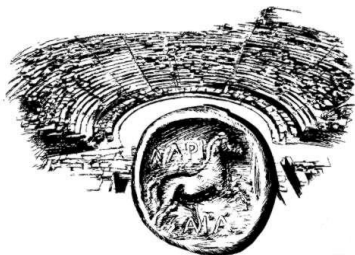


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΖΩΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
Ταχ.Διεύθυνση: ΓΙΑΓΚΟΥ 1
Ταχ.Κώδικας : 41334
Πληροφορίες : Σπηλιώτου Βάια
Τηλέφωνο : 2410614637, 2410000544

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ
ΦΙΛΟΞΕΝΟΥΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΟ
ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

e-mail : prasin@larissa.gov.gr, zoo@larissa.gov.gr

1. Εισαγωγή

Η ανάγκη ύπαρξης σχεδίου ασφαλούς εκκένωσης καταφυγίων ζώων συντροφιάς είναι επιτακτική στην εποχή της κλιματικής κρίσης και της αυξανόμενης απειλής πυρκαγιών ανά την επικράτεια. Η κλιματική κρίση έχει ήδη αρχίσει να επηρεάζει τον πλανήτη μας με ακραία και απρόβλεπτα καιρικά φαινόμενα να λαμβάνουν χώρα ολοένα και συχνότερα. Παραδείγματα τέτοιου είδους φαινομένων αποτελούν οι πλημμύρες, η έντονη και παρατεταμένη ξηρασία και οι πυρκαγιές που απειλούν τόσο τον ανθρώπινο πληθυσμό, όσο και τα ζώα. Οι πυρκαγιές, ειδικά, αποτελούν μεγάλη απειλή για την ασφάλεια των ζώων, καθώς η ταχεία εξάπλωσή τους μπορεί να τα αφήσει χωρίς καταφύγιο και να αποδειχτούν απειλητικές για τη ζωή τους. Ένα προληπτικό σχέδιο ασφαλούς εκκένωσης του Καταφυγίου ζώων συντροφιάς του Δήμου Λαρισαίων προστατεύει τόσο τους ανθρώπους όσο και τα ζώα, διασφαλίζοντας την ύπαρξη κατάλληλων διαδικασιών που μπορούν να αντιμετωπίσουν τις αναδυόμενες ανάγκες σε περιόδους κρίσης.

Επιπλέον, η προετοιμασία ενός εναλλακτικού χώρου φιλοξενίας αδέσποτων ζώων συντροφιάς για ασφαλή εκκένωση του καταφυγίου του Δήμου Λαρισαίων, σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών και ακραίων καιρικών φαινομένων, είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία των φιλοξενούμενων ζώων καθώς η έλλειψη οργανωτικού σχεδιασμού, μπορεί να αυξήσει το μέγεθος της καταστροφής τόσο για τους ανθρώπους όσο και για τα ζώα, ενώ μια προληπτική προσέγγιση στο σχεδιασμό και την προετοιμασία για πιθανές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

επιτρέπει στον Δήμο Λαρισαίων να μετριάσει τις ζημιές και τους χρόνους διακοπής λειτουργίας.

2. Σκοπός

Σκοπός του σχεδίου ασφαλούς εκκένωσης του καταφυγίου ζώων συντροφιάς του Δήμου Λαρισαίων είναι ο σαφής καθορισμός όλων των ενδεδειγμένων ενεργειών στις οποίες θα πρέπει να προβεί ο Δήμος, το προσωπικό του καταφυγίου και όλων των συναρμόδιων εμπλεκόμενων καθώς και η ενδεδειγμένη ενημέρωσή τους, η διασφάλιση ύπαρξης κατάλληλων δομών και διαδικασιών για την ασφαλή μεταφορά των ζώων και η παροχή της αναγκαίας φροντίδας και προστασίας προς αυτά.

3. Στόχος

Στόχος του παρόντος σχεδίου αποτελεί η ασφαλής απομάκρυνση όλων των ζώων συντροφιάς από το πληγέν Καταφύγιο ζώων συντροφιάς του Δήμου Λαρισαίων και η εξασφάλιση των κανόνων ευζωίας τους στον προσωρινό χώρο φιλοξενίας.

4. Προσδιορισμός δυνητικών κινδύνων

Οι πιθανοί κίνδυνοι που θα μπορούσαν να πλήξουν τον Δήμο Λαρισαίων και θα απαιτούσαν εκκένωση και μεταφορά των ζώων σε ασφαλή χώρο είναι:

- α. Πυρκαγιά
- β. Σεισμός
- γ. Πλημμύρα

5. Κατάλογος των προσώπων που θα διαδραματίσουν πρωταγωνιστικό ρόλο στον σχεδιασμό και στην εκπόνηση του σχεδίου

- α. Ευρυδίκη Γούλα, Αντιδήμαρχος Κοινωνικής Πολιτικής και Πολιτικών Ισότητας, υπεύθυνη για το Τμήμα Ζώων Αστικού Χώρου της Δ/σης Πρασίνου
- β. Βάιος Κυριτσάκας, Αντιδήμαρχος Πρασίνου
- γ. Βάια Σπηλιώτου, Προϊσταμένη Τμήματος ζώων αστικού χώρου

Τηλεφωνικό κέντρο Δημαρχείου: 2413500200

Τηλεφωνικό κέντρο Δ/σης Πρασίνου: 2410614637

Τηλέφωνο Καταφυγίου: 2417722721, 2410000544

6. Απεικόνιση του υπάρχοντος καταφυγίου και οι γεωγραφικές του συντεταγμένες (Περιοχή Μεζούρλου, Λάρισα)



Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του Καταφυγίου αδέσποτων ζώων του Δήμου Λαρισαίων είναι: 39.617989, 22.382456.

7. Ασφαλής χώρος προσωρινής εγκατάστασης των αδέσποτων ζώων του δημοτικού καταφυγίου: Εγκαταστάσεις Δ/σης Πρασίνου (Γιάγκου 1, Λάρισα)



Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των εγκαταστάσεων της Δ/σης Πρασίνου είναι: 39.625574, 22.402582.

8. Υλοποίηση του σχεδίου ανά περίπτωση(φυσικής καταστροφής)

8.1 Πυρκαγιά

Η εκδήλωση πυρκαγιάς μπορεί να αποτελέσει απειλή για τις εγκαταστάσεις φιλοξενίας ζώων, ιδιαιτέρως αν αυτές βρίσκονται σε δασώδη περιοχή. Σημαντική κρίνεται η δυνατότητα πρόσβασης του προσωπικού από και προς τον χώρο του καταφυγίου.

Το καταφύγιο αδέσποτων ζώων του Δήμου Λαρισαίων βρίσκεται σε περιοχή με πολύ χαμηλή βλάστηση (αγροί) και υπάρχει πολύ εύκολη οδική πρόσβαση. Μέσα στις εγκαταστάσεις του καταφυγίου βρίσκονται πυροσβεστήρες που υφίστανται τακτικά αναγόμωση και είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμοι προς χρήση.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς που απειλεί το καταφύγιο και απαιτείται η εκκένωση του, οι απαιτούμενες ενέργειες έχουν ως εξής:

- ✓ Επικοινωνία με τη δημοτική αρχή για την άμεση εξασφάλιση οχημάτων/φορτηγών ανοικτού τύπου.
- ✓ Εντολή εκκένωσης από τη δημοτική αρχή.
- ✓ Επικοινωνία με τα φιλοζωικά σωματεία της περιοχής ώστε εθελοντές/ μέλη τους να μεταβούν στον χώρο του καταφυγίου και να συνδράμουν στις διαδικασίες της εκκένωσης.
- ✓ Άμεση απομάκρυνση όλων των εύφλεκτων υλικών από το χώρο του καταφυγίου που μπορεί να συμβάλλουν στην ταχύτερη εξάπλωση της πυρκαγιάς.
- ✓ Ενημέρωση των φιλοζωικών σωματείων ώστε εθελοντές/μέλη τους να μεταβούν στη συνέχεια στο χώρο προσωρινής εγκατάστασης, ώστε να προβούν σε αναδοχή/φιλοξενία ζώων συντροφιάς με απώτερο σκοπό την ελάφρυνση.
- ✓ Συντονισμένο στήσιμο των κλωβών στον προαύλιο χώρο του καταφυγίου.
- ✓ Μεταφορά των ζώων από τους υπαλλήλους του καταφυγίου και τους εθελοντές και τοποθέτηση τους εντός των κλωβών.
- ✓ Φόρτωση των κλωβών με τα ζώα στα διαθέσιμα αυτοκίνητα και μεταφορά τους στο χώρο προσωρινής εγκατάστασης.
- ✓ Φόρτωση και μεταφορά όλου του απαραίτητου εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί στον χώρο προσωρινής εγκατάστασης.
- ✓ Τελικός έλεγχος αποτελεσματικότητας της εκκένωσης.
- ✓ Μεταφορά των ζώων στον οριζόμενο χώρο προσωρινής εγκατάστασης.
- ✓ Καταγραφή όλων των μεταφερόμενων ζώων.
- ✓ Παροχή κτηνιατρικής φροντίδας σε τυχόν τραυματισμένα ή ασθενή ζώα.
- ✓ Κατάρτιση 24ωρων βαρδιών για την ορθή και ασφαλή λειτουργία του προσωρινού καταφυγίου (σίτιση, περίπατος, καθαρισμός χώρων κ.α).

8.2. Πλημμύρα

«Πλημμύρα» ονομάζεται η προσωρινή κάλυψη από νερό εδάφους το οποίο, υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν καλύπτεται από νερό. Ο όρος περιλαμβάνει τις πλημμύρες που προκαλούνται από ποτάμια, ορεινούς χειμάρρους, εφήμερα υδατορεύματα, καθώς και από τη θάλασσα σε παράκτιες περιοχές. Οι πλημμύρες οφείλονται κυρίως σε ισχυρές ή παρατεταμένες βροχοπτώσεις και μπορούν να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδάτινο φορτίο των ποταμών, των υδατορευμάτων και των καναλιών και δυνητικές αρνητικές συνέπειες στον άνθρωπο, στο περιβάλλον και στα ζώα.

Κατά κανόνα, οι πλημμύρες παρουσιάζουν σοβαρότερες συνέπειες στα αστικά κέντρα και προκαλούνται από φυσικά φαινόμενα τα οποία δεν μπορούν να αποτραπούν, ωστόσο, οι αρνητικές συνέπειές τους μπορούν να μειωθούν. Σύμμαχος στην αντιμετώπιση της πλημμύρας είναι η δυνατότητα πρόβλεψης των έντονων βροχοπτώσεων από τις μετεωρολογικές υπηρεσίες, χάρη στις σύγχρονες τεχνολογίες και επικοινωνίες, καθώς και στα στατιστικά δεδομένα που συλλέγονται.

Το καταφύγιο αδέσποτων ζώων του Δήμου Λαρισαίων βρίσκεται σε ελαφρά επικλινές έδαφος. Στην πλευρά με το μεγαλύτερο υψόμετρο έχει κατασκευαστεί

προστατευτικό τοιχίο ώστε να αποτρέπεται η εισροή μεγάλων ποσοτήτων ύδατος σε περίπτωση έντονης νεροποντής. Το καταφύγιο βρίσκεται σε υψόμετρο 77,9 μέτρα.

Κατά την διάρκεια των πλημμυρών που έπληξαν την Θεσσαλία τον Σεπτέμβριο του 2023, λόγω της θέσης του, δεν πλημμύρισε. Αντίθετα, αποτέλεσε κέντρο περίθαλψης και προσωρινής φιλοξενίας πλημμυροπαθών ζώων συντροφιάς, δεσποζόμενων και αδέσποτων, από όλη την Θεσσαλία.

Σε περίπτωση ενδείξεων για την ύπαρξη έντονων βροχοπτώσεων που δυνητικά μπορεί να οδηγήσουν στο φαινόμενο της πλημμύρας, οι υπεύθυνοι του καταφυγίου θα :

✓ Εξασφαλίσουν τη μετάβαση ειδικού οχήματος του Δήμου (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) με αντλία αποστράγγισης και ειδικευμένο προσωπικό.

✓ Διακόψουν την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού (στην περίπτωση που το καταφύγιο κινδυνεύει να πλημμυρίσει).

✓ Δώσουν εντολή για έγκαιρη εκκένωση του καταφυγίου όταν πλέον η καταστροφή είναι αναπόφευκτη.

*σε περίπτωση εκκένωσης του καταφυγίου και μεταφοράς των φιλοξενούμενων ζώων στον οριζόμενο χώρο προσωρινής ασφαλούς εγκατάστασης, ακολουθούνται οι διαδικασίες της παραγράφου 8.1.

8.3 Σεισμός

Σεισμός είναι η ξαφνική εκτόνωση ενέργειας στον φλοιό της γης λόγω των πιέσεων, που υφίστανται τα πετρώματα που βρίσκονται στα βαθύτερα στρώματα. Οι σεισμοί χαρακτηρίζονται από το μέγεθος (η σεισμική ενέργεια μετριέται στην κλίμακα Richter), το υπόκεντρο τους (την υπόγεια τοποθεσία, όπου δημιουργήθηκε ο σεισμός) και το επίκεντρο (η επιφάνεια της γης ακριβώς πάνω από το υπόκεντρο). Μέχρι στιγμής δεν υπάρχει κανένας τρόπος για ασφαλή πρόβλεψη σεισμικής δραστηριότητας. Παρόλα αυτά, η μείωση των κινδύνων από την εκδήλωση του φαινομένου μπορεί να καταστεί εφικτή μέσω δομικών και μη μέτρων.

Δομικά μέτρα: ενίσχυση των υφισταμένων δομών και δημιουργία νέων αντισεισμικών κατασκευών.

Μη δομικά μέτρα: παρακολούθηση σεισμολογικών ερευνών και δεδομένων, πληροφοριακές και εκπαιδευτικές καμπάνιες, σχέδια διαχείρισης εκτάκτων αναγκών, πλάνα αναμόρφωσης και ανοικοδόμησης, κ.α.

Συνοπτικά, τα μέτρα αντιμετώπισης και μετριασμού των συνεπειών της σεισμικής δραστηριότητας, έχουν ως ακολούθως:

✓ εκτίμηση του κινδύνου

✓ μέτρα πρόληψης: δομικά και μη δομικά

✓ προετοιμασία και ανταπόκριση: σχεδιασμός και διαχείριση εκτάκτου ανάγκης, ασκήσεις, ικανότητας.

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης λόγω της εκδήλωσης ισχυρής σεισμικής δραστηριότητας αλλά και για τη γενικότερη αντισεισμική προστασία του χώρου, οι υπεύθυνοι του καταφυγίου αδέσποτων ζώων του Δήμου Λαρισαίων:

✓ έχουν διασφαλίσει ότι ο προαύλιος χώρος του καταφυγίου διαθέτει επαρκή ελεύθερο χώρο για το στήσιμο των κλωβών και την ασφαλή τοποθέτηση των ζώων εντός.

✓ έχουν διασφαλίσει ότι τα ζώα δεν βρίσκονται κοντά σε παράθυρα ή γυάλινες επιφάνειες.

✓ έχουν βεβαιώσει την ύπαρξη εφεδρικών πηγών τροφοδοσίας ενέργειας, όπως φακοί με μπαταρίες, και ύπαρξη φωτιστικών ασφαλείας εξόδου, για τη διατήρηση των βασικών υπηρεσιών κατά τη διάρκεια διακοπών

* σε περίπτωση εκκένωσης του καταφυγίου και μεταφοράς των φιλοξενούμενων ζώων στον οριζόμενο χώρο προσωρινής ασφαλούς εγκατάστασης, ακολουθούνται οι διαδικασίες της παραγράφου 8.1.

9.Λίστα αναγκαίων προμηθειών και υλικών

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, λόγω της εκδήλωσης ακραίων καιρικών φαινομένων ή και φυσικών καταστροφών στις εγκαταστάσεις του καταφυγίου, η πρώτη κρίσιμη απόφαση που πρέπει να ληφθεί είναι αν θα γίνει εκκένωση του καταφυγίου ή όχι.

Σε κάθε περίπτωση, είναι απαραίτητη η ύπαρξη επαρκών ποσοτήτων προμηθειών και απαραίτητου εξοπλισμού, ώστε να μπορέσουν να υποστηριχθούν οι ανάγκες του προσωπικού και των φιλοξενούμενων ζώων για χρονικό διάστημα που μπορεί να κυμανθεί από αρκετές ώρες έως και αρκετές ημέρες.

Ο απαραίτητος διαθέσιμος εξοπλισμός στον χώρο του καταφυγίου είναι:

Εξοπλισμός Επικοινωνίας

✓ Συσκευές επικοινωνίας/έξυπνα τηλέφωνα (smart phones)

✓ Κατάλογο με χρήσιμα τηλέφωνα και διευθύνσεις (πχ τοπικό αστυνομικό τμήμα, πυροσβεστικό σταθμό κ.λπ)

✓ Γραφική ύλη όπως χαρτί, σημειωματάρια, συρραπτικά, ταινία, πίνακες, μαρκαδόροι, κ.λπ

Εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης

✓ Τουλάχιστον ένα αντίγραφο του Σχεδίου Εκκένωσης αποθηκευμένο στην εγκατάσταση

✓ Φακοί με τις μπαταρίες τους

✓ Πυροσβεστήρες

✓ Κουβέρτες

✓ Κάδοι απορριμμάτων

✓ Αυτοκόλλητη ταινία για σφράγιση ρωγμών γύρω από πόρτες και παράθυρα

Προμήθειες πρώτων βοηθειών

✓ Επίδεσμοι σε διάφορα μεγέθη

✓ Ιατρικά γάντια σε διάφορα μεγέθη

- ✓ Αντισηπτικά διαλύματα και αντιβιοτικές αλοιφές
- ✓ Ψαλίδι και τσιμπιδάκι
- ✓ Θερμόμετρα
- ✓ Βαμβακερές πετσέτες
- ✓ Μη συνταγογραφούμενα φάρμακα (π.χ. αναλγητικά, αντιδιαρροϊκά κ.λπ)
- ✓ Βαζελίνη
- ✓ Οφθαλμικές σταγόνες
- ✓ Ξύλινοι νάρθηκες

Νερό και ξηρά τροφή

✓ Επαρκείς ποσότητες ξηράς και υγρής κατάλληλης τροφής για ενήλικα ζώα και ζώα νεαρής ηλικίας καθώς και νερού για τα ζώα που στεγάζονται στην εγκατάσταση κατά τη διάρκεια εκδήλωσης των φαινομένων.

Υγειονομικά είδη

Επαρκείς ποσότητες από τις ακόλουθες προμήθειες:

- ✓ Χαρτί κουζίνας
- ✓ Χαρτί τουαλέτας
- ✓ Απολυμαντικά υγρά
- ✓ Μωρομάντηλα και απολυμαντικά μαντήλια
- ✓ Πλαστικές σακούλες
- ✓ Διάφορα καθαριστικά υγρά
- ✓ Σκούπες, σφουγγαρίστρες, κουβάδες

Εξοπλισμός για τα ζώα συντροφιάς

- ✓ Κλωβοί μεταφοράς
- ✓ Βox μεταφοράς
- ✓ Κολλάρα και οδηγοί διαφόρων μεγεθών
- ✓ Φίμωτρα διαφόρων μεγεθών
- ✓ Υποσέντονα για τους κλωβούς
- ✓ Σαρωτές (scanners) ηλεκτρονικής σήμανσης
- ✓ Δοχεία τροφής και νερού
- ✓ Tie wraps
- ✓ Crates μεγάλου και μεσαίου μεγέθους

Φαρμακευτικά είδη και αναλώσιμα για τα ζώα συντροφιάς

Στο Δημοτικό Κτηνιατρείο το οποίο βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του καταφυγίου, υπάρχουν όλα τα απαραίτητα φάρμακα και αναλώσιμα για την κτηνιατρική περίθαλψη των φιλοξενούμενων ζώων (αντιβιοτικά, αντιπαρασιτικά, αναλγητικά, αντισηπτικά διαλύματα, γάζες,, ράμματα κτλ)

10. Παράρτημα

10.1 Η έννοια της φυσικής καταστροφής

Το 1992, Ο ΟΗΕ όρισε τις φυσικές καταστροφές ως «σοβαρές διαταραχές στη λειτουργία της κοινωνίας, οι οποίες προκαλούν εκτεταμένες ανθρώπινες, υλικές ή περιβαλλοντικές απώλειες που υπερβαίνουν την ικανότητα της κοινωνίας να τις αντιμετωπίσει με ίδιους πόρους». Ο ΟΗΕ, γνωρίζοντας τη σημασία της ενημέρωσης για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών, με απόφασή του το Δεκέμβριο του 2009 (ψήφισμα 64/200), καθιέρωσε τη 13η Οκτωβρίου, ως τη Διεθνή ημέρα μείωσης των φυσικών καταστροφών.

Ο όρος καταστροφή χρησιμοποιείται για να περιγράψει το σύνολο των αρνητικών αποτελεσμάτων μεγάλης κλίμακας, ως αποτέλεσμα της εκδήλωσης ενός φαινομένου καιρικού και όχι μόνο.

Ένα φαινόμενο χαρακτηρίζεται ως καταστροφικό ,όταν προκαλεί ευρείας κλίμακας απώλειες, οικονομικής, κοινωνικής και βιολογικής φύσης. Ο όρος «φυσική καταστροφή» έχει χαρακτηριστεί ως παραπλανητικός καθώς υποδηλώνει πως οι καταστροφές είναι ένα «λάθος» της φύσης. Στην πραγματικότητα, τα γεγονότα που νοούνται ως καταστροφές δε γίνονται καταστροφές χωρίς τη συμμετοχή του ανθρώπινου παράγοντα, η οποία συνδέεται με την τρωτότητα που δημιουργείται μέσα από την ανθρώπινη δραστηριότητα, πχ. τον τόπο ή τον τρόπο με τον οποίο ο άνθρωπος κατασκευάζει μια κατοικία ή μία κρίσιμη υποδομή.

Έτσι, ως φυσικός κίνδυνος (natural hazard) ορίζεται μια φυσική διεργασία ή ένα φαινόμενο (πχ. σεισμός, ηφαιστειακή έκρηξη, πλημμύρα, καταιγίδα, ξηρασία, πυρκαγιά κλπ.) που συμβαίνει στη βιόσφαιρα, το οποίο μπορεί να εξελιχθεί σε καταστροφικό γεγονός και να βλάψει ανθρώπους και ζώα και να καταστρέψει περιουσιακά στοιχεία. Οι φυσικοί κίνδυνοι έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- εκδηλώνονται σε σύντομο χρονικό διάστημα
- τα αποτελέσματά τους είναι άμεσα
- τα αποτελέσματά τους είναι ακούσια
- αντιπροσωπεύουν πιθανές καταστροφές
- δημιουργούν μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης

10.2 Παραδείγματα σεναρίων έκτακτης ανάγκης που πρέπει να ληφθούν υπόψη

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (World Health Organization) και η παγκόσμια βάση δεδομένων για τις φυσικές καταστροφές EM-DAT (Emergency Events Database) ταξινομούν τις φυσικές καταστροφές στις εξής κατηγορίες:

- **Γεωφυσικές**, όπως οι σεισμοί, οι ηφαιστειακές εκρήξεις και οι κατολισθήσεις ξηρής μάζας
- **Υδρολογικές**, όπως οι πλημμύρες και οι κατολισθήσεις υγρής μάζας (πχ. χιονοστιβάδες)
- **Μετεωρολογικές**, όπως οι θύελλες και οι καταιγίδες
- **Κλιματολογικές**, όπως οι ακραίες θερμοκρασίες, οι ξηρασίες και οι δασικές πυρκαγιές
- **Βιολογικές**, όπως επιδημίες, που προκαλούνται από την έκθεση των ζώντων οργανισμών σε παθογόνους μικροοργανισμούς

Το τελικό αποτέλεσμα, δηλαδή ο κίνδυνος, άρα και το μέγεθος της καταστροφής, εξαρτάται από το μέγεθος και την ένταση του Φυσικού φαινομένου και από το κατά πόσο είναι ευάλωτο το σύστημα που θα υποστεί την εκδήλωση του φαινομένου αυτού.

Τέτοια φυσικά, δυνάμει, επικίνδυνα Φαινόμενα σε επίπεδο Ελληνικού αλλά και Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος είναι:

1. Πλημμύρες
2. Πυρκαγιές
3. Κατολισθήσεις
4. Ηφαιστειακή έκρηξη
5. Κλιματικές Μεταβολές
6. Ακραία Καιρικά Φαινόμενα
7. Σεισμοί