τις διαδικασίες διαχείρισης στερεών αποβλήτων, παραβιάζοντας συνταγματικές διατάξεις, ευρωπαϊκές οδηγίες και διεθνείς συμβάσεις [5].

5] Περιβαλλοντικά κινήματα, "Να αποσυρθεί το Αντι-Περιβαλλοντικό Νομοσχέδιο", www.change.org, 2020

https://www.enallaktikos.gr/Article/52163/ayxhsh-epikindynothtas-toy-korwno%cf%8aoy-eneka-atmosfairikhs-rypanshs-kai-nea-anti-periballontikh-politikh-me-proshhma-thn-krish-pandhmias-%7C-toy-kwsta-nikolaoy?fbclid=IwAR3PwgUsgi3tbppWfS-tkUxBGh_dSCNeU4kB_gd1xuAtlul0UN9KRCPFrfY#.Xp7Vg5sRPpg.facebook

Ενώ ο κόσμος μένει σπίτι του εξαιτίας των έκτακτων αναγκών, το κράτος συνεχίζει να δουλεύει θέτοντας υπό αμφισβήτηση την ίδια τη δημοκρατία.

Δεν μπορεί να ερμηνευτεί αλλιώς η σπουδή της κυβέρνησης να εγκριθεί η καύση απορριμμάτων στο εργοστάσιο του Τιτάν.

Τα κινήματα της Δυτικής Θεσσαλονίκης από χρόνια έχουν προειδοποιήσει για το ενδεχόμενο αυτό.

Οι κάτοικοι από την πρώτη στιγμή έχουν εκφράσει την αντίθεσή τους και τα Δημοτικά Συμβούλια έχουν κατά καιρούς υπερψηφίσει ανάλογα ψηφίσματα.

Η Συμαχία Πολιτών καλεί τους πολίτες του Κορδελιού και του Ευόσμου σε εγρήγορση.

Δεν είναι δυνατόν να "μένουμε σπίτι" με κυβερνητικά διατάγματα με σκοπό την προστασία της υγείας μας και την ίδια στιγμή η κυβέρνηση να απειλεί με τις αποφάσεις της την υγεία των κατοίκων της δυτικής Θεσσαλονίκης.

Καλούμε τον Δήμαρχο Κορδελιού-Ευόσμου να μας ενημερώσει σχετικά με τις εξελίξεις. Όταν το κράτος «σπάει» την καραντίνα προχωρώντας σε αντιπεριβαλλοντικές πολιτικές, ενάντια στην υγεία, δεν μπορεί να σιωπούμε.

Να αναλάβει εκείνες τις πρωτοβουλίες σε συνεργασία με όλες τις δημοτικές παρατάξεις, ώστε να αποτρέψουμε μαζί με όλους τους πολίτες το εφιαλτικό σενάριο περαιτέρω υποβάθμισης του περιβάλλοντος στη Δυτική Θεσσαλονίκη.

Το συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, λαμβάνοντας υπόψη, όσα είπε ο Πρόεδρος, καθώς και τις σχετικές διατάξεις,

Αποφασίζει ομόφωνα

Κατά της καύσης απορριμμάτων στο TITAN και να βρεθούν εναλλακτικές λύσεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **11/2020**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση, συντάχθηκε αυτό το πρακτικό και υπογράφηκε.

**Ο Πρόεδρος
του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας
Ευόσμου**

Τα Μέλη

**Φωτιάδης Παναγιώτης
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ**

Αρ. Απόφ. 12/2020

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό **4/2020** της συνεδρίασης της Κοινότητας Ευόσμου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

ΘΕΜΑ: Οικονομική Ενίσχυση Δημότη.

Στον Εύοσμο σήμερα **Πέμπτη 23 Απριλίου** του έτους **2020** και ώρα **17.00 μ.μ.** στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου συνήλθε σε τακτική που πραγματοποιήθηκε **με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τ.Α΄/11-03-2020)**, ύστερα από την υπ. αρ. 13850/16-04-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου **κ. Φωτιάδη Παναγιώτη**, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη του συμβουλίου της κοινότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 88 του Ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο δεκαπέντε (15) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω δέκα τρεις (13) μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Φωτιάδης Παναγιώτης	Πρόεδρος
2. Γκαγκανιάρη Μαρία	Αντ/δρος
3. Μάλλιου Μαρία	Μέλος
4. Βαρσαμά Μαρία	Μέλος
5. Χλωρός Ηλίας	Μέλος
6. Χατζηβρέπτας Βασίλειος	Μέλος
7. Πασχαλέρης Σωκράτης	Μέλος
8. Τσιαπανίτης Βασίλειος	Μέλος
9. Τράϊκος Αριστείδης	Μέλος
10. Χατζηβρέπτας Ελένη	Μέλος
11. Αβραμίδου Σοφία	Μέλος
12. Βαρελά Αικατερίνη	Μέλος
13. Γιαννακόπουλος Στυλιανός	Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αγγελόπουλος Στυλιανός	Μέλος
2. Αποστολάκη Μαρία	Μέλος

Στη συνεδρίαση ήταν παρούσα και η πρακτικογράφος του συμβουλίου κ. Κουτσού Μαρία.

Προ της συζήτησης των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος πρότεινε τη συζήτηση ενός (1) θέματος εκτός ημερησίας διάταξης και η επιτροπή ομόφωνα αποδέχτηκε τη συζήτησή του ως έκτακτο , να συζητηθεί δε πριν από τα τακτικά θέματα της ημερήσιας διάταξης.

- Ο κ. Τράϊκος Αριστείδης αποχώρησε κατά τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος εκτός ημερησίας διάταξης

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Συμβουλίου της Κοινότητας την αρ. πρωτ.:13809/15-04-2020 εισήγηση του Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής-Εφαρμογής Προγραμμάτων Κοινωνικής Προστασίας και Νέας Γενιάς σύμφωνα με την οποία:

Στο πλαίσιο της ανάπτυξης προγραμμάτων στήριξης και κοινωνικής ένταξης ευπαθών ομάδων του Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής, Εφαρμογής Προγραμμάτων Κοινωνικής Προστασίας και Νέας Γενιάς και της Κοινωνικής Προσφοράς του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου, παρακαλούμε να θέσετε για συζήτηση και να εγκρίνετε την οικονομική ενίσχυση δημότη,

Η αιτούσα βρίσκεται σε έκτακτη οικονομική αδυναμία Είναι άνεργη και δε δύναται να εργασθεί λόγω πρόσφατου χειρουργείου που υπεβλήθη μετά από ατύχημα σε πεζοδρόμιο. Δεν καλύπτεται οικονομικά από τον ασφαλιστικό της φορέα , διότι βρισκόταν ήδη σε ανεργία όταν συνέβη το ατύχημα.

ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

Έκθεση Κοινωνικού Λειτουργού

Αίτηση του ενδιαφερομένου συνοδευόμενη από δικαιολογητικά: πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης, ανανέωση δελτίου ανεργίας, φορολογική δήλωση

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

Ν.Δ. 57/73 (ΦΕΚ 149Α), “περί λήψεως μέτρων κοινωνικής προστασίας των οικονομικά αδυνάτων”

Ν. 3852/2010, άρθρα 94 και 95

Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε.

Την οικονομική ενίσχυση της αιτούσας με το ποσό των 200 ευρώ για την κάλυψη βασικών αναγκών διαβίωσης (οφειλή δύο ενοικίων). Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 00.6733 «Καταβολή χρηματικών επιδομάτων σε άπορους δημότες» (απαιτείται αναμόρφωση).

Το συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, λαμβάνοντας υπόψη, όσα είπε ο Πρόεδρος, καθώς και τις σχετικές διατάξεις,

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Με 10 ψήφους υπέρ και 2 κατά

Αναβάλλει το θέμα, μέχρι να αποσαφηνιστεί η υπόθεση από την Κοινωνική Υπηρεσία, διότι υπάρχουν αμφιβολίες και ερωτήματα που θα πρέπει να διευκρινιστούν.

- Ο κ. Χλωρός Ηλίας τάσσεται κατά της αναβολής και ψηφίζει υπέρ της οικονομικής ενίσχυσης διότι θεωρεί ότι δεν είναι σημαντικό το ποσό και ζητείται μεγάλη γραφειοκρατία.
- Ο κ. Πασχαλέρης Σωκράτης τάσσεται κατά της αναβολής και ψηφίζει αρνητικά για την οικονομική ενίσχυση.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **12/2020**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση, συντάχθηκε αυτό το πρακτικό και υπογράφηκε.

Ο Πρόεδρος
του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας
Ευόσμου

Τα Μέλη

Φωτιάδης Παναγιώτης
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ