

Αριθμ. Πρωτ. ΑΝΑΦΟΡΩΝ:

802

Ημερομ. Κατάθεσης:

20/12/2021



**ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ**  
**ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΑΣΜΑΝΗΣ**

**τ. Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**  
Βουλευτής Ν. ΠΕΛΛΑΣ – ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΝΑΦΟΡΑ**

**Του Βουλευτή Πέλλας Γεωργίου Καρασμάνη**

**Προς τον Υπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας**  
**κ. Στυλιανίδη Χρήστο**

**ΚΑΤΑΘΕΤΩ**

**σαν αναφορά, το υπόμνημα του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ/ΤΚΜ), σχετικά με τις προτάσεις του για την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών στην Χώρα μας.**

**Παρακαλώ τον αρμόδιο κ. Υπουργό να απαντήσει σύμφωνα με τον κανονισμό της Βουλής.**

**Αθήνα, 08-12-2021**

**Ο Αναφέρων Βουλευτής**

**Γεώργιος Καρασμάνης**

**Βουλευτής Πέλλας**

# ΤΕΕ

## ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ. Οικ.

Μ. Αλεξάνδρου 49 – 54643 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τηλ. 2310 883100-9, Fax 2310 883110

Πληρ. : Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων

Μητρακάκη Αναστασία

Τηλ. : 2310 883144

Email : tee\_thess@tee.gr

Προς:

τον Υπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

κ. Χρήστο Στυλιανίδη

E-mail: [info@gscp.gr](mailto:info@gscp.gr)

ΘΕΜΑ: Προτάσεις σχετικά με την Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ/ΤΚΜ) επέδωσε προς τον Πρωθυπουργό, κατά την πρόσφατη επίσκεψή του στην Θεσσαλονίκη με αφορμή τα εγκαίνια της 85ης Διεθνούς Έκθεσης, υπόμνημα στο οποίο συμπεριλαμβάνονταν μεταξύ άλλων, συνοπτικές προτάσεις σχετικά με τις Φυσικές Καταστροφές και την αντιμετώπισή τους.

Σε συνέχεια της ενέργειάς μας αυτής, σας αποστέλλουμε το αναλυτικό υπόμνημα με τις εν λόγω προτάσεις, που εκπονήθηκε από το Τμήμα μας, με τη συνδρομή της Διαρκούς Ομάδας Εργασίας *Αντιμετώπισης Φυσικών, Τεχνολογικών και άλλων καταστροφών στο Φυσικό και Αστικό περιβάλλον* το οποίο και θα μπορούσε να φανεί χρήσιμο, τόσο στην Κεντρική Μακεδονία, όσο και στο σύνολο της ελληνικής Επικράτειας.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση και συνεργασία.

Με εκτίμηση  
Για το ΤΕΕ/ΤΚΜ

Ο Πρόεδρος

Γεώργιος Τσακούμης

**Συνημμένο:**

Υπόμνημα Προτάσεων

**Κοινοποίηση:**

ΤΕΕ, Περιφερειακά Τμήματα ΤΕΕ

**Εσωτερική διανομή:**

ΤΕΕ Φ (Χρον. αρχείο, ΤΕΕ)

---

**TECHNICAL CHAMBER OF GREECE**

Section of Central Macedonia  
M. Alexandrou 49, 54643 Thessaloniki  
Tel. 0032310 883100-9  
Fax 0032310 883110

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ**

**A. ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ**

1. Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής με μέτρα προσαρμογής που να βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα. Οι δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής μπορούν να αποτελέσουν και σημαντική ευκαιρία για βιώσιμη ανάπτυξη (στροφή στις ήπιες και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας) με τη σύμπραξη δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, Πανεπιστημίων, οργανισμών, επιχειρησιακών και ερευνητικών φορέων και ιδιωτικών εταιριών.
2. Αναβάθμιση των φορέων και των υπηρεσιών για την προσαρμογή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και της κλιματικής κρίσης. Ενοποίηση των επιχειρησιακών μετεωρολογικών φορέων και υπαγωγή τους σε ενιαίο φορέα Πολιτικής Προστασίας. Σύνδεση των επιχειρησιακών με τους ερευνητικούς φορείς, Πανεπιστήμια, κλπ.
3. Επικαιροποίηση των διοικητικών δομών και οργάνωσης, των οργανογραμμάτων λειτουργίας των υπηρεσιών δημοσίου, τοπικής αυτοδιοίκησης κλπ. με τη θέσπιση οργανικών μονάδων και αντικειμένων σχετικών με την κλιματική αλλαγή, την ίδρυση κλιματικών παρατηρητηρίων για την παρακολούθηση και συστηματική καταγραφή της κλιματικής αλλαγής.
4. Ανάπτυξη αντιπροσωπευτικών και αξιόπιστων δικτύων σταθμών μετρήσεων με εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών, αλλά και αξιοποίηση των υπάρχουσας υποδομής για την παρατήρηση και καταγραφή δεδομένων ατμοσφαιρικών, μετεωρολογικών, υδρολογικών, περιβαλλοντικών, κλπ.
5. Παρακολούθηση και μέτρηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα. Με την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών αλλά και την αξιοποίηση των υπαρχόντων υποδομών των σταθμών μετρήσεων για την καθημερινή παρακολούθηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα είναι ένα πολύ σημαντικό ζήτημα, ιδιαίτερα στο επιβαρυνόμενο περιβάλλον των μεγαλουπόλεων λόγω της ρύπανσης από τα καυσαέρια και τα αιωρούμενα μικροσωματίδια.
6. Εφαρμογή συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης του πληθυσμού, σχετικά με την επικράτηση δυσμενών καιρικών συνθηκών για την προστασία της ανθρώπινης ζωής, της περιουσίας και των διαφόρων υποδομών. Δεδομένα μετεωρολογικών δορυφόρων και μετεωρολογικών Ραντάρ, ΣΜΗΕΑ (drones), καθώς και προγνωστικών δεδομένων με βάση σύγχρονα προγνωστικά μοντέλα.
7. Ανάπτυξη στον Ελληνικό χώρο ενός λειτουργικού δικτύου Μετεωρολογικών Ραντάρ για την συνεχή παρακολούθηση, καταγραφή και βραχείας διάρκειας πρόγνωση των βροχοπτώσεων και των πλημμυρικών φαινομένων. Ήδη είναι πολύ συχνές οι ξαφνικές πλημμύρες (flash floods) που σε μεγάλο βαθμό οφείλονται στην παρατηρούμενη αύξηση της ραγδαιότητας των βροχοπτώσεων και την αύξηση της συχνότητας των σφοδρών καταιγίδων εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής.

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

8. Σύμπραξη και συνεργασία του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα σε πολλούς επιχειρησιακούς ρόλους, π.χ. είναι σημαντικές οι δυνατότητες του ιδιωτικού τομέα στην εγκατάσταση και συντήρηση για την απρόσκοπτη λειτουργία του τεχνολογικού εξοπλισμού, δυνατότητες που υστερεί σημαντικά ο δημόσιος τομέας.
9. Εκπόνηση εξειδικευμένων και λεπτομερέστερων μελετών τόσο για την πρόληψη της κλιματικής αλλαγής όσο και για τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης στους διάφορους τομείς της οικονομίας, γεωργίας, τουρισμό, κλπ., όσο και για την προσαρμογή της κοινωνίας στις νέες μετεωρολογικές και κλιματικές συνθήκες, κλπ.
10. Εκπαίδευση και συνεχής ενημέρωση του πληθυσμού για την επερχόμενη κλιματική αλλαγή αλλά και για τις ατομικές δράσεις περιορισμού των επιπτώσεών της, με την διοργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων, σεμιναρίων, ημερίδων, επιστημονικών συνεδρίων αλλά και με χρήση των μαζικών ραδιοτηλεοπτικών μέσων ενημέρωσης και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης.

**Β. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ - ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**

Πυροπροστασία ίσον πρόληψη. Το πρώτο επίπεδο, σημαντικότερο, αποτελεσματικότερο και λιγότερο δαπανηρό, είναι η πρόληψη. Οι πυρκαγιές πρέπει να προλαμβάνονται. Για τον σκοπό αυτόν πρέπει να λαμβάνονται:

1. Δασοκομικά μέτρα όπως ο κατάλληλος χειρισμός των εύφλεκτων δασών της μεσογειακής ζώνης με κατάλληλες αραιώσεις, κλαδεύσεις και απομάκρυνση του εύφλεκτου, υπόροφου κατά μήκος των δρόμων, ώστε να καταστούν λιγότερο εύφλεκτα και να εμποδίζεται η μετατροπή των ερπουσών πυρκαγιών σε επικόρυφες. Η διάνοιξη και μόνο –ως είθισται– αντιπυρικών λωρίδων, ως μοναδικό μέτρο πρόληψης, προσβάλλει βάνανυσα το τοπίο, προκαλεί διάβρωσή του εδάφους, χωρίς να αποτρέπεται πάντα και επαρκώς τη διάδοση της πυρκαγιάς.
2. Αστυνομικά μέτρα δηλ. μέτρα αστυνόμευσης και επιτήρησης της περιοχής με συνεχείς περιπολίες για την αποτροπή εμπρησμών, αλλά και την έγκαιρη ανίχνευση εστιών πυρκαγιάς και την άμεση κατάσβεσή τους.
3. Μέτρα ενημέρωσης του κοινού και κυρίως των επισκεπτών για τους κινδύνους εκδήλωσης πυρκαγιών.
4. Μέτρα σχετικά με την ανάληψη ευθύνης πρόληψης των πυρκαγιών. Σε όλον τον κόσμο την ευθύνη πρόληψης των πυρκαγιών την έχουν οι δασικές υπηρεσίες, αντί της πυροσβεστικής. Στις μεσογειακές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως η Ιταλία και η Πορτογαλία υπάρχουν ειδικά ένστολα και ένοπλα σώματα, όπως η Guardia Forestale της Ιταλίας και το Corpo Florestal της Πορτογαλίας, τα οποία έχουν την ευθύνη εφαρμογής της Δασικής Νομοθεσίας και της προστασίας του δάσους.

Στην Ισπανία την ευθύνη αυτή είχε το Ινστιτούτο Προστασίας της Φύσης (ICONA), το οποίο ανήκε στο υπουργείο Γεωργίας (Δασική Υπηρεσία) και τώρα μεταφέρθηκε ως Γενική Γραμματεία Προστασίας της Φύσης στο υπουργείο Περιβάλλοντος. Υπό τη Γενική Γραμματεία Προστασίας της Φύσης υπάγεται ειδική Υπηρεσία πρόληψης και κατάσβεσης δασικών

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

πυρκαγιών (Servicio de prevención y extinción de incendios forestales), η οποία συνεργάζεται στενά με τη Δασική Υπηρεσία. Με το αποκεντρωτικό σύστημα της Ισπανίας η ευθύνη έχει μεταφερθεί στις αυτόνομες περιφέρειες σε συνεργασία πάντοτε με την Υπηρεσία πρόληψης και κατάσβεσης Δασικών Πυρκαγιών και τις περιφερειακές δασικές υπηρεσίες.

Έτσι η πρόταση είναι να συσταθεί ένα σώμα δασοπυρόσβεσης στο υπουργείο Πολιτικής Προστασίας, με επιχειρησιακές αρμοδιότητες για την πρόληψη και κατάσβεση δασικών πυρκαγιών. Να αξιοποιηθεί το κοινά αποδεκτό πόρισμα Goldamer 2019.

### Γ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΜΕΣΟΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ

Απαίτηση για:

- Διαδικασίες προετοιμασίας για επερχόμενο σεισμό, θέσπιση νέων κανονισμών, επικαιροποίηση υφισταμένων κανονισμών, σχετικά με γέφυρες, σήραγγες, αγωγούς φυσικού αερίου, βιομηχανικά δίκτυα.
- Θέσπιση πλαισίου επιδότησης μέσω προγραμμάτων ΕΣΠΑ για τη σεισμική αναβάθμιση παλαιότερων κατασκευών, κατ' αναλογία του υφισταμένου πλαισίου για την ενεργειακή αναβάθμιση.

Ειδικότερα:

1. Συνέχιση και ολοκλήρωση του Πρωτοβάθμιου Ελέγχου των Κατασκευών. Επίσης για όσες προκρίθηκαν, να συνεχίσει ο Δευτεροβάθμιος Έλεγχος των Κατασκευών. Επειδή υπάρχει η υποδομή σε μελέτες και έρευνες πάνω σε αυτό το θέμα, ο δευτεροβάθμιος έλεγχος συγκεκριμένων σχολικών μονάδων αλλά και Νοσοκομείων με στόχο τον εντοπισμό σεισμικής ανεπάρκειας και γρήγορης διαδικασίας επέμβασης ενίσχυσης είναι αποτελεσματικός και χρήσιμος. Προτείνεται επίσπευση των διαδικασιών, με αναθέσεις στον ιδιωτικό τομέα.
2. Αξιοποίηση του ΙΤΣΑΚ ερευνητικά σε αντίστοιχο περιβάλλον, μετά από τον διαχωρισμό του από τον ΟΑΣΠ.
3. Σύνταξη Μητρώου Γεφυρών Κεντρικής Μακεδονίας, εντοπισμός επικίνδυνων γεφυρών με παράλληλη διαδικασία ελέγχου με βάση τη μεθοδολογία που προτάθηκε πρόσφατα από ομάδα εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ.
4. Συγκρότηση Σώματος *Εθελοντών Μηχανικών για Φυσικές Καταστροφές, καταγραφή Ζημιών και Απωλειών* καθώς και δημιουργία καταλόγων για υποστυλωτές, μηχανήματα κατεδάφισης κλπ.
5. Αντιμετώπιση του σημαντικού θέματος σχετικά με την υποχρέωση ελέγχου στατικής επάρκειας των Αυθαιρέτων. Για κάθε αυθαίρετη κατασκευή ή αλλαγή χρήσης που έχει εκτελεστεί ή εγκατασταθεί σε κτίρια, είναι υποχρεωτική η σύνταξη Δελτίου Δομικής Τρωτότητας του φέροντος οργανισμού του κτιρίου, ή η εκπόνηση μελέτης στατικής επάρκειας, όπου αυτή απαιτείται κατά τις σχετικές, κείμενες διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος. Απαίτηση διευκρινίσεων, προσαρμογή της διαδικασίας εφαρμογής της στις

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ιδιαίτερες συνθήκες των αυθαιρέτων κατασκευών (π.χ οδηγίες, απλοποίηση μεθόδων ελέγχου), ώστε να καθίσταται εφικτή η υλοποίησή της, όπου αυτή απαιτείται.

**Δ. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**

Σχετικά με την αντιπλημμυρική προστασία της Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας και ιδιαίτερα της Πόλης της Θεσσαλονίκης, λαμβανομένων υπόψη και των συχνών ακραίων καιρικών φαινομένων που συμβαίνουν τελευταία λόγω της κλιματικής αλλαγής, το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει δείξει ιδιαίτερο ενδιαφέρον και με βάση τα πορίσματα των εργασιών των Ομάδων Εργασίας του που έχουν επεξεργασθεί το θέμα, προτείνει:

1. Να χρηματοδοτηθούν -το ταχύτερο δυνατόν- τα σημαντικά αντιπλημμυρικά έργα εθνικής σημασίας για τα οποία υπάρχουν ήδη ώριμες μελέτες. Ενδεικτικά αναφέρουμε: Έργα κόμβου Λαχαναγοράς Κ16, Έργα περιφερειακής τάφρου, Έργα διευθέτησης Ανθεμούντα, Δενδροποτάμου, Έργα διευθέτησης ρεμάτων Δήμου Θερμαϊκού.
2. Να εξασφαλισθούν πιστώσεις στους αρμόδιους φορείς, για τους συστηματικούς καθαρισμούς όλων των ρεμάτων και των φρεατίων των δικτύων ομβρίων.
3. Να θεσπισθεί, ως καταλληλότερος φορέας, για την αρμοδιότητα της αντιπλημμυρικής προστασίας της περιοχής μείζονος Θεσσαλονίκης, όπως και όλης της Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας, η υπηρεσία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).
4. Να προωθηθεί η λειτουργία ενός φορέα σε άμεσο επίπεδο, με ξεκαθαρισμένες πλήρεις αρμοδιότητες, δηλαδή την ενιαία διαχείριση των ρεμάτων, γεγονός που θα αποτελούσε το «κλειδί», στην επίλυση -μέσω και των σχεδιασμών που καταρτίζονται- πολλών μελλοντικών ζητημάτων, σχετικά με τον αποτελεσματικό έλεγχο, τη συντήρηση, τον καθαρισμό αλλά και τη μελέτη και εκτέλεση εργασιών επέκτασης των δικτύων όμβριων της περιοχής μελέτης του masterplan, καθώς δεν αρκεί η προτεινόμενη, από την Α' φάση του masterplan, ίδρυση ενός φορέα με μόνες αρμοδιότητες «την εποπτεία και τον συντονισμό».
5. Να λάβει χώρα -υποστηρικτικά- εκπαίδευση του προσωπικού τοπικής αυτοδιοίκησης σε θέματα πολιτικής προστασίας.

Τα μέλη της Ομάδας Εργασίας:

Βασίλης Λεκίδης, ΠΜ

Μιχάλης Σιούτας, ΠΜ