



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 2ο

«Έγκριση ειδικού σχεδίου απόκρισης σε ραδιολογική ή πυρηνική έκτακτη ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων»

Αριθμ. Συνεδρίασης 9η/10-4-2023

Αριθμ. Απόφασης 59/2023

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 10 Απριλίου 2023, ημέρα Μεγάλη Δευτέρα και ώρα 12:00μ. συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας, κατόπιν της με αρ. πρωτ. οικ. 235508 (342)/4-4-2023/ο.ε./5-4-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου του, προς όλους τους Συμβούλους, η οποία επιδόθηκε νόμιμα στις 4 Απριλίου 2023 αντίστοιχα, στον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Συμβούλους, σύμφωνα με τις προβλέψεις των διατάξεων του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύει.

Από τα εβδομήντα ένα (71) μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου ήταν :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΛΑΜΤΖΙΔΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
3. ΤΖΙΟΥΒΑΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
4. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ
5. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ
6. ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΑ
7. ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
8. ΑΒΡΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
9. ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΑΝΑΤΟΛΗ
10. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
11. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
12. ΑΗΔΟΝΑ-ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ ΑΘΗΝΑ
13. ΑΝΕΣΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
14. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
15. ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
16. ΒΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
17. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
18. ΒΕΡΓΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Κιλκίς)
19. ΓΙΑΝΝΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
20. ΓΙΟΥΤΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
21. ΓΙΩΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Χαλκιδικής)
22. ΓΚΑΝΟΥΛΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
23. ΔΕΡΜΕΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
24. ΔΩΔΟΥ ΛΗΔΑ - ΜΑΡΙΑ
25. ΔΩΡΗΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΑΣΛΑΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
2. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
3. ΓΟΥΛΑ ΟΛΓΑ - ΧΡΙΣΤΙΝΑ
4. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
5. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΝΟΓΟΥ ΒΕΝΙΑΜΙΝ
6. ΚΙΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. ΚΟΥΤΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
8. ΜΑΛΛΙΑΡΑ ΜΑΡΙΑ
9. ΜΠΑΤΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
10. ΝΟΥΣΗΚΥΡΟΥ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ
11. ΠΑΤΟΥΛΙΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
(Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε. Θεσσαλονίκης)
12. ΤΖΟΒΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
13. ΤΡΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
14. ΧΑΡΙΣΤΕΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

<p>26. ΖΕΡΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 27. ΖΕΡΖΗΣ ΠΕΤΡΟΣ 28. ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ 29. ΘΑΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ 30. ΘΩΜΑ ΔΗΜΗΤΡΑ 31. ΚΑΛΑΪΤΖΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ημαθίας) 32. ΚΑΡΙΠΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 33. ΚΕΦΑΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 34. ΚΟΥΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 35. ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ-ΤΣΙΑΛΟΥΚΗ ΣΙΜΕΛΑ 36. ΜΑΛΛΙΑΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ 37. ΜΑΥΡΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Πιερίας) 38. ΜΗΤΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ 39. ΜΟΥΡΤΖΙΛΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ 40. ΜΠΑΛΑΞΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 41. ΜΠΙΛΛΙΑΣ ΠΑΡΙΣΗΣ 42. ΝΑΒΡΟΖΙΔΟΥ ΓΕΝΟΒΕΦΑ 43. ΝΕΣΤΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ 44. ΠΑΛΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 45. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ 46. ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ 47. ΣΚΟΥΦΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ 48. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Σερρών) 49. ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ 50. ΤΖΑΜΤΖΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ (Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Πέλλας) 51. ΤΖΟΛΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 52. ΤΟΣΚΑΣ ΛΑΖΑΡΟΣ 53. ΤΣΕΧΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ 54. ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ 55. ΧΑΒΑΤΖΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 56. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ 57. ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</p>	
--	--

Ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Απόστολος Γ. Τζιτζικώστας απουσίασε από τη συνεδρίαση, αν και κλήθηκε νόμιμα, και αναπληρώθηκε από την αρμόδια Αντιπεριφερειάρχη κα Αθηνά Αθανασιάδου-Αηδονά δυνάμει της υπ' αρ.πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 61/13-1-2022 απόφασης Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. (ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20.01.2022).

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος εκφώνησε το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης: «**Έγκριση ειδικού σχεδίου απόκρισης σε ραδιολογική ή πυρηνική έκτακτη ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων**» και έδωσε το λόγο στον αρμόδιο εισηγητή ο οποίος έθεσε υπόψη του Σώματος

Α. την υπ' αρ. πρωτ. 76812/562/31-1-2023 εισήγηση της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Π.Κ.Μ. η οποία έχει ως εξής :

«Θέμα : Έγκριση Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων.

ΣΧΕΤ. : α) Το με Αριθμ. Πρωτ. Π/999/8318/2022/01.06.2022 έγγραφο του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων/ΓΓΕΚΚΑΙΝ/ΕΕΑΕ/Γραφείο Προέδρου, με θέμα “Διαβίβαση Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ), εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων”

(β) Το με Αριθμ. Πρωτ. 1703/26.05.2022(ΑΔΑ:60Κ746ΝΠΙΘ-6ΨΣ) έγγραφο της ΓΓΠΠ, με θέμα “ Έγκριση του Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ), εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων”

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση το Ειδικό Σχέδιο Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, σύμφωνα με τις οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και του άρθρου 174 του Ν. 3852/2010 “Αρμοδιότητες Εκτελεστικής Επιτροπής” παρ. α) Συντονίζει την κατάρτιση και έχει την ευθύνη της υλοποίησης του επιχειρησιακού προγράμματος της περιφέρειας, το οποίο και εισηγείται στο περιφερειακό συμβούλιο και την παρ ι) Εισηγείται τα σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και φυσικών καταστροφών, σε εναρμόνιση με τα αντίστοιχα σχέδια της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

Ο σχεδιασμός και η δομή του σχεδίου, περιλαμβάνει την γενική περιγραφή του Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και τις ενέργειες και δράσεις του Περιφερειάρχη, των Αντιπεριφερειάρχων και των εμπλεκόμενων υπηρεσιών της ΠΚΜ.

Η ανάπτυξη του σχεδίου, έγινε σύμφωνα με το ΜΕΡΟΣ ΙΙ Ρόλοι, Αρμοδιότητες Εμπλεκόμενων Φορέων σε όλες τις φάσεις της Ραδιολογικής ή Πυρηνικής Έκτακτης Ανάγκης εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, κατά το μέρος που τους αφορά, συνεργαζόμενοι με τις Γενικές Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΚΜ και Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚΜ, καθώς και τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής των Π.Ε. της ΠΚΜ.

Στο Σχέδιο συμπεριλαμβάνονται τα Παραρτήματα Ι, ΙΙ,ΙΙ,ΙV, V, VI, VII, VII, ΙX,Χ, XI και XII , τα οποία περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Παράρτημα Ι – Πρωτόκολλο λήψης απόφασης με βάση τις καταγραφές του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας,
2. Παράρτημα ΙΙ – Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικά κείμενα για την επικοινωνία μέτρων περιορισμού στα τρόφιμα λόγω ραδιορρύπανσης,
3. Παράρτημα ΙΙΙ – Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικές συστάσεις/συμβουλές προς Έλληνες πολίτες και πληρώματα ελληνικών πλοίων στην περιοχή του ατυχήματος,
4. Παράρτημα ΙV – Μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων,
5. Παράρτημα V – Περιγραφή σχεδιασμού σε ό,τι αφορά την εκτέλεση δειγματοληψιών και τη διακίνηση των δειγμάτων,
6. Παράρτημα VI –Οδηγίες αυτοπροστασίας-συμπεριφοράς και πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.),
7. Παράρτημα VII – Πληροφόρηση της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα,
8. Παράρτημα VIII – Πρότυπα Δελτία Τύπου - Έγγραφα της Π.Κ.Μ., ύστερα από υπόδειξη των Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. αναφορικά: (1) με τα μέτρα περιορισμού όσον αφορά την κατανάλωση και τη διάθεση στην αγορά των τροφίμων λόγω ραδιορρύπανσης, (2) με απλές συστάσεις προς τον πληθυσμό-μέτρα πρόληψης ή

ελαχιστοποίησης της ραδιενεργού ρύπανσης των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων (πριν και μετά την άφιξη του ραδιενεργού νέφους) και (3) με τη διαχείριση ραδιορρυπασμένων τροφίμων στην Π.Κ.Μ.

9. Παράρτημα ΙΧ – Πίνακας Διανομής
10. Παράρτημα Χ – Εμπλεκόμενοι Φορείς
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Εγκριτικές Αποφάσεις Μητρώου Ιδιωτών
12. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – Διαγράμματα Σχεδίου

Παρακαλούμε για την διαβίβαση αυτού προς έγκριση στο Περιφερειακό Συμβούλιο ΚΜ, σύμφωνα με τα άρθρο 163 του Ν. 3852/2010 “Αρμοδιότητες Περιφερειακού Συμβουλίου” παρ. α :” την έγκριση και παρακολούθηση του επιχειρησιακού προγράμματος της περιφέρειας”, μετά την έγκριση της Εκτελεστικής Επιτροπής . Είμαστε στη διάθεση σας για την περαιτέρω ενημέρωσή σας. »

Β. την υπ’ αρ. 10/13-2-2023 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής Π.Κ.Μ.

Πριν την έναρξη συζήτησης του θέματος και της ψηφοφορίας αποχώρησε ο περιφερειακός σύμβουλος κ. Α. Αγγελίδης.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο έχοντας υπόψη τα παραπάνω και έπειτα από τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Εγκρίνει το Ειδικό Σχέδιο Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης και σύμφωνα με αυτό :

Ο σχεδιασμός και η δομή του σχεδίου, περιλαμβάνει την γενική περιγραφή του Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και τις ενέργειες και δράσεις του Περιφερειάρχη, των Αντιπεριφερειάρχων και των εμπλεκόμενων υπηρεσιών της ΠΚΜ.

Η ανάπτυξη του σχεδίου, έγινε σύμφωνα με το ΜΕΡΟΣ ΙΙ Ρόλοι, Αρμοδιότητες Εμπλεκόμενων Φορέων σε όλες τις φάσεις της Ραδιολογικής ή Πυρηνικής Έκτακτης Ανάγκης εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, κατά το μέρος που τους αφορά, συνεργαζόμενοι με τις Γενικές Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΚΜ και Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚΜ, καθώς και τις Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής των Π.Ε. της ΠΚΜ.

Στο Σχέδιο συμπεριλαμβάνονται τα Παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙ, ΙV, V, VI, VII, VII, ΙΧ, Χ, ΧΙ και ΧΙΙ , τα οποία περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Παράρτημα Ι – Πρωτόκολλο λήψης απόφασης με βάση τις καταγραφές του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας,
2. Παράρτημα ΙΙ – Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικά κείμενα για την επικοινωνία μέτρων περιορισμού στα τρόφιμα λόγω ραδιορρύπανσης,
3. Παράρτημα ΙΙΙ – Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικές συστάσεις/συμβουλές προς Έλληνες πολίτες και πληρώματα ελληνικών πλοίων στην περιοχή του ατυχήματος,
4. Παράρτημα ΙV – Μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων,
5. Παράρτημα V – Περιγραφή σχεδιασμού σε ότι αφορά την εκτέλεση δειγματοληψιών και τη διακίνηση των δειγμάτων,

6. Παράρτημα VI –Οδηγίες αυτοπροστασίας-συμπεριφοράς και πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.),
7. Παράρτημα VII – Πληροφόρηση της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα,
8. Παράρτημα VIII – Πρότυπα Δελτία Τύπου - Έγγραφα της Π.Κ.Μ., ύστερα από υπόδειξη των Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. αναφορικά: (1) με τα μέτρα περιορισμού όσον αφορά την κατανάλωση και τη διάθεση στην αγορά των τροφίμων λόγω ραδιορύπανσης, (2) με απλές συστάσεις προς τον πληθυσμό-μέτρα πρόληψης ή ελαχιστοποίησης της ραδιενεργού ρύπανσης των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων (πριν και μετά την άφιξη του ραδιενεργού νέφους) και (3) με τη διαχείριση ραδιορρυπασμένων τροφίμων στην Π.Κ.Μ.
9. Παράρτημα ΙΧ – Πίνακας Διανομής
10. Παράρτημα Χ – Εμπλεκόμενοι Φορείς
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Εγκριτικές Αποφάσεις Μητρώου Ιδιωτών
12. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – Διαγράμματα Σχεδίου

Κατά ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Σ. Αβραμόπουλος, Γ. Χαβατζάς, Ι. Σκούφας, Ι. Τσεχελίδης, Δ. Χαραλαμπίδου και Λ.-Μ. Δώδου.

Παρών ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Α. Αγαθαγγελίδου, Χ. Αποστολίδου, Γ. Ζέρβας, Δ. Θωμά, Ε. Λαμτζίδης, Γ. Ναβροζίδου και Λ. Τόσκας.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΖΙΟΥΒΑΡΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΗΤΡΑΚΑΣ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**



**ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗ Ή ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΚΤΑΚΤΗ
ΑΝΑΓΚΗ (ΕΣΑΡΠΕΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΣΟΒΑΡΟΥ
ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΟΡΩΝ**

Θεσσαλονίκη
Οκτώβριος 2022

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	1
ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗ Ή ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΚΤΑΚΤΗ.....	1
Περιεχόμενα.....	3
Διαγράμματα Σχεδίου.....	4
Συντομογραφίες.....	3
ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	4
2. Αναθεώρηση και επικαιροποίηση του παρόντος Σχεδίου.....	5
3. Οδηγίες για την εφαρμογή του Σχεδίου.....	5
4. Σκοπός του Ειδικού Σχεδίου.....	6
5. Αντικειμενικοί Στόχοι Ειδικού Σχεδίου.....	6
6. Ανάλυση κινδύνου.....	7
7. Κεντρική ιδέα απόκρισης.....	8
ΜΕΡΟΣ ΙΙ : ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	9
1. Οι ρόλοι και αρμοδιότητες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι :.....	9
2. Μνημόνια συνεργασίας με ιδιωτικούς φορείς (εφόσον απαιτούνται).....	9
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ/ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ..	11
1. Δράσεις αναγγελίας.....	11
2. Δρομολογούμενες άμεσες δράσεις προστασίας πληθυσμού, εφόσον απαιτούνται (Δέσμη Α΄).....	15
3. Δρομολογούμενες πάγιες δράσεις απόκρισης (Δέσμη Β΄).....	18
4. Επικοινωνίες.....	21
5. Δειγματοληψίες και μετρήσεις ραδιενέργειας περιβάλλοντος και τροφίμων.....	22
Μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων.....	23
6. Διαχείριση των ρυπασμένων τροφίμων.....	29
7. Αποκλιμάκωση Περιστατικού.....	32
8. Ενημέρωση Κοινού.....	33
8.1 Γενική Ενημέρωση του κοινού.....	33
8.2 Ειδική ενημέρωση του κοινού.....	33
ΜΕΡΟΣ ΙV. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	36
1. Μεσοπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι έλεγχοι και επιτήρηση.....	36
2. Εκτίμηση και καταγραφή ζημιών/Αστική ευθύνη.....	36
ΜΕΡΟΣ V. ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗ Η ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ (ΕΞΑΡΠΕΑ) ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΣΟΒΑΡΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΟΡΩΝ	38
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI.....	45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII.....	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII.....	50
1 ^ο ΠΡΟΤΥΠΟ.....	51
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ.....	51
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	51
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ.....	51
2 ^ο ΠΡΟΤΥΠΟ.....	52
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ.....	52
3 ^ο ΠΡΟΤΥΠΟ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ.....	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ.....	58
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	58
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ. ΕΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΙΔΙΩΤΩΝ.....	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	81
<u>Διαγράμματα Σχεδίου</u>	
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.....	13
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.....	14
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3.....	17
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4.....	18
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5.....	21
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.....	32
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 7.....	33
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8.....	36
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9.....	38
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 10.....	38

Συντομογραφίες	
Α.Δ.Κ.Ε.Α.	Ανάλυση Δυνητικών Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης
Υ.Κ.Κ.Π.Π.	Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
Γ.Γ.Π.Π.	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
Ε.Ε.Α.Ε.	Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
ΕΛ.ΑΣ.	Ελληνική Αστυνομία
Ε.Σ.Α.Ρ.Π.Ε.Α.	Ειδικά σχέδια Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη
Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ.	Ενιαίο Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων/ Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων
Κ.Υ.Α.	Κοινή Υπουργική Απόφαση
Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	Λιμενικό Σώμα - Ελληνική Ακτοφυλακή
Π.Δ.	Προεδρικό Διάταγμα
Υ.Α.	Υπουργική Απόφαση
Ι.Α.Ε.Α.	International Atomic Energy Agency, Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας
Ν.Ε.Α./Ο.Ε.С.Д.	Nuclear Energy Agency of Organisation for Economic Co-operation and Development, Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Π.Κ.Μ.	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Π.Ε.	Περιφερειακή Ενότητα
Α.Δ.Π.Π.	Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
Δ.Α.Ο.Κ.	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ.	Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
Τ.Π.Π.	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας
Δ.Τ.Ε	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Τ.Μ.Ε.	Τμήμα Μηχανολογικού Εξοπλισμού
ΠΕ.ΠΥ.Δ.Κ.Μ.	Περιφερειακή Πυροσβεστική Διοίκηση Κεντρικής Μακεδονίας
ΔΙ.Π.Υ.Ν.	Διεύθυνση Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Νομού
ΓΕ.Π.Α.Δ.	Γενική Περιφερειακή Αστυνομική Διεύθυνση(ΓΑΔΚΜ)
Α.Δ.	Αστυνομική Διεύθυνση
Ε.Ε.Λ.	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
Χ.Υ.Τ.Α.	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
Χ.Β.Ρ.Π.	Χημικό Βιολογικό Ραδιολογικό Πυρηνικό (Περιστατικό)

ΜΕΡΟΣ Ι.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σε εφαρμογή του άρθρου 97 του ΠΔ 101/2018 (ΦΕΚ 194/Α), με το οποίο ρυθμίζονται τα σχετικά με το σύστημα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης από ραδιολογικό ή πυρηνικό παράγοντα, το έτος 2019 εκπονήθηκε από την Ε.Ε.Α.Ε. και υποβλήθηκε στη Γ.Γ.Π.Π. η αξιολόγηση των δυνητικών καταστάσεων ραδιολογικής/πυρηνικής έκτακτης ανάγκης (ΑΔΚΕΑ, 1^η Έκδοση). Βάσει της ΑΔΚΕΑ εκδίδονται, υπό τον συντονισμό της Γ.Γ.Π.Π. σε συνεργασία με την Ε.Ε.Α.Ε. και άλλους αρμόδιους φορείς, όπως αυτοί καθορίζονται στο Παράρτημα Α του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ [Υ.Α. 1299/2003 (ΦΕΚ 243/Β)], τα αντίστοιχα Ειδικά Σχέδια Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ).

Η Α.Δ.Κ.Ε.Α. περιλαμβάνει τα παρακάτω σενάρια καταστάσεων ραδιολογικής ή πυρηνικής έκτακτης ανάγκης που δύναται να προκύψουν εντός της Ελληνικής επικράτειας, λαμβανομένου υπόψη και του γεγονότος ότι η Ελληνική επικράτεια δύναται να πληγεί από καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που λαμβάνουν χώρα εκτός του εδάφους της:

- α) Ατύχημα σε πυρηνικό σταθμό εκτός συνόρων
- β) Πυρηνικό ατύχημα σε ελλιμενισμένο πυρηνοκίνητο πλοίο γ) Ατύχημα σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση εντός συνόρων
- δ) Έκτακτη ανάγκη με εμπλοκή επικίνδυνης πηγής σε απρόβλεπτη τοποθεσία ε) Ατύχημα κατά τη μεταφορά ραδιενεργών υλικών
- στ) Κακόβουλη πράξη με χρήση ραδιολογικού ή πυρηνικού παράγοντα.

Το Ειδικό Σχέδιο (1^η Έκδοση) συντάχθηκε από το Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης και Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & λοιπών Καταστροφών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.) και εγκρίθηκε από τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας με την υπ. Αριθμ. 1703/26-5-2022 Απόφασή του (ΑΔΑ: 60Κ746ΝΠΙΘ-6ΨΣ), κατόπιν εισήγησης της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.).

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) με το υπ. Αριθμ. Πρωτ.: Π/999/8318/2022 μας διαβίβασε το ανωτέρω σχέδιο και μας ζητήθηκε υπό τον συντονισμό της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, να σχεδιάσουμε το πλαίσιο υπό το οποίο θα υλοποιηθούν οι δράσεις που προβλέπονται στο Ειδικό Σχέδιο από τις οργανικές μονάδες της Περιφέρειας.

Το εν λόγω Σχέδιο της Π.Κ.Μ. δεν θα έχει εμπιστευτικό χαρακτήρα και θα πρέπει σε αυτό να περιγράφονται με σαφήνεια τα ακόλουθα:

- Ρόλοι και αρμοδιότητες εμπλεκόμενων οργανικών μονάδων της Π.Κ.Μ.
- Διαγράμματα Ροής πληροφορίας.

- Ονομαστική κατάσταση των υπευθύνων για την υλοποίηση των δράσεων Πολιτικής Προστασίας (όπως αυτές αναφέρονται στην παρ. 2 του Μέρους ΙΙ της 1^{ης} Έκδοσης του ΕΣΑΡΠΕΑ της Γ.Γ.Π.Π.) καθώς και των αναπληρωτών τους, με τα στοιχεία επικοινωνίας τους (ονοματεπώνυμο, τίτλος, θέση, ιδιότητα/ειδικότητα, τηλέφωνα, email). Παρατίθεται ξεχωριστά (του παρόντος Σχεδίου) το Παράρτημα Χ με τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων για την υλοποίηση δράσεων Π.Π. σε επίπεδο Π.Κ.Μ.

- Υλικά και μέσα που απαιτούνται για τη δρομολόγηση των δράσεων της Π.Κ.Μ. καθώς και διαδικασίες εύρεσης των μέσων αυτών.

- Διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για τη διακίνηση των δειγμάτων και για την εκτέλεση των δειγματοληψιών με βάση τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του Μέρους ΙΙΙ και στο Παράρτημα V του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ.

Για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θα αποτελείται από το παρόν Σχέδιο με τα συνημμένα παραρτήματα που συντάχθηκε με ευθύνη της Α.Δ.Π.Π. και εγκρίθηκε σύμφωνα με την **υπ. Αριθμ./.....2023** απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.

Από την Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ. συμμετείχε στη σύνταξη και έκδοση του σχεδίου Χαράλαμπος Στεργιάδης Προϊστάμενος της Α.Δ.Π.Π.

Η σύνταξη της πρώτης έκδοσης του Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ), εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας πραγματοποιήθηκε από τους:

Στεργιάδης Χαράλαμπος, Αναπληρωτής Προϊστάμενος ΑΔΠΠ ΠΚΜ

Αργυροπούλου Ζαφειρούλα, Εισηγήτρια ΑΔΠΠ ΠΚΜ/ΤΜ. ΠΠ ΜΕΘ

2. Αναθεώρηση και επικαιροποίηση του παρόντος Σχεδίου

Η διαδικασία της Αναθεώρησης και Επικαιροποίησης του παρόντος Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ), εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, πραγματοποιείται σε επίπεδο Π.Κ.Μ. και αναφέρεται στον έλεγχο και ενδεχόμενη αλλαγή συγκεκριμένων στοιχείων του Σχεδίου που δεν επηρεάζουν το σκοπό, τους στόχους του Σχεδίου ή την ιδέα επιχειρήσεων. Παράλληλα, αναθεώρηση και επικαιροποίηση του Ειδικού Σχεδίου γίνεται κατόπιν εισήγησης οποιουδήποτε εμπλεκόμενου φορέα, για επικαιροποίηση στοιχείων ή λόγους όπως, ενδεικτικά:

- Νέες νομοθετικές ρυθμίσεις που επηρεάζουν τις αρμοδιότητες του εμπλεκόμενου φορέα.
- Οργανωτικές αλλαγές και στοιχεία επικοινωνίας επιχειρησιακά εμπλεκόμενων υπηρεσιών.
- Δημιουργία νέων υποδομών, Υπηρεσιών κ.ά.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ			
α/α	Τμήματα & Σελίδες που επηρεάστηκαν	Ημερομηνία έγκρισης αναθεώρησης	Παρατηρήσεις
1			

3. Οδηγίες για την εφαρμογή του Σχεδίου

Το παρόν Σχέδιο ενεργοποιείται και εφαρμόζεται σε περίπτωση που συμβεί ή υπάρχει η υπόνοια ότι έχει ή θα συμβεί έκλυση ραδιενέργειας στο περιβάλλον ως αποτέλεσμα σοβαρού πυρηνικού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων που δύναται να πλήξει την Ελληνική επικράτεια.

Το Σχέδιο ενεργοποιείται από τον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας/Χωρικό/-ούς Αντιπεριφερειάρχη/-ες των Π.Ε. που αναμένεται να επηρεαστούν, οποτεδήποτε ενημερωθούν από την Γ.Γ.Π.Π. ή την Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ. ότι η προαναφερόμενη έκλυση ραδιενέργειας δύναται να προκαλέσει διασπορά ραδιενέργειας στην Ελληνική επικράτεια σε επίπεδα που δεν δύναται να παραβλεφθούν από άποψη ακτινοπροστασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ε.Ε.Α.Ε.

4. Σκοπός του Ειδικού Σχεδίου

Με το παρόν Ειδικό Σχέδιο αντιμετώπισης σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων που δύναται να πλήξει την Ελληνική επικράτεια επιδιώκεται η άμεση και συντονισμένη απόκριση των εμπλεκόμενων φορέων σε επίπεδο Π.Κ.Μ.:

- για την προστασία της υγείας¹ και της περιουσίας των πολιτών, καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος, των πλουτοπαραγωγικών πηγών και των υποδομών αρμοδιότητας Π.Κ.Μ.,
- για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και τη διαχείριση των συνεπειών του συμβάντος τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μεσο-, μακρο-πρόθεσμα,
- για την ενημέρωση των πολιτών.

Προϋπόθεση για την επίτευξη του σκοπού αυτού είναι η συνέργεια, η συνεργασία και η διαλειτουργικότητα των εμπλεκόμενων φορέων σε όλα τα επίπεδα διοίκησης.

5. Αντικειμενικοί Στόχοι Ειδικού Σχεδίου

- Προσδιορισμός ρόλων και αρμοδιοτήτων όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε κάθε επίπεδο διοίκησης σε όλες τις φάσεις-πρόληψης, ετοιμότητας, αντιμετώπισης και αποκατάστασης - κινητοποίησης του συστήματος Πολιτικής Προστασίας.
- Συντονισμένη δράση όλων των εμπλεκόμενων φορέων, με βάση το θεσμικό τους πλαίσιο, για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και τη διαχείριση των συνεπειών εντός της Π.Κ.Μ., λόγω εκδήλωσης σοβαρού πυρηνικού ατυχήματος εκτός των συνόρων, με απώτερο σκοπό την αποκατάσταση της καθημερινής λειτουργίας των περιοχών που έχουν πληγεί από τη διασυνοριακή έκτακτη ανάγκη.

¹ Σύμφωνα με το ενωσιακό δίκαιο (Οδηγία 2013/59/Ευρατόμ) και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία, ως σκοπός των ΕΣΑΡΠΕΑ όσον αφορά την προστασία της υγείας νοείται «η αποφυγή αντιδράσεων ιστών του οργανισμού που οδηγούν σε σοβαρές ντετερμινιστικές επιπτώσεις σε οποιοδήποτε άτομο από τον πληγέντα πληθυσμό, καθώς και η μείωση της επικινδυνότητας των στοχαστικών επιπτώσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές αρχές ακτινοπροστασίας και τα επίπεδα αναφοράς του συστήματος ακτινοπροστασίας» (παρ. 5β, άρθρο 97, ΠΔ 101/2018). Όπως αναλύεται λεπτομερώς στην παρ. 6 του παρόντος Μέρους, δεν αναμένονται στη χώρα μας συνθήκες κατά την εξεταζόμενη έκτακτη ανάγκη που να συνεπάγονται ντετερμινιστικές επιπτώσεις. Κατά συνέπεια, σε πρακτικό επίπεδο, ως σκοπός όσον αφορά την προστασία της υγείας του πληθυσμού νοείται η μείωση της επικινδυνότητας των στοχαστικών επιπτώσεων. **Αυτό διασφαλίζεται έχοντας επιλέξει στο παρόν Ειδικό Σχέδιο ως επίπεδο αναφοράς για την έκθεση των μελών του κοινού κατά την έκτακτη ανάγκη τη χαμηλότερη τιμή που προβλέπει η νομοθεσία, δηλαδή 20 mSv το έτος (άρθρο 7 και Παράρτημα Ι του ΠΔ 101/2018).**

6. Ανάλυση κινδύνου

Καθώς η χώρα δεν διαθέτει πυρηνικούς σταθμούς, η παρούσα περίπτωση έκτακτης ανάγκης αφορά ενδεχόμενο σοβαρό ατύχημα σε πυρηνικό σταθμό σε άλλο κράτος, με διασυνοριακών επιπτώσεων έκλυση ραδιενέργειας στο περιβάλλον.

Τα σοβαρά πυρηνικά ατυχήματα που έχουν συμβεί είναι ευρέως γνωστά λόγω των πολύ σοβαρών επιπτώσεών τους, αλλά και λόγω του κοινωνικού και οικονομικού αντικτύπου τους, καθώς και του μεγάλου ενδιαφέροντος του κοινού παγκοσμίως. Τέτοια ατυχήματα ήταν το πυρηνικό ατύχημα στο Chernobyl το 1986, αλλά και το πιο πρόσφατο στη Fukushima το 2011. Ένα σοβαρό ατύχημα σε πυρηνικό σταθμό στην Ευρώπη, αν και θεωρείται μικρής πιθανότητας, ειδικά μετά τις βελτιώσεις στο Ευρωπαϊκό σύστημα πυρηνικής ασφάλειας τα τελευταία χρόνια, εντούτοις δεν μπορεί να αποκλειστεί και επομένως απαιτείται να λαμβάνεται υπόψη στον σχεδιασμό έκτακτης ανάγκης.

Ο ραδιολογικός κίνδυνος συνδέεται με την άμεση έκθεση κατά τη διέλευση του ραδιενεργού νέφους, λόγω απευθείας ακτινοβολήσης από το νέφος και λόγω εισπνοής του. Καθώς το ραδιενεργό νέφος μεταφέρεται και διασπείρεται μέσω της ατμόσφαιρας, ποσοστό των ραδιενεργών στοιχείων που περιέχει εναποτίθεται στις περιοχές από τις οποίες διέρχεται. Η εναπόθεση επιτείνεται κατά πολύ εάν τυχόν ταυτόχρονα επικρατούν φαινόμενα βροχοπτώσεων. Η ραδιενέργεια που εναποτίθεται στο έδαφος προκαλεί, δευτερογενώς, εξωτερική έκθεση λόγω της απευθείας ακτινοβολίας και ενδεχόμενη εσωτερική έκθεση, λόγω της κατάποσης ραδιοϊσοτόπων μέσω της ρύπανσης της τροφικής αλυσίδας. Τα ραδιοϊσότοπα ενδιαφέροντος είναι κυρίως το ιώδιο-131, το καίσιο-134 και το καίσιο-137, καθώς αποτελούν δείκτες της ραδιορρύπανσης. Τα πρώτα επίφοβα είδη διατροφής όσον αφορά την **άμεση** προστασία του πληθυσμού είναι τα φυλλώδη λαχανικά, τα κηπευτικά, το γάλα από ζώα ελευθέρως βοσκής και η πόση βρόχινου νερού (εφεξής «πρώτη ομάδα προϊόντων»). Σε δεύτερο χρόνο, εξετάζονται και λοιπά προϊόντα φυτικής προέλευσης (κυρίως ζωοτροφές) με εφαρμογή κατάλληλων πρωτοκόλλων δειγματοληψίας και διενέργεια εργαστηριακών ελέγχων της περιεχόμενης σε αυτά ραδιενέργειας.

Σύμφωνα με τη διεθνή κατηγοριοποίηση των ραδιολογικών ή πυρηνικών κινδύνων², δηλαδή ανήκουν σε κατηγορία σχετικά χαμηλού επιπέδου ραδιολογικής διακινδύνευσης. Πράγματι, οι αναλύσεις τεκμηριώνουν ότι οι πιθανές ραδιολογικές συνέπειες πέραν μιας ζώνης μερικών δεκάδων χιλιομέτρων από τον σταθμό³ οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης λόγω πυρηνικού ατυχήματος εκτός συνόρων εντάσσονται στην «κατηγορία 4 δεν ξεπερνούν τα δοσιμετρικά κριτήρια για τη λήψη επειγόντων μέτρων προστασίας του γενικού πληθυσμού, όπως η εκκένωση ή η χορήγηση σταθερού ιωδίου. Η συνθήκη αυτή ισχύει με μεγάλα περιθώρια ασφάλειας για τη χώρα μας, δεδομένου ότι οι κοντινότεροι σταθμοί, δηλαδή, Kozloduy (Βουλγαρία), Cernavoda (Ρουμανία), Pakks (Ουγγαρία), Krško (Σλοβενία), απέχουν από τα σύνορα 250, 320, 600 και 700 km, αντίστοιχα, ο δε, υπό κατασκευή, σταθμός Akkuyu (Τουρκία) απέχει 330 km. Ως εκ τούτου, η παρούσα περίπτωση έκτακτης ανάγκης **δεν περιλαμβάνει επείγουσες δράσεις** απόκρισης για την αντιμετώπιση επιπτώσεων στην υγεία του γενικού πληθυσμού, ενώ είναι αντιληπτό ότι δεν υπάρχουν επιπτώσεις σε εργαζόμενους έκτακτης ανάγκης. Ωστόσο, ανάλογα με το μέγεθος της έκλυσης και τις μετεωρολογικές συνθήκες, μπορεί να λάβει χώρα μη αμελητέα διασπορά της ραδιενεργού ρύπανσης σε τμήματα της Ελληνικής επικράτειας, με αρνητικές συνέπειες στην αγροτοκτηνοτροφική παραγωγή και στη διάθεση τέτοιων προϊόντων στην αγορά, συμπεριλαμβανομένου και ενδεχόμενου πλήγματος στην εικόνα και την εμπιστοσύνη, τόσο

στα ίδια τα παραγόμενα προϊόντα, όσο και γενικότερα στην κοινωνική λειτουργία και σε οικονομικές δραστηριότητες και κλάδους, όπως π.χ. ο τουρισμός.

²Περιλαμβάνεται στη δημοσίευση Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency, General Safety Requirements, GSR Part 7, 2015 του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ). Η βιβλιογραφική αυτή αναφορά χρησιμοποιείται ως βάση για το παρόν Ειδικό Σχέδιο, δυνάμει της παρ. 10, άρθρο 97 του ΠΔ 101/2018.

³Δηλαδή, πέραν των οριοθετημένων ζωνών και αποστάσεων έκτακτης ανάγκης της «εγκατάστασης κατηγορίας I ή II» όπου έχει συμβεί το ατύχημα.

7. Κεντρική ιδέα απόκρισης

Λόγω των περιορισμένων πληροφοριών και δεδομένων για την εξέλιξη του ατυχήματος και της έκλυσης, καθώς και της εν γένει μεγάλης αβεβαιότητας σε τέτοιου είδους ατυχήματα, η απόκριση βασίζεται καταρχάς σε εκτιμήσεις της διασποράς του ραδιενεργού νέφους και παροχής συστάσεων στον πληθυσμό για την ενδεδειγμένη συμπεριφορά πριν, μετά και κατά τη διάρκεια διέλευσης του ραδιενεργού νέφους.

Σε περίπτωση, ωστόσο, που είτε προβλέπεται βάσιμα, είτε διαπιστώνεται από τις ενδείξεις του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας η υπέρβαση του προκαθορισμένου κριτηρίου ρυθμού δόσης της ραδιενεργού ακτινοβολίας στον ελλαδικό χώρο («επιχειρησιακό επίπεδο επέμβασης», ΟΙΛ3γ), εφαρμόζονται άμεσα μέτρα περιορισμού της «πρώτης ομάδας προϊόντων» (παρ. 3 του παρόντος Μέρους). Το μέτρο λαμβάνεται πριν ακόμα υπάρξουν οι δειγματοληπτικές μετρήσεις σε τρόφιμα και περιβαλλοντικά δείγματα, δεδομένου ότι οι δειγματοληψίες και η διεξαγωγή αυτών των εργαστηριακών μετρήσεων απαιτούν χρόνο και δεν μπορούν να υποστηρίξουν την άμεση λήψη απόφασης. Αυτή η αρχική απόκριση, αν και συντηρητική, θα βοηθήσει στην αποφυγή πανικού και στη διατήρηση της εμπιστοσύνης του πληθυσμού και της εικόνας και αξιοπιστίας των ελληνικών προϊόντων και κλάδων της οικονομίας.

Τα μέτρα απόκρισης σταδιακά θα προσαρμόζονται με βάση τις διαθέσιμες νέες πληροφορίες και τα αποτελέσματα από τη διεξαγωγή ενός εκτενούς προγράμματος δειγματοληπτικών μετρήσεων για τον προσδιορισμό της πραγματικής ρύπανσης του περιβάλλοντος, των τροφίμων και των ζωοτροφών.

Με βάση την εμπειρία του ατυχήματος του Chernobyl, μετά τη λήξη του ατυχήματος και της φάσης της έκτακτης ανάγκης, τα μέτρα απόκρισης πρέπει να περιλάβουν πολύμηνης διάρκειας φάση αποκατάστασης κατά την οποία το πρόγραμμα δειγματοληπτικών μετρήσεων εξακολουθεί να διενεργείται, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια των τροφίμων και ζωοτροφών σε όλη την περίοδο του βλαστικού κύκλου.

Είναι σημαντικό να τονισθεί ότι, όπως αναγνωρίζεται πλέον διεθνώς, οι μη-ραδιολογικές συνέπειες ενός πυρηνικού ατυχήματος είναι εξίσου σημαντικές με τις ραδιολογικές. Τέτοιες συνέπειες σχετίζονται με τη διατάραξη της κανονικότητας (κοινωνικές και οικονομικές δραστηριότητες) και το αντίστοιχο κόστος, καθώς και με ψυχολογικές επιπτώσεις, λόγω του φόβου της ραδιενέργειας ή/και στιγματισμού, που μπορούν να υποβαθμίσουν συνολικά και σε σημαντικό βαθμό την υγεία και την ποιότητα ζωής εν γένει. Ως εκ τούτου, η διατήρηση της εμπιστοσύνης του πληθυσμού και η αποφυγή αδικαιολόγητων αντιδράσεων, με κόστος ακόμα και για την υγεία του πληθυσμού (π.χ. αναίτιες διακοπές κύησης) ή την οικονομία (π.χ. στιγματισμός περιοχών που μπορεί να θεωρηθεί ότι ενδέχεται να έχουν ρυπανθεί), αποτελούν βασικούς στόχους της απόκρισης.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ . ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1. Οι ρόλοι και αρμοδιότητες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι :

- Διεξαγωγή δειγματοληψιών αγροτικών και κτηνοτροφικών προϊόντων, καθώς και διακίνηση όλων των δειγμάτων στα εργαστήρια μετρήσεων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του Μέρους ΙΙΙ και τα Παραρτήματα ΙV και V του παρόντος Σχεδίου, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς τον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας από τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.) ή δια του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Επιχειρήσεων Διαχείρισης Κρίσεων/Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ.).
- Οι αρμόδιες Δ.Α.Ο.Κ. της Π.Κ.Μ., κατόπιν των οδηγιών και σε συνεργασία με τις κεντρικές υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, εκδίδουν τις διοικητικές πράξεις σχετικά με τη διάθεση στην αγορά τροφίμων και ζωοτροφών με βάση τα αποτελέσματα των σχετικών δειγματοληψιών και μετρήσεων.
- Ακόμη, οι αρμόδιες Δ.Α.Ο.Κ. της Π.Κ.Μ., παρέχουν οδηγίες προς παραγωγούς και επιχειρήσεις σχετικά με τη διαχείριση των προϊόντων που έχουν χαρακτηριστεί ακατάλληλα για κατανάλωση ή διάθεση στην αγορά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 6 του Μέρους ΙΙΙ του παρόντος Σχεδίου.

2. Μνημόνια συνεργασίας με ιδιωτικούς φορείς (εφόσον απαιτούνται)

Λαμβάνοντας υπόψιν το ανθρώπινο δυναμικό και τα μέσα που διαθέτει η Π.Κ.Μ. σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας (ακόμα και σε περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον δυναμικό και μέσα), δύνανται να ανταποκριθούν για την υλοποίηση όλου του κύκλου των δράσεων Πολιτικής Προστασίας που περιγράφονται και περιλαμβάνονται στο παρόν Σχέδιο.

Στο πλαίσιο της εξασφάλισης επιπλέον πόρων από ιδιωτικούς φορείς για την ενίσχυση του έργου μας στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση διαχείριση των συνεπειών από την εκδήλωση φυσικών καταστροφών, καταρτίστηκαν μνημόνια συνεργασίας με την μορφή Μητρώου Εργοληπτών, οι οποίοι αποδέχονται να παρέχουν μέσα, εξοπλισμό ή υπηρεσίες, σύμφωνα με τους όρους που θέτει η Π.Κ.Μ.

Το Μητρώο Εργοληπτών ανά Περιφερειακή Ενότητα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από φυσικές, τεχνολογικές και λοιπές καταστροφές έχει εγκριθεί από την Οικονομική Επιτροπή και επικαιροποιείται όταν προστίθενται νέοι Εργολήπτες καθώς και όταν προστίθενται νέες τιμές μηχανημάτων.

Επισημαίνεται ότι τα μνημόνια συνεργασίας με ιδιωτικούς φορείς για την εξασφάλιση επιπλέον πόρων προς ενίσχυση του έργου τους, έχουν το χαρακτήρα (εκ μέρους της Π.Κ.Μ.) πρότασης- πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών και αποδοχής εκ μέρους των ενδιαφερομένων. Η σύναψη της σχετικής σύμβασης αποτελεί δικαιοπραξία, της οποίας τα αποτελέσματα εξαρτώνται από γεγονός μελλοντικό και αβέβαιο και επέρχονται μόλις συμβεί το γεγονός (πλήρωση της αίρεσης)(άρθ.201 ΑΚ.).

Για ζητήματα που αναφέρονται στην ανωτέρω διαδικασία, σχετικά είναι τα 2/52145/0026/01-07- 2014 (ΑΔΑ: 7ΡΝΩΗ-ΨΟ2) και 2/86104/0026/11-09-2017 έγγραφα του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους, τα οποία έχουν αποσταλεί συνημμένα μαζί με όλη τη σχετική αλληλογραφία με το 6748/09-10-2017 έγγραφο της Γ.Γ.Π.Π. Οι εγκριτικές αποφάσεις της Ο.Ε. Π.Κ.Μ. του σχετικού Μητρώου ιδιωτών παρατίθενται ξεχωριστά στο Παράρτημα ΧΙ του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ/ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ

Το Σχέδιο (ΕΣΑΡΠΕΑ) της Π.Κ.Μ. εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων είναι δυναμικό και εφαρμόζεται κατά το μέρος που απαιτείται σε κάθε περίπτωση με βάση την ειδική εκτίμηση κινδύνου της Ε.Ε.Α.Ε. και σύμφωνα με τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα, νοουμένου ότι τα δεδομένα επανεξετάζονται και επανεκτιμώνται συνεχώς.

Η Ε.Ε.Α.Ε. έχει την ευθύνη του σχεδιασμού των μέτρων απόκρισης σε κάθε περίπτωση, τα οποία εισηγείται στη Γ.Γ.Π.Π.. Η Γ.Γ.Π.Π. έχει την ευθύνη της κινητοποίησης και του συντονισμού των δράσεων των λοιπών εμπλεκόμενων φορέων προς υλοποίηση των μέτρων απόκρισης.

Η εξεταζόμενη έκτακτη ανάγκη, λόγω της φύσης της, δεν περιλαμβάνει δράσεις καταστολής αλλά, σχεδόν αποκλειστικά, δράσεις προστασίας του πληθυσμού και διαχείρισης των συνεπειών κυρίως όσον αφορά τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές. Στο παρόν Μέρος ΙΙΙ του παρόντος Σχεδίου προσδιορίζονται οι δράσεις που λαμβάνουν χώρα και τα μέτρα που δρομολογούνται ξεχωριστά από τον κάθε ένα φορέα κατά τη φάση αντιμετώπισης της έκτακτης ανάγκης σε επίπεδο Π.Κ.Μ.

1. Δράσεις αναγγελίας

Εάν η Ε.Ε.Α.Ε. πληροφορηθεί συγκεκριμένα είτε μέσω των επίσημων συστημάτων έγκαιρης ειδοποίησης της ΕΕ (European Community Urgent Radiological Information Exchange-ECURIE) ή του ΙΑΕΑ (Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies - USIE) είτε μέσω άλλου έγκυρου διαύλου (π.χ. διμερής συμφωνία ενημέρωσης, πληροφόρηση από ομολογη ξένη αρχή) για εκδήλωση ή επικείμενη εκδήλωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, θέτει άμεσα σε εφαρμογή το εσωτερικό της επιχειρησιακό σχέδιο και πρωτίστως προβαίνει σε ειδική εκτίμηση του κινδύνου να προκληθεί ανησυχητική από άποψη ακτινοπροστασίας ραδιορρύπανση στον ελλαδικό χώρο. Σε περίπτωση θετικής εκτίμησης κινδύνου, ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Α.Ε. εισηγείται άμεσα στο Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας την ενεργοποίηση του Ειδικού Σχεδίου (ΕΣΑΡΠΕΑ). Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας αποφασίζει την ενεργοποίηση του Σχεδίου και ενημερώνονται όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς από την Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ. σύμφωνα με το ΔΡ1 (διαγράμματα 1,2 του παρόντος Σχεδίου).

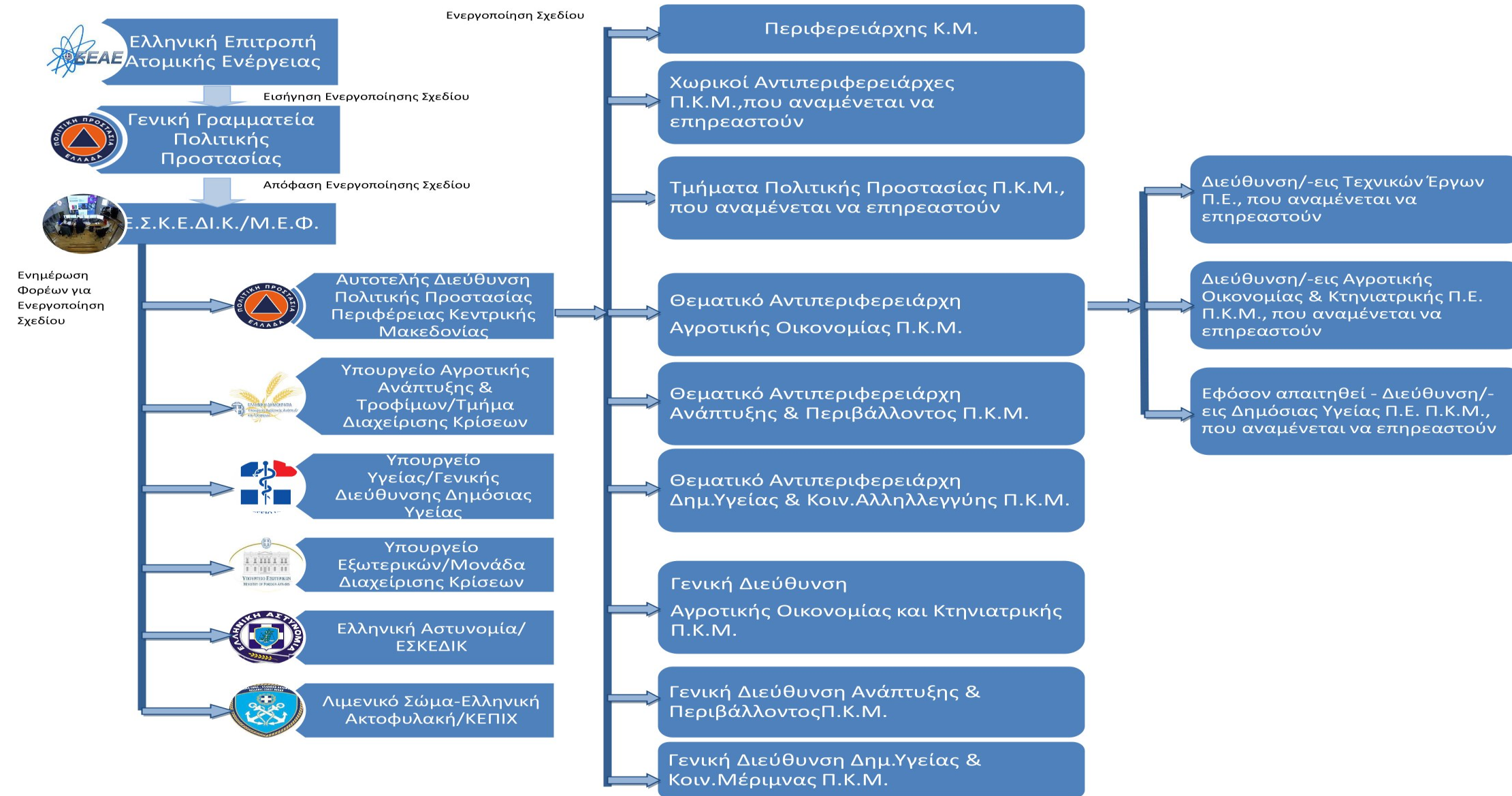
Σε επίπεδο Π.Κ.Μ., η Α.Δ.Π.Π., η οποία, ενώ έχει προηγηθεί η εισήγηση του Προέδρου της Ε.Ε.Α.Ε. στο Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας για την ενεργοποίηση του ΕΣΑΡΠΕΑ και η ενημέρωση από την Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ. (προς την Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ.), ενημερώνει τον **Περιφερειάρχη**

Κεντρικής Μακεδονίας /Χωρικό /-ούς Αντιπεριφερειάρχη/ -ες των Π.Ε. που αναμένεται να επηρεαστούν, καθώς επίσης και τα αρμόδια Τμήματα Π.Π. για την άμεση ενεργοποίηση του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ της Π.Κ.Μ. Κατόπιν, τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειακών Ενοτήτων, που ενδέχεται να επηρεαστούν ενημερώνουν: α) τις Δ.Α.Ο.Κ. των συγκεκριμένων Περιφερειακών Ενοτήτων (που ενδέχεται να επηρεαστούν), β) τις Δ.Τ.Ε. των συγκεκριμένων Περιφερειακών Ενοτήτων (που ενδέχεται να επηρεαστούν) και γ) τις Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας των συγκεκριμένων Περιφερειακών Ενοτήτων (εφόσον απαιτηθεί) (βλ. διάγραμμα 1 του παρόντος Σχεδίου).

Επισημαίνεται ότι η εισήγηση της Ε.Ε.Α.Ε. είναι αυτή που θα καθορίσει τον αριθμό των Διευθύνσεων/ Φορέων των συγκεκριμένων Περιφερειακών Ενοτήτων οι οποίες θα ενημερωθούν από τα αντίστοιχα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας της Π.Κ.Μ., σε περίπτωση ενεργοποίησης του ΕΣΑΡΠΕΑ της Π.Κ.Μ.

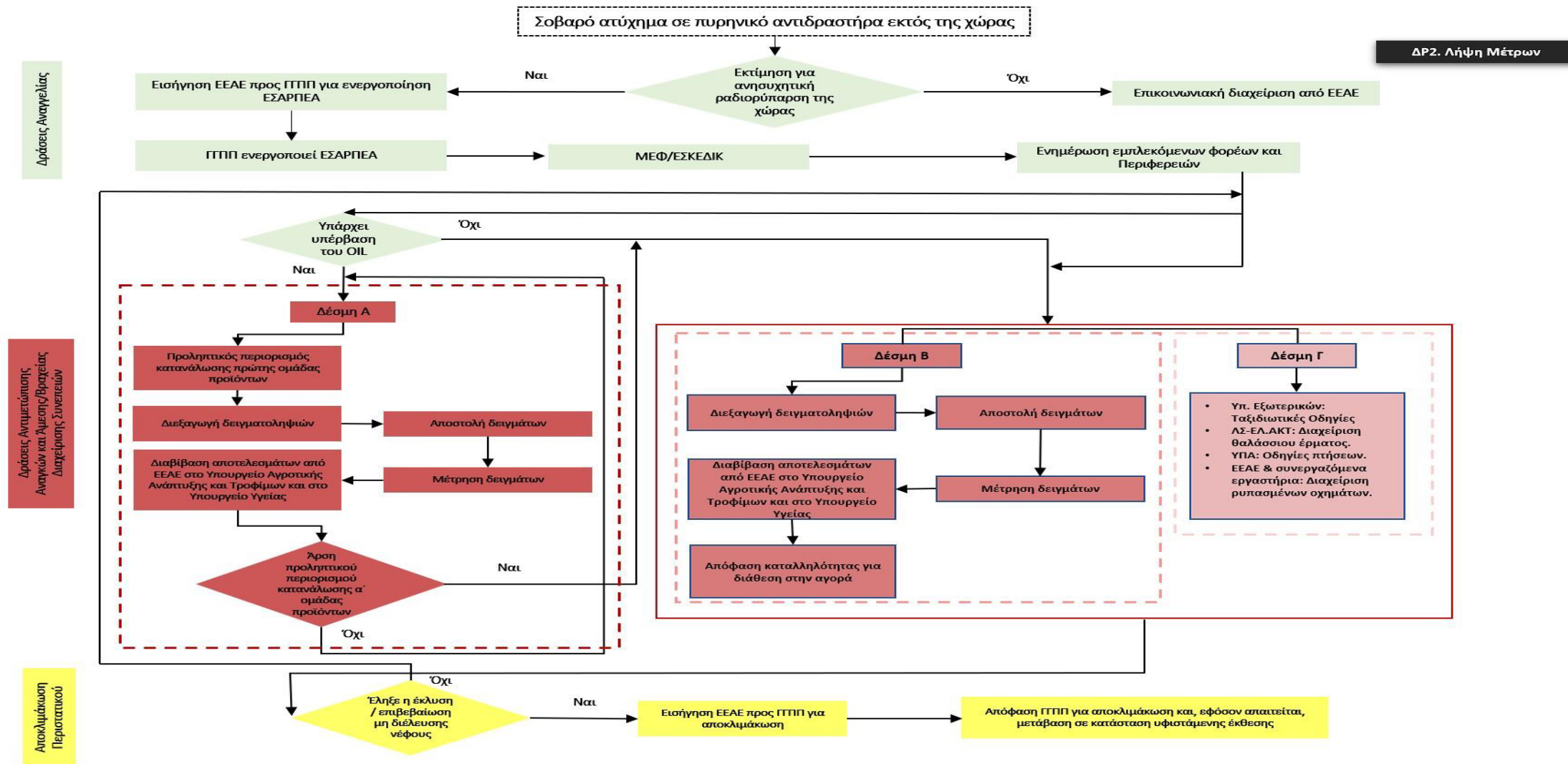
Διάγραμμα 1: ΔΡ1. Ενεργοποίηση Σχεδίου Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονία

/



Στη συνέχεια θα περιγραφούν οι Δέσμες Δράσεων Α', Β', Γ' οι οποίες εκτελούνται όλες ταυτόχρονα και παράλληλα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει υπέρβαση του συγκεκριμένου Επιπέδου Επέμβασης η Δέσμη Δράσεων Α' παραλείπεται (βλ. το ακόλουθο διάγραμμα 2, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στην 1^η Έκδοση του ΕΣΑΡΠΕΑ της Γ.Γ.Π.Π.).

Διάγραμμα 2: ΔΡ2. Λήψη Μέτρων



2. Δρομολογούμενες άμεσες δράσεις προστασίας πληθυσμού, εφόσον απαιτούνται (Δέσμη Α')

Με βάση την ανάλυση κινδύνου της παρ. 6 του Μέρους Ι του Ειδικού Σχεδίου και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 4 του ίδιου Μέρους, κίνδυνος υπέρβασης του επιπέδου αναφοράς των 20 mSv θεωρητικά υφίσταται για κρίσιμη ομάδα του πληθυσμού (critical group) που καταναλώνει τοπικά παραγόμενα φυλλώδη λαχανικά και κηπευτικά ή/και γάλα από ζώα ελεύθερης βοσκής ή/και βρόχινο νερό (τα αποκαλούμενα στο Σχέδιο ως «πρώτη ομάδα τροφίμων»).

Ως συνέπεια των παραπάνω, άμεσες δράσεις προστασίας απαιτείται να ληφθούν εάν οι ενδείξεις του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας καταγράψουν **αύξηση** μεγαλύτερη από το Επιχειρησιακό Επίπεδο Επέμβασης, OIL3γ, **στο Σχέδιο (ΕΣΑΡΠΕΑ) ορίζεται η τιμή OIL3γ = 150 nSv/h.**

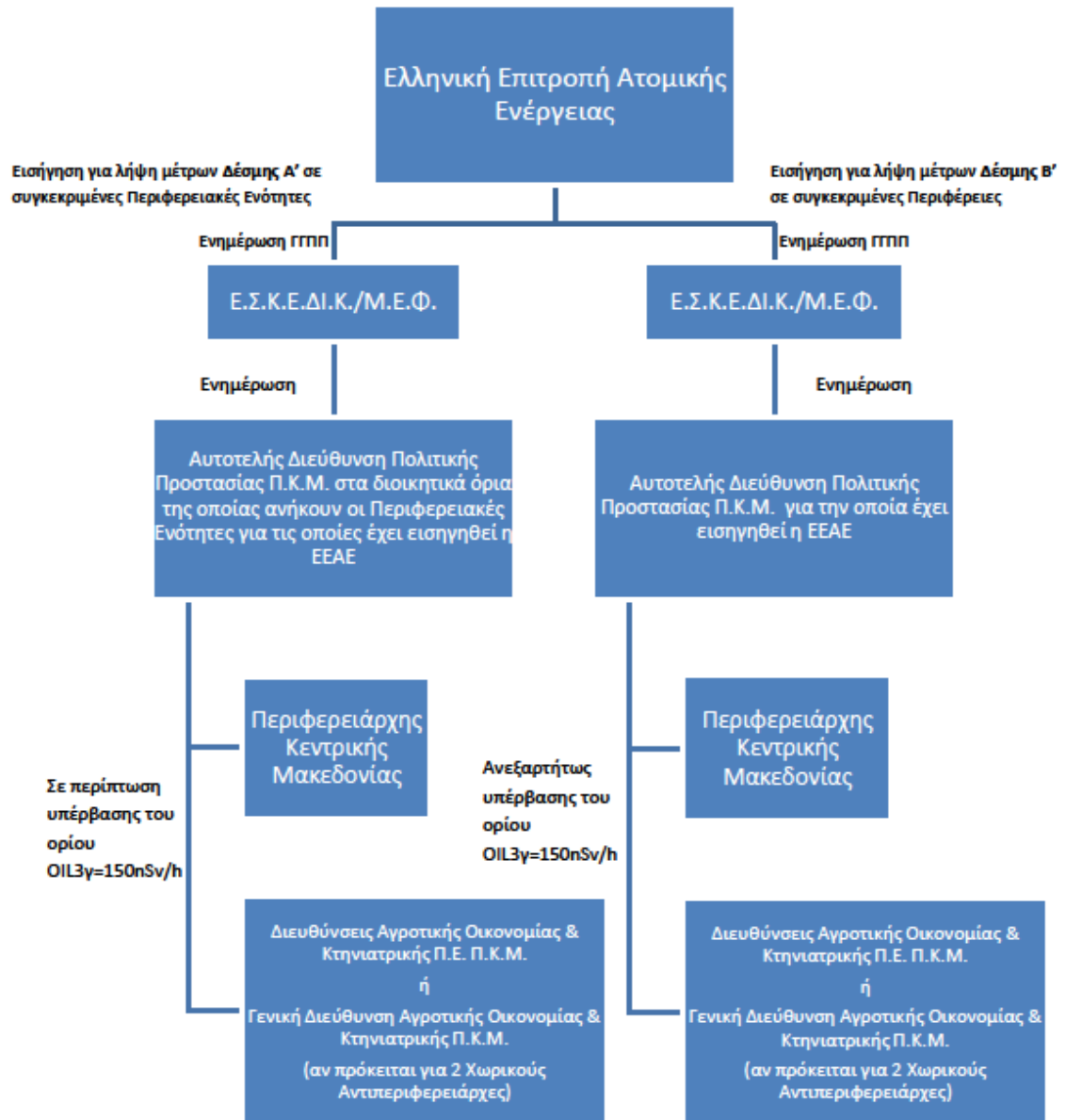
Συγκεκριμένα, τίθεται άμεσος προληπτικός περιορισμός στην κατανάλωση της «πρώτης ομάδας τροφίμων» μέχρι να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητά τους μέσω δειγματοληψίας και εργαστηριακής μέτρησης της ραδιενέργειάς τους, ώστε ακολούθως ο τεθείς προληπτικός περιορισμός είτε να αρθεί είτε να διατηρηθεί.

Στο πλαίσιο αυτό δρομολογούνται οι εξής δράσεις:

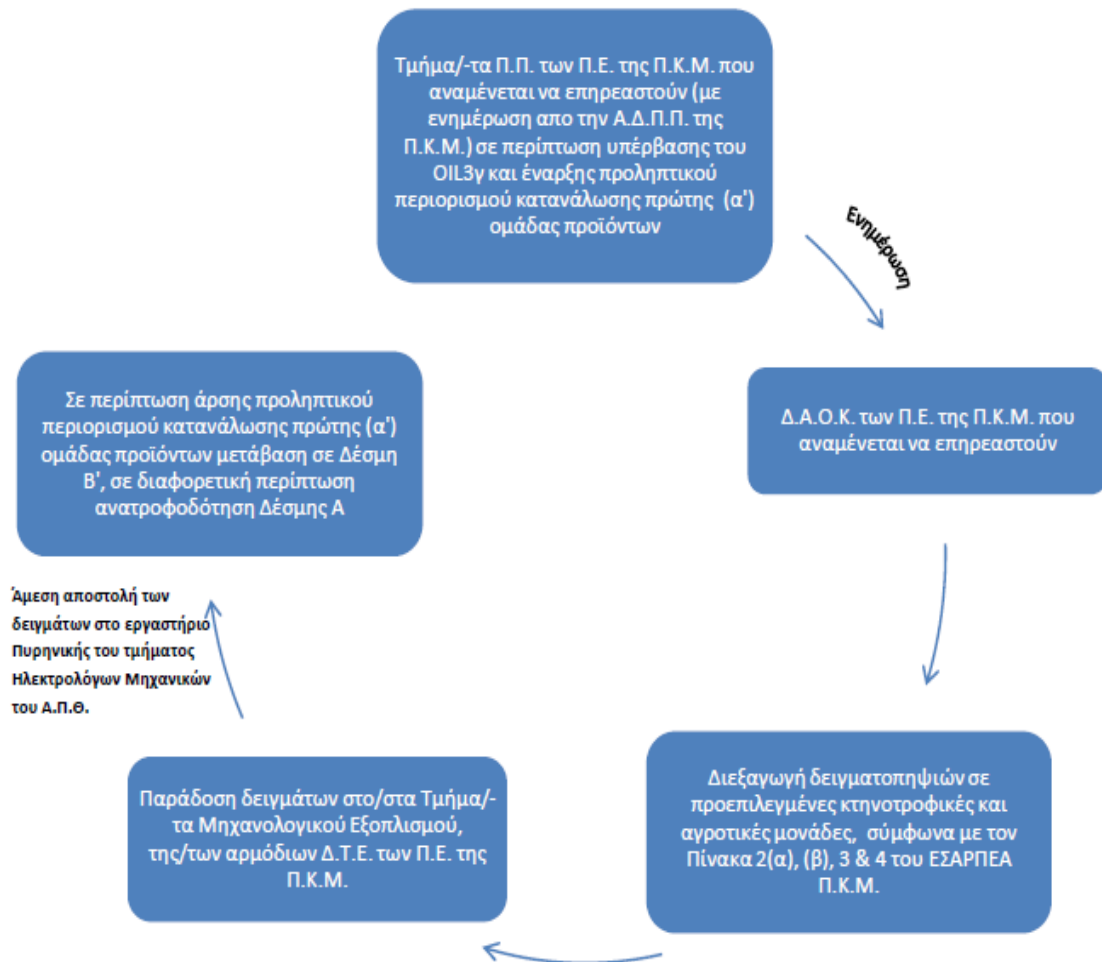
- Η Ε.Ε.Α.Ε. με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας (ή ενδεχομένως διαθέσιμες προβλέψεις υψηλού βαθμού βεβαιότητας) εισηγείται στη Γ.Γ.Π.Π./Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ., η οποία διαδοχικά ενημερώνει την Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ. για τη λήψη του μέτρων Δέσμης Α' **για συγκεκριμένες Περιφερειακές Ενότητες της Π.Κ.Μ.** (βλ. διάγραμμα 3 του παρόντος). Για τον σκοπό αυτόν χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο του Παραρτήματος Ι του Ειδικού Σχεδίου.
- Η Γ.Γ.Π.Π. ενημερώνει με προειδοποιητικό μήνυμα μέσω του 112 τον τοπικό πληθυσμό, καθώς και τα ΜΜΕ. Για την αποτελεσματικότερη επικοινωνία και ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρερμηνειών, στο Παράρτημα ΙΙ του Ειδικού Σχεδίου παρέχονται σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες με βάση διεθνή πρότυπα.
- Οι περαιτέρω δράσεις διαχείρισης της επικοινωνίας σε σχέση με την επεξήγηση των ληφθέντων μέτρων προστασίας, την εξέλιξη του ατυχήματος και την απειλούμενη ρύπανση υλοποιούνται από την Ε.Ε.Α.Ε., τηρουμένης ενήμερης της Γ.Γ.Π.Π.
- Στη συνέχεια, με μέριμνα της Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ. τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας των Π.Ε. της Π.Κ.Μ. που αναμένεται να επηρεαστούν, σε περίπτωση υπέρβασης του OIL3γ και έναρξης του προληπτικού περιορισμού κατανάλωσης α' ομάδας προϊόντων, προβαίνουν στην ενημέρωση των Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. της Π.Κ.Μ. που αναμένεται να επηρεαστούν. Ακολούθως, πραγματοποιείται η διεξαγωγή των δειγματοληψιών σε προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές και αγροτικές μονάδες, σύμφωνα με τον Πίνακα 2, 3 & 4 παρόντος Σχεδίου (βλ. διάγραμμα 4 του παρόντος Σχεδίου).

- Μετέπειτα, γίνεται η παράδοση των ληφθέντων δειγμάτων στα Τ.Μ.Ε. των Δ.Τ.Ε. των Π.Ε. της Π.Κ.Μ. που αναμένεται να επηρεαστούν. Τα Τ.Μ.Ε. είναι αυτά που μεριμνούν για την Άμεση αποστολή των δειγματοληψιών στο Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. (συνεργαζόμενο με την Π.Κ.Μ.) (βλ. διάγραμμα 4 του παρόντος Σχεδίου).
- Σε περίπτωση άρσης του προληπτικού περιορισμού κατανάλωσης της α' ομάδας προϊόντων πραγματοποιείται η μετάβαση στη Δέσμη Β', σε διαφορετική, ωστόσο, περίπτωση γίνεται ανατροφοδότηση της Δέσμης Α' (βλ. διάγραμμα 4 του παρόντος Σχεδίου).
- Η Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. για την Π.Κ.Μ., πραγματοποιούν τις εργαστηριακές αναλύσεις των δειγμάτων που αποστέλλονται από την Π.Κ.Μ.. Η διεξαγωγή των δειγματοληψιών στα συγκεκριμένα είδη στις συγκεκριμένες Περιφερειακές Ενότητες γίνεται, κατά προτεραιότητα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην **παρ. 5** του παρόντος και τα **Παραρτήματα IV και V** του Ειδικού Σχεδίου.
- Τα αποτελέσματα των ελέγχων στο γάλα, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και τα προϊόντα φυτικής προέλευσης διαβιβάζονται από την Ε.Ε.Α.Ε., κατά περίπτωση, στο Υπουργείο Γεωργικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και στο Υπουργείο Υγείας, τα οποία αποφασίζουν σχετικά με την καταλληλότητά τους με βάση τα εφαρμοστέα επιτρεπτά επίπεδα του Κανονισμού 2016/52/Ευρατόμ ή τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ 241/Β).
- Παράλληλα, η Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. για την Π.Κ.Μ., αποστέλλει κλιμάκιο για τη διεξαγωγή μετρήσεων στις περιοχές, με σκοπό την καλύτερη γεωγραφική οριοθέτηση της ρύπανσης.

Διάγραμμα 3: ΔΡ3 Ενημέρωση για λήψη μέτρων Δέσμης Α΄ ή/και Β΄ Π.Κ.Μ.



Διάγραμμα 4: Φάση απόκρισης Άμεσων Δράσεων προστασίας πληθυσμού (Δέσμη Α')



3. Δρομολογούμενες πάγιες δράσεις απόκρισης (Δέσμη Β')

Η λήψη των πάγιων δράσεων απόκρισης, πραγματοποιείται ανεξάρτητα της ανάγκης λήψης άμεσων δράσεων προστασίας, και τίθενται σε εφαρμογή με την ενεργοποίηση του παρόντος.

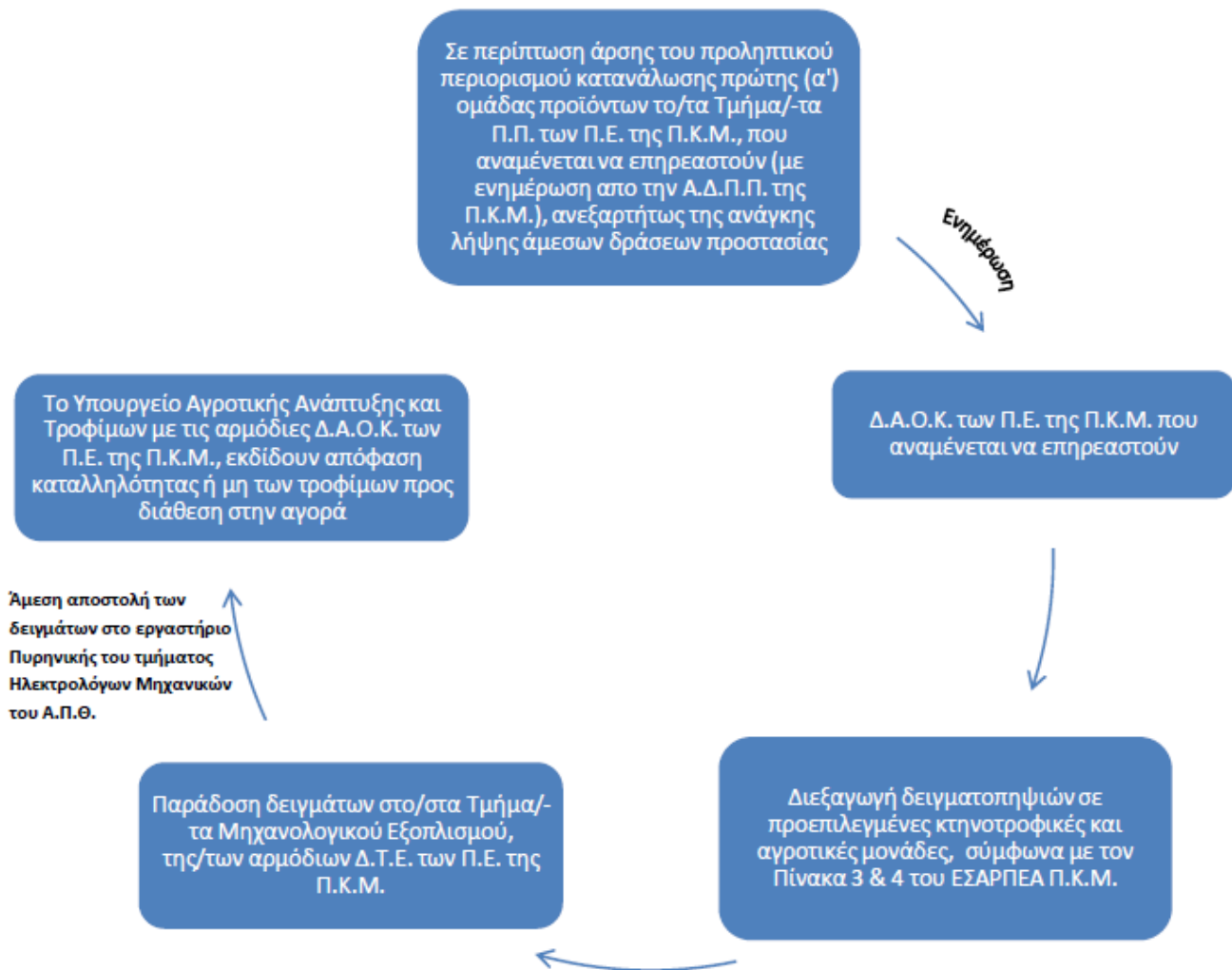
- Η Ε.Ε.Α.Ε. με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα εισηγείται στη Γ.Γ.Π.Π. τη δρομολόγηση των πάγιων δράσεων απόκρισης (Δέσμη Β') για την Π.Κ.Μ. (κατά περίπτωση η Ε.Ε.Α.Ε. εισηγείται για συγκεκριμένες Περιφέρειες της χώρας ή για το σύνολό τους) καθώς και το χρόνο έναρξης των δειγματοληψιών, με βάση την έκταση της επηρεαζόμενης ραδιορρύπανσης και τον χρόνο εκδήλωσής της (άφιξη του νέφους) (βλ. διαγράμματα 3, του παρόντος Σχεδίου).
- Η Γ.Γ.Π.Π. ενημερώνει άμεσα μέσω της Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ. την Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ. και στη συνέχεια ενημερώνεται ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, σε περίπτωση που η Π.Κ.Μ. αποτελεί Περιφέρεια για την οποία πρέπει να δρομολογηθούν οι συγκεκριμένες δράσεις (βλ. διάγραμμα 3-ΔΡ3. Ενημέρωση για λήψη μέτρων Δέσμης Α' ή/και Β' του παρόντος Σχεδίου).

- Με μέριμνα του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας/Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων των Π.Ε. της Π.Κ.Μ., που αναμένεται να επηρεαστούν, κατόπιν κινητοποίησής τους από τη Γ.Γ.Π.Π., η Π.Κ.Μ. τίθεται σε κατάσταση ετοιμότητας και μόλις ληφθεί σχετική ειδοποίηση από τη Γ.Γ.Π.Π. αρχίζουν άμεσα τη διεξαγωγή των δειγματοληψιών και τη διακίνηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια μετρήσεων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του παρόντος και τα Παραρτήματα ΙV και V του Ειδικού Σχεδίου.
- Σε περίπτωση άρσης του προληπτικού περιορισμού κατανάλωσης της α΄ ομάδας προϊόντων τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας της Π.Κ.Μ. των Π.Ε. που ενδέχεται να επηρεαστούν, και ενώ έχουν ενημερωθεί από την Α.Δ.Π.Π. της Π.Κ.Μ. προβαίνουν σε ενημέρωση των Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. που αναμένεται να επηρεαστούν. Ακολούθως, πραγματοποιείται η διεξαγωγή των δειγματοληψιών σε προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές και αγροτικές μονάδες, σύμφωνα με τον Πίνακα 3 & 4 του παρόντος Σχεδίου (βλ. διάγραμμα 5 του παρόντος Σχεδίου).
- Μετέπειτα, γίνεται η ενημέρωση και η παράδοση των ληφθέντων δειγμάτων στα Τ.Μ.Ε. των Δ.Τ.Ε. των Π.Ε. της Π.Κ.Μ. που αναμένεται να επηρεαστούν. Τα Τ.Μ.Ε. είναι αυτά που μεριμνούν για την Άμεση αποστολή των δειγματοληψιών στο Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Α.Π.Θ. (συνεργαζόμενο με την Π.Κ.Μ.) (βλ. διάγραμμα 5 του παρόντος Σχεδίου).
- Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σε συνεργασία με τις αρμόδιες Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. της Π.Κ.Μ., που επηρεάστηκαν, εκδίδουν απόφαση καταλληλότητας ή μη των τροφίμων, ώστε να διατεθούν στην αγορά (βλ. διάγραμμα 5 του παρόντος Σχεδίου).
- Η Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την Π.Κ.Μ.:
 - Πραγματοποιούν τις εργαστηριακές αναλύσεις των δειγμάτων που αποστέλλει η Περιφέρεια.
 - Διενεργούν δειγματοληψίες αέρα και εργαστηριακές μετρήσεις της ραδιενέργειας της ατμόσφαιρας.
 - Νοείται ότι η Ε.Ε.Α.Ε. συνεχώς παρακολουθεί και αξιολογεί τις μετρήσεις του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας.
- Η Γ.Γ.Π.Π. ανακοινώνει απλές συστάσεις προς τον πληθυσμό, βάσει των προτάσεων της Ε.Ε.Α.Ε. όσον αφορά τον χρόνο και τον τόπο διέλευσης του ραδιενεργού νέφους, ειδικότερα:
 - Εάν υπάρχει χρόνος μέχρι να αφιχθεί το νέφος, συστήνεται στον πληθυσμό να λάβει, κατά το δυνατόν, μέτρα για την πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση της ραδιενεργής ρύπανσης των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων, όπως:

- κάλυψη με πλαστικά φύλλα ή μουσαμάδες φυτών, ζωοτροφών, ανοικτών δεξαμενών νερού κλπ.,
 - κλείσιμο του εξαερισμού των θερμοκηπίων,
 - μετακίνηση των ζώων από τα βοσκοτόπια και ενσταυλισμός τους σε κλειστό υπόστεγο,
 - συγκομιδή τυχόν ώριμων καλλιεργειών και αποθήκευση των καρπών σε μέρη που προστατεύονται από την εναπόθεση ραδιενέργειας.
- Μετά την άφιξη του νέφους και μέχρι να ληφθούν περαιτέρω οδηγίες από τις αρμόδιες αρχές, συστήνεται στον πληθυσμό:
- να αποφύγει την μη απαραίτητη παραμονή σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια διέλευσης του νέφους, παραμένοντας σε κλειστούς χώρους,
 - να αποτρέψει την επαφή με το χώμα, ιδίως των παιδιών,
 - να περιορίσει τον εξαερισμό του κλειστού χώρου (π.χ. κλειστά παράθυρα, διακοπή της προσαγωγής του κλιματιζόμενου φρέσκου εξωτερικού αέρα),
 - να αποφύγει την κατανάλωση άγριων φυτών (π.χ. μανιτάρια, μύρτιλα) ή θηραμάτων,
 - να αποφεύγει τη χρήση βρόχινου νερού για ανθρώπινη κατανάλωση.
- Συστήνεται στον πληθυσμό να αναζητά πληροφορίες και οδηγίες από τις υπεύθυνες αρμόδιες αρχές και, κυρίως, να μην λάβει αυθαίρετα μέτρα προστασίας, όπως π.χ. ταμπλέτες ιωδίου.
- Οι περαιτέρω δράσεις διαχείρισης της επικοινωνίας σε σχέση με την επεξήγηση των παραπάνω συστάσεων προς τον πληθυσμό, την εξέλιξη του ατυχήματος και την απειλούμενη ρύπανσης υλοποιούνται από την Ε.Ε.Α.Ε., τηρουμένης ενήμερης της Γ.Γ.Π.Π.
 - Η Ε.Ε.Α.Ε. διαβιβάζει στο Υπουργείο Γεωργικής Ανάπτυξης και Τροφίμων τα αποτελέσματα, οι τιμές των οποίων βρίσκονται πάνω από το 1/10 των μεγίστων επιτρεπτών επιπέδων του Κανονισμού 2016/52/Ευρατόμ.

- Η Γ.Γ.Π.Π. από κοινού με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ανακοινώνουν και αναλαμβάνουν τη διαχείριση της επικοινωνίας σχετικά με τις εφαρμοστέες αποφάσεις ελέγχου της διάθεσης των τροφίμων και σχετικά με τη διαχείριση των τροφίμων που αποσύρονται.

Διάγραμμα 5: Φάση απόκρισης Παγίων Δράσεων Π.Κ.Μ. (Δέση Β')



4. Επικοινωνίες

Οι επικοινωνίες μεταξύ των Υπηρεσιών/Φορέων της Π.Κ.Μ. για δράσεις απόκρισης στην αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, καθώς και τη διαχείριση των συνεπειών τους, γίνονται κατά κανόνα με τη χρήση των δικτύων σταθερής και κινητής τηλεφωνίας και τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

5. Δειγματοληψίες και μετρήσεις ραδιενέργειας περιβάλλοντος και τροφίμων

Κατά τη φάση της απόκρισης της έκτακτης ανάγκης αλλά και κατά τη φάση της αποκατάστασης που ακολουθεί μετά τη λήξη της έκτακτης ανάγκης (Μέρος IV του Ειδικού Σχεδίου) είναι απαραίτητο να διεξαχθούν εκτενείς δειγματοληψίες και μετρήσεις ραδιενέργειας, προκειμένου να γίνει εκτίμηση του περιστατικού και να υποστηριχθεί η λήψη αποφάσεων για τις δράσεις απόκρισης και τα μέτρα προστασίας. **Με βάση τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και μετρήσεων γίνεται συνεχής επανεκτίμηση των συνθηκών, καθώς και των δράσεων/μέτρων που πιθανά έχουν δρομολογηθεί ή απαιτείται να δρομολογηθούν.**

- Κατά τη φάση της απόκρισης στην έκτακτη ανάγκη οι μετρήσεις των δειγμάτων αφορούν:
 - Στον έκτακτο, άμεσο έλεγχο, εφόσον απαιτείται, της «πρώτης ομάδας προϊόντων», συμπεριλαμβανομένου του βρόχινου νερού προοριζόμενου για ανθρώπινη κατανάλωση, ώστε να εντοπισθούν τυχόν υπερβάσεις επιτρεπόμενων τιμών σε σχέση με την άμεση κατανάλωση. Οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ για την Π.Κ.Μ., ενώ οι δειγματοληψίες και η προώθηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια διενεργούνται από την Π.Κ.Μ. σύμφωνα με το διάγραμμα 4 του παρόντος Σχεδίου.
 - Στη διάχυτη γ-ακτινοβολία και τη ραδιενέργεια του αέρα ώστε να γίνεται εκτίμηση της έντασης και της έκτασης του περιστατικού. Οι δειγματοληψίες και οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την Π.Κ.Μ.,
 - Στον συστηματικό έλεγχο του γάλακτος και φυτικών προϊόντων σε σχέση με τη διάθεσή τους στην αγορά. Οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ για την Π.Κ.Μ., ενώ οι δειγματοληψίες και η προώθηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια διενεργούνται από την Περιφέρεια σύμφωνα με το διάγραμμα 4.
- Κατά τη φάση της αποκατάστασης, που ακολουθεί τη λήξη της έκτακτης ανάγκης, οι μετρήσεις αφορούν:
 - Στην εκτίμηση της ποιότητας του γάλακτος και φυτικών προϊόντων σε σχέση με τη διάθεσή τους στην αγορά για όλη την καλλιεργητική περίοδο, ώστε να καλυφθεί ένας πλήρης βλαστικός κύκλος τροφών και ζωοτροφών. Οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και

Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ για την Π.Κ.Μ., ενώ οι δειγματοληψίες και η προώθηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια διενεργούνται από την Π.Κ.Μ., σύμφωνα με το διάγραμμα 5.

- ο Στη ραδιενέργεια του εδάφους ώστε να γίνει η εκτίμηση της ραδιορρύπανσης της Ελληνικής επικράτειας. Οι δειγματοληψίες και οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ για την Π.Κ.Μ.
- ο Στη ραδιενέργεια των επιφανειακών υδάτων, κυρίως εάν υπάρχουν υπόνοιες ότι έχει επέλθει ρύπανση υδρολογικής λεκάνης που είναι σημαντική πηγή νερού ύδρευσης. Οι μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων για τις προβλεπόμενες Περιφέρειες (πίνακας 5)

Στο **Παράρτημα IV** του Ειδικού Σχεδίου περιγράφονται οι διενεργούμενες μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων (τρόφιμα και ζωοτροφές).

Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV προβλέπεται: Μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων.

1. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του αέρα γίνεται μέσω:

- Του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας που λειτουργεί η Ε.Ε.Α.Ε. . Η λειτουργία όλων των σταθμών είναι συνεχής και οι μέσες ημερήσιες τιμές του ρυθμού δόσης της διάχυτης γ-ακτινοβολίας δημοσιεύονται κατευθείαν στον διαδικτυακό τόπο της Ε.Ε.Α.Ε. . Η χαρτογραφική απεικόνιση των σταθμών του δικτύου φαίνεται στον χάρτη του Παραρτήματος I του παρόντος Σχεδίου. Με τις πρώτες ενδείξεις εκδήλωσης της έκτακτης ανάγκης η Ε.Ε.Α.Ε. μεριμνά για την, στο μέτρο του δυνατού, άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας των όποιων σταθμών θα τύχει να βρίσκονται εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης. Κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης, εάν καταστεί απαραίτητο, μπορεί να διακόψει την κατευθείαν προβολή των αποτελεσμάτων στο διαδικτυακό της τόπο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος σοβαρής δυσλειτουργίας του πληροφοριακού της συστήματος λόγω υπερφόρτωσης. Οι επισκέπτες θα παραπέμπονται στην πλατφόρμα EURDEP10 (European Radiological Data Exchange Platform) όπου δημοσιεύονται τα αποτελέσματα των τηλεμετρικών σταθμών που λειτουργούν στην Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων και αυτών της χώρας μας. Νοείται, ότι παρά την ενδεχόμενη φραγή της ανοικτής πρόσβασης μέσω της ιστοσελίδας της, η Ε.Ε.Α.Ε. εξακολουθεί να αποστέλλει κατά τη διάρκεια της έκτακτης ανάγκης τα αποτελέσματα των μετρήσεων του τηλεμετρικού δικτύου στην πλατφόρμα EURDEP.
- Δειγματοληψιών αέρα και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο της ραδιενέργειας του συλλεχθέντος σε φίλτρα ατμοσφαιρικού αερολύματος (ή/και της ραδιενέργειας στην αέρια φάση, με χρήση ειδικών δειγματοληπτών). Οι μετρήσεις αυτές είναι υψηλής ευαισθησίας και ακρίβειας και επιτρέπουν, με

χρήση φασματοσκοπικών μεθόδων, τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

2. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του εδάφους και των επιφανειακών υδάτων γίνεται μέσω:

- Συλλογής δειγμάτων και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο με φασματοσκοπική ανάλυση που επιτρέπει και τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

3. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του γάλακτος, των φυτικών προϊόντων και του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης γίνεται μέσω:

- Συλλογής δειγμάτων και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο με φασματοσκοπική ανάλυση, που επιτρέπει και τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Οι δειγματοληψίες και η διακίνηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια μετρήσεων διενεργούνται από την Περιφέρειά μας. Οι εργαστηριακές μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Στο **Παράρτημα V** του Ειδικού Σχεδίου περιγράφεται ο σχεδιασμός όσον αφορά την εκτέλεση δειγματοληψιών και τη διακίνηση των δειγμάτων. Επισημαίνεται ότι:

- Κατά τη φάση της απόκρισης στην έκτακτη ανάγκη οι δειγματοληψίες διενεργούνται στο πλαίσιο των πάγιων δράσεων της Δέσμης Β΄ σύμφωνα με όσα περιγράφονται στους Πίνακες 3 και 4 του παρόντος Σχεδίου. Πέραν αυτού, στο τυχόν υποσύνολο των Π.Ε. όπου έχει αποφασιστεί η εφαρμογή των εκτάκτων, άμεσων μέτρων προστασίας του πληθυσμού της Δέσμης Α΄, διενεργούνται συμπληρωματικά, και εκ παραλλήλου, και οι δειγματοληψίες που περιγράφονται στον Πίνακα 2 του παρόντος Σχεδίου.
- Κατά τη φάση της αποκατάστασης οι δειγματοληψίες διενεργούνται σύμφωνα με όσα περιγράφονται στους Πίνακες 3 και 4 του παρόντος Σχεδίου.
- Για όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, τα δείγματα που συλλέγονται σε Περιφερειακό επίπεδο αποστέλλονται στα εργαστήρια μετρήσεων σύμφωνα με τον Πίνακα 5 του παρόντος Σχεδίου.

Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V προβλέπεται : Εκτέλεση δειγματοληψιών και διακίνηση των δειγμάτων.

1. Είδη δειγμάτων και μέθοδοι δειγματοληψίας

Τα διάφορα δείγματα λαμβάνονται με βάση τους παρακάτω Πίνακες 2 έως 4 και σύμφωνα με τις ακόλουθες γενικές οδηγίες:

- Η περιοδική δειγματοληψία γίνεται πάντα από το ίδιο σημείο.
- Η δειγματοληψία επιδιώκεται να είναι όσο το δυνατόν πιο αντιπροσωπευτική, δηλαδή, λαμβανομένου υπόψη του πλήθους των προς συλλογή δειγμάτων, να καλύπτονται όσο γίνεται καλύτερα παράμετροι όπως π.χ. διαστήματα δειγματοληψίας, διαφορετικά φυτικά είδη, κλπ.
- Το δείγμα συσκευάζεται, σφραγίζεται και συνοδεύεται από τα παρακάτω στοιχεία: Π.Ε., Δήμος, περιοχή, είδος, ποσότητα που αντιπροσωπεύει το δείγμα, σημείο δειγματοληψίας, ημερομηνία και ώρα δειγματοληψίας.
- Η ετικέτα με τα στοιχεία του δείγματος υπογράφεται από τον δειγματίζοντα.
- Για δειγματοληψίες από καλλιέργειες: για χαμηλού ύψους καλλιέργειες (μαρούλι, σπανάκι, πατάτες κλπ.) να λαμβάνεται δείγμα από τυχαία φυτά κατά διαστήματα, επιδιώκοντας να καλυφθεί όσο γίνεται μεγαλύτερη επιφάνεια της έκτασης. Από δενδρώδεις καλλιέργειες να λαμβάνεται δείγμα από κάθε ομοιόμορφη δενδροκομική έκταση. Οι καρποί να συλλέγονται τυχαία από την εξωτερική επιφάνεια της κόμης και στο ύψος ενός ανθρώπου, από τυχαία δένδρα κατά διαστήματα.

Πίνακας 2

Δειγματοληψίες «πρώτης ομάδας τροφίμων» κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης στο πλαίσιο των δράσεων της Δέσμης Α΄.

α/α	Είδος δείγματος	Σημείο δειγματοληψίας	Συνολικό πλήθος δειγμάτων	Ποσότητα ενός δείγματος
1	Γάλα αιγοπροβάτων από ζώα ελεύθερης βοσκής	Από προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές μονάδες* της Περιφερειακής Ενότητας	3 εβδομαδιαίως	Ένα λίτρο
2	Γάλα αγελάδας από ζώα ελεύθερης βοσκής	Από προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές μονάδες* της Περιφερειακής Ενότητας	2 εβδομαδιαίως	Ένα λίτρο
3	Λαχανικά και Κηπευτικά υπαίθριας καλλιέργειας**	Από προεπιλεγμένες αγροτικές μονάδες*** της Περιφερειακής Ενότητας	2 εβδομαδιαίως (όλα τα διαφορετικά είδη)	Ένα κιλό από το είδος
4	Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης	<u>Η δειγματοληψία γίνεται μόνο σε τυχόν Δήμους της Περιφερειακής Ενότητας όπου</u>	2 εβδομαδιαίως από κάθε Δήμο που τυγχάνει εφαρμογής.	Σύμφωνα με τις διαδικασίες της ΚΥΑ Π/112/1057/2016.

		<p><u>το σύστημα</u> <u>ύδρευσης</u> <u>περιλαμβάνει</u> <u>συλλογή</u> <u>βρόχινου νερού.</u> και γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες της ΚΥΑ Π/112/1057/2016, ιδίως του άρθρου 5 αυτής.</p>		
--	--	--	--	--

* Οι κτηνοτροφικές μονάδες των περιπτώσεων 1 και 2 μπορεί να είναι οι ίδιες.

** Επιλέγονται, ανάλογα με την εποχή και τα είδη που καλλιεργούνται στην Περιφερειακή Ενότητα, κάποια από τα ακόλουθα είδη: μαρούλι, μπρόκολο, λάχανο, κουνουπίδι, σπανάκι, ραδίκια, αμπελόφυλλα,μανιτάρια, αγκινάρες.

*** Από την ίδια αγροτική μονάδα μπορεί να ληφθούν δείγματα διαφορετικών ειδών.

Πίνακας 3

Δειγματοληψίες κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης στο πλαίσιο των δράσεων της Δέσμης Β' και κατά τη φάση της αποκατάστασης.

α/α	Είδος δείγματος	Σημείο δειγματοληψίας	Συνολικό πλήθος δειγμάτων	Ποσότητα ενός δείγματος
1	Γάλα αιγοπροβάτων	Από προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές μονάδες* των Περιφερειακών Ενοτήτων του Πίνακα 4	<ul style="list-style-type: none"> Όπως σημειώνεται στον Πίνακα 4 Συχνότητα: εβδομαδιαία 	Ένα λίτρο
2	Γάλα αγελάδας	Από προεπιλεγμένες κτηνοτροφικές μονάδες* των Περιφερειακών Ενοτήτων του Πίνακα 4		
3	Λαχανικά και κηπευτικά υπαίθριας καλλιέργειας**	Από δημοτικές αγορές των Περιφερειακών Ενοτήτων του	<ul style="list-style-type: none"> Όπως σημειώνεται στον Πίνακα 4 	Ένα κιλό / είδος

4	Φρούτα	Πίνακα 4 (<u>νοείται ότι λαμβάνονται δείγματα τοπικά παραγόμενων προϊόντων</u>)	<ul style="list-style-type: none"> • Συχνότητα: εβδομαδιαία 	Ένα κιλό
5	Πατάτες			Ένα κιλό
6	Βρώμη – Σίκαλη – Σιτάρι σκληρό και μαλακό	Από τις Περιφερειακές Ενότητες του Πίνακα 4	<ul style="list-style-type: none"> • Όπως σημειώνεται στον Πίνακα 4** • Συχνότητα: εφ' άπαξ πριν τη συγκομιδή 	Ένα κιλό
7	Επιφανειακά ύδατα (<u>μόνο κατά τη φάση της αποκατάστασης και μόνο μετά από ειδική υπόδειξη</u>)	Από πιθανά μέρη που θα υποδείξει η Ε.Ε.Α.Ε. (όπως συγκεκριμένες λίμνες, ποτάμια)	Ένα δείγμα την εβδομάδα από κάθε μέρος δειγματοληψίας που έχει υποδειχθεί	Ένα κιλό
8	Έδαφος (<u>μόνο κατά τη φάση της αποκατάστασης</u>)	Μέχρι δέκα θέσεις σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα	Ένα δείγμα από κάθε θέση σε κάθε κύκλο δειγματοληψιών μετά από σήμα της Ε.Ε.Α.Ε.	Δείγμα από επιφάνεια διαστάσεων 10 x 20 cm και βάθος 5 cm.

*Οι κτηνοτροφικές μονάδες των περιπτώσεων 1 και 2 μπορεί να είναι οι ίδιες.

** Ανάλογα με την εποχή και τα είδη που καλλιεργούνται στην Περιφερειακή Ενότητα, επιλέγονται κάποια (π.χ. ένα, δύο ή τρία διαφορετικά) από τα ακόλουθα είδη: μαρούλι, μπρόκολο, λάχανο, κουνουπίδι, καρότα, σπανάκι, ραδίκια, μαιντανός, άνηθος, σέλινο, αμπελόφυλλα, παντζάρια,μανιτάρια, κρεμμύδια, σκόρδα, κουκιά, αγκινάρες.

*** Αν το πλήθος των δειγμάτων είναι μεγαλύτερο του ενός, το κάθε δείγμα να είναι αντιπροσωπευτικό έκτασης 10.000 στρεμμάτων.

Πίνακας 4

Πλήθος δειγμάτων που λαμβάνονται ανά Περιφερειακή Ενότητα για τις δειγματοληψίες που διενεργούνται κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης στο πλαίσιο των δράσεων της Δέσμης Β' και κατά τη φάση της αποκατάστασης.

Περιφερειακή Ενότητα	Κάθε εβδομάδα (εντός παρενθέσεως: κάθε εβδομάδα, ειδικά τις τρεις πρώτες εβδομάδες της έκτακτης ανάγκης)			Κάθε εβδομάδα		Εφάπαξ πριν τη συγκομιδή			
	Γάλα αιγοπροβάτων	Γάλα αγελάδας	Λαχανικά & κηπευτικά	Φρούτα	Πατάκες	Βρώμη	Σίκαλη	Σιτάρι	Σιτάρι
Θεσσαλονίκης	3 (6)	4 (8)	4 (3)			1	1		6
Ημαθίας			2 (1)	2					
Κιλκίς	2 (5)	1 (2)	2 (1)				1		6
Πέλλας	2 (4)	1 (1)	3 (2)	1					2
Πιερίας	2 (4)	1 (1)							3
Σερρών	2 (7)	2 (5)	3 (1)				1		3
Χαλκιδικής				2		2			

Σημειώνεται ότι για τον καθορισμό των τιμών του Πίνακα 4 έχουν ληφθεί υπόψη τα πρόσφατα στοιχεία της ετήσιας γεωργικής στατιστικής έρευνας για το έτος 2019, όπως έχουν ανακοινωθεί στον δικτυακό τόπο της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (<https://www.statistics.gr>). Έχει επιπλέον ληφθεί υπόψη η δυνατότητα ανάλυσης τέτοιων δειγμάτων από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, με βάση τη διαθέσιμη, την περίοδο σύνταξης του παρόντος Σχεδίου, μετρητική υποδομή.

Επισημαίνεται ότι η Ε.Ε.Α.Ε., που έχει τον συντονισμό όλου του μετρητικού έργου, μπορεί να προβαίνει σε απαραίτητες προσαρμογές του παραπάνω σχεδιασμού, συνεκτιμώντας τις επικρατούσες συνθήκες και την εξέλιξη της έκτακτης ανάγκης, και λαμβάνοντας υπόψη την ετοιμότητα και διαθεσιμότητα των εργαστηρίων του Δικτύου Συνεργαζόμενων εργαστηρίων. Οι κατά περίπτωση επικαιροποιημένοι Πίνακες 2 έως 4 και τυχόν συμπληρωματικές οδηγίες, κοινοποιούνται έγκαιρα από την Ε.Ε.Α.Ε. στη Γ.Γ.Π.Π. προς περαιτέρω διανομή.

Διακίνηση δειγμάτων

Η Π.Κ.Μ. αποστέλλει χωρίς καθυστέρηση στα εργαστήρια μετρήσεων τα δείγματα που συλλέγουν, σύμφωνα με πίνακα γεωγραφικής κατανομής (Πίνακας 5). Ο Πίνακας 5 είναι ενδεικτικός και μπορεί να αναπροσαρμοστεί από την Ε.Ε.Α.Ε., που έχει τον συντονισμό όλου του μετρητικού έργου, συνεκτιμώντας τις επικρατούσες συνθήκες της έκτακτης ανάγκης και λαμβάνοντας υπόψη την ετοιμότητα και διαθεσιμότητα των εργαστηρίων του Δικτύου Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων. Ο κατά περίπτωση ισχύων Πίνακας 5, με όλα τα στοιχεία επαφής, κοινοποιείται έγκαιρα από την Ε.Ε.Α.Ε. στη Γ.Γ.Π.Π. προς περαιτέρω διανομή.

Πίνακας 5
Εργαστήριο μετρήσεων για την Π.Κ.Μ.

Περιφέρεια	Εργαστήρια Μετρήσεων
Κεντρικής Μακεδονίας	Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ

6. Διαχείριση των ρυπασμένων τροφίμων

Τα ακατάλληλα προς κατανάλωση προϊόντα που παράγονται στις πληγείσες περιοχές μπορεί να είναι ρυπασμένα σε συγκεντρώσεις που να απαιτούν ειδική διαχείριση απόρριψης. Για τους σκοπούς της διαχείρισης των συνεπειών της παρούσας έκτακτης ανάγκης, το επίπεδο συγκέντρωσης ενός ραδιονουκλιδίου (εφεξής, «επίπεδο δράσης») άνω του οποίου απαιτείται ειδική διαχείριση απόρριψης ορίζεται ως η τιμή του «επιπέδου εξαίρεσης μέτριας ποσότητας οποιουδήποτε τύπου υλικού» που είναι καθορισμένη στη νομοθεσία, (σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας), συγκεκριμένα στον πίνακα Β, στήλη 2, του Παραρτήματος VII του ΠΔ 101/2018. Για τα βασικά ραδιονουκλίδια ενδιαφέροντος, δηλαδή ιώδιο-131, κάισιο-134, κάισιο-137, τα ως άνω «επίπεδα δράσης» είναι αντίστοιχα, 10^5 , 10^4 , 10^4 (Bq/kg), μέχρι το πολύ συνολική ποσότητα απόρριψης ενός τόνου (1.000 kg) σε δεδομένο σημείο.

Επισημαίνεται ότι δεν απαιτείται ειδική διαχείριση για όλα τα προϊόντα που έχουν χαρακτηριστεί ακατάλληλα. Νοείται ότι για συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των εφαρμοστέων μεγίστων επιτρεπτών επιπέδων του Κανονισμού 2016/52/Ευρατόμ αλλά μικρότερες των ως άνω «επιπέδων δράσης» τα προϊόντα δεν καταναλώνονται ούτε διατίθενται στην αγορά, αλλά μπορούν να απορρίπτονται ελεύθερα από άποψη ραδιολογικής ασφάλειας (π.χ. ως κοινά απορρίμματα, διασπορά σε υφιστάμενες καλλιέργειες, διασπορά σε υδάτινο αποδέκτη, κ.ο.κ.) ή ενδεχομένως να υποστούν περαιτέρω επεξεργασία (όπως π.χ. αναερόβια ζύμωση γάλακτος ή αποστέφρωση σε εγκατάσταση εξοπλισμένη με κατάλληλα φίλτρα) εάν είναι εφικτές και οικονομικά δικαιολογημένες τέτοιες επιλογές. Για την ειδική περίπτωση που η ακαταλληλότητα του προϊόντος οφείλεται **μόνο** στην παρουσία του ιωδίου-131, μπορεί να εφαρμοστεί και η επιλογή της καθυστέρησης διάθεσης του προϊόντος, π.χ. για λίγες εβδομάδες εάν είναι εφικτό, ώστε να απομειωθεί η ραδιενέργειά του λόγω ραδιενεργού μετάπτωσης (το ιώδιο-131 είναι βραχύβιο, με χρόνο υποδιπλασιασμού ίσο περίπου με 8 ημέρες). Για παράδειγμα, γάλα ρυπασμένο μόνο με ιώδιο-131 θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για να παραχθεί βούτυρο, τυρί, αποβουτυρωμένο γάλα σε σκόνη, ή άλλα προϊόντα που μπορούν να αποθηκευτούν για να επιτρέψουν στο ιώδιο-131 να απομειωθεί πριν από την κατανάλωση.

Τα προϊόντα που απαιτούν ειδική διαχείριση πρέπει να απορριφθούν με ελεγχόμενο τρόπο. Με βάση διαθέσιμες αναλύσεις της βιβλιογραφίας⁵ οι ενδεικτικοί τρόποι για τις συνθήκες της χώρας μας αναμένεται να είναι:

⁵Πηγές:

- Guidelines for Agricultural Countermeasures Following an Accidental Release of Radionuclides, A Joint Undertaking by the IAEA and FAO, Technical Report Series No. 363, 1994.

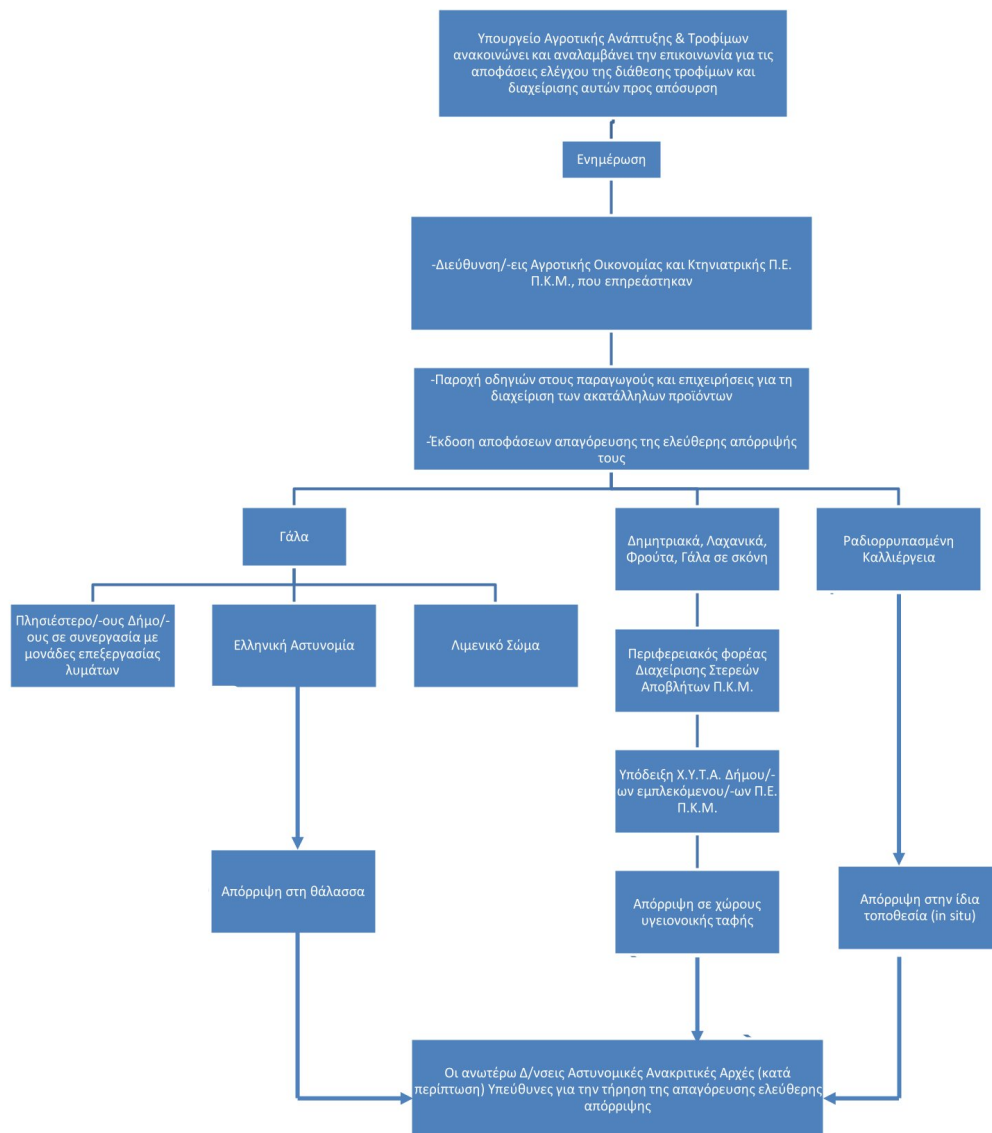
- 1)** Απόρριψη γάλακτος στη θάλασσα. Το ραδιορρυπασμένο γάλα μπορεί να απορρίπτεται στη θάλασσα μέσω των εκρών παράκτιας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων. Σε επίπεδο Π.Κ.Μ. η απόρριψη του γάλακτος (αν υπάρχει) στη θάλασσα πραγματοποιείται ύστερα από επικοινωνία και συνεργασία του/των πλησιέστερου /-ων Δήμου /-ων των Π.Ε., της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων, της Ελληνικής Αστυνομίας ή/και του Λιμενικού Σώματος, κατά περίπτωση.
- 2)** Απόρριψη σε χώρους υγειονομικής ταφής που διαθέτουν σχεδιασμένα μηχανικά εμπόδια όπως π.χ. επενδύσεις από πηλό ή μεμβράνη ή/και συστήματα αποστράγγισης των υγρών και εξαέρωσης των αερίων που παράγονται στη χωματερή. Εκεί μπορούν να απορρίπτονται είδη όπως π.χ. δημητριακά, λαχανικά, φρούτα, γάλα σε σκόνη. Η ανωτέρω απόρριψη των προαναφερθέντων ειδών σε επίπεδο Π.Κ.Μ. διενεργείται από τον Περιφερειακό Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας με την υπόδειξη Χ.Υ.Τ.Α. Δήμου /-ων των Π.Ε. της Π.Κ.Μ. που ενδέχεται να επηρεαστούν.
- 3)** Απόρριψη μιας ραδιορρυπασμένης καλλιέργειας στην ίδια τοποθεσία (in situ). Η μέθοδος συνίσταται στην καταστροφή της καλλιέργειας και την άμεση ενσωμάτωσή της στο έδαφος με επακόλουθο όργωμα. Η αποξήρανση της καλλιέργειας με την εφαρμογή ζιζανιοκτόνων πριν από το όργωμα μειώνει τον όγκο του υλικού που πρέπει να ενσωματωθεί στο έδαφος. Η καταλληλότητα αυτής της μεθόδου διαχείρισης οφείλεται στο ότι η συγκέντρωση των ραδιονουκλιδίων στις καλλιέργειες είναι χαμηλότερη από ό,τι στα εδάφη στα οποία παράγονται. Επιπλέον, το όργωμα αραιώνει την ενεργότητα, π.χ. η συγκέντρωση ενεργότητας καισίου στο έδαφος μετά την ενσωμάτωση ώριμης καλλιέργειας δημητριακών θα είναι τουλάχιστον 100 φορές μικρότερη από εκείνη της αρχικής καλλιέργειας. Η ανωτέρω διαδικασία δύναται να ακολουθηθεί και σε επίπεδο Π.Κ.Μ., σε περίπτωση ραδιορρυπασμένης καλλιέργειας.

Οι αρμόδιες Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. της Π.Κ.Μ., έχουν την ευθύνη παροχής οδηγιών προς τους παραγωγούς και τις επιχειρήσεις σχετικά με τη διαχείριση των ακατάλληλων προϊόντων, καθώς και την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων απαγόρευσης της ελεύθερης απόρριψής τους, εφόσον έχει διαπιστωθεί υπέρβαση των επιπέδων δράσης που καθορίζονται παραπάνω.

Υπεύθυνες αρχές για την τήρηση της απαγόρευσης είναι οι προαναφερθείσες Διευθύνσεις και επικουρικά οι τοπικές αρμόδιες Αστυνομικές ή Λιμενικές Αρχές (κατά περίπτωση), καθώς και όλες οι Ανακριτικές Αρχές.

Ακολουθεί το διάγραμμα 6 σχετικά με τη διαχείριση των ρυπασμένων τροφίμων της Π.Κ.Μ.:

Διάγραμμα 6: Διαχείριση ρυπασμένων τροφίμων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



7. Αποκλιμάκωση Περιστατικού

Το περιστατικό αποκλιμακώνεται όταν συντρέξουν οι εξής προϋποθέσεις (βλ. Διάγραμμα 7 του παρόντος Σχεδίου):

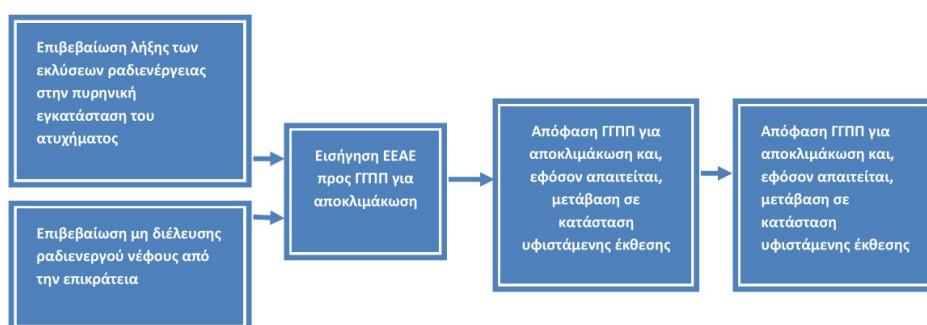
- Επιβεβαιωθεί, π.χ. μέσω των διαύλων ενημέρωσης που αναφέρονται στην παρ. 1 του Μέρους ΙΙΙ του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ, η λήξη των εκλύσεων ραδιενέργειας στην πυρηνική εγκατάσταση του ατυχήματος.
- Τα αποτελέσματα τόσο του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας όσο και των μετρήσεων στα φίλτρα αέρα (που προβλέπονται στο δεύτερο σημείο της παρ. 2 του Μέρους ΙΙΙ του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ) επιβεβαιώσουν την μη διέλευση ραδιενεργού νέφους από την επικράτεια.

Η αποκλιμάκωση επέρχεται με Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, κατόπιν σχετικής εισήγησης από την Ε.Ε.Α.Ε. για τον τερματισμό της κατάστασης έκθεσης έκτακτης ανάγκης και, εφόσον απαιτείται, για τη μετάβαση σε κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης, σύμφωνα με τις παρ. 6 και 8 του άρθρου 97 του ΠΔ 101/2018.

Με την αποκλιμάκωση του περιστατικού αίρεται η επικινδυνότητα όσον αφορά τις βραχυπρόθεσμες συνέπειες στην υγεία και την περιουσία των πολιτών, τα υλικά και πολιτιστικά αγαθά και τις πλουτοπαραγωγικές πηγές και υποδομές της χώρας εξαιτίας του σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων, **χωρίς αυτό να συνεπάγεται ότι λήγουν οι δράσεις μεσοπρόθεσμης/ μακροπρόθεσμης επιτήρησης και διαχείρισης (π.χ. διενέργεια δειγματοληψιών ελέγχου τροφίμων, διαχείρισης τυχόν αποβλήτων ή διαχείρισης καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης κλπ.).**

Επιπλέον, κάθε εμπλεκόμενος φορέας σε δράσεις πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών της είναι υπεύθυνος για την αποκλιμάκωση του ανθρώπινου δυναμικού και των μέσων που διαθέτει ή έχει ενεργοποιήσει.

Νοείται ότι η έκτακτη ανάγκη λήγει όταν δεν προκύπτει πια η ανάγκη πραγματοποίησης δράσεων επιτήρησης και διαχείρισης.

Διάγραμμα 7: Αποκλιμάκωση περιστατικού

8. Ενημέρωση Κοινού

Η εμπειρία δείχνει ότι ένα σοβαρό πυρηνικό ατύχημα, οπουδήποτε στον κόσμο, αποτελεί κορυφαίο γεγονός, με αποτέλεσμα να ασκείται μεγάλη πίεση από τα ΜΜΕ προς τις αρμόδιες αρχές της κάθε χώρας για παροχή ενημέρωσης. Εάν το ατύχημα δεν επηρεάζει καθόλου ή έχει αμελητέες ραδιολογικές συνέπειες για τη χώρα μας, το παρόν Ειδικό Σχέδιο δεν ενεργοποιείται και η επικοινωνιακή διαχείριση ανάγεται στην περίπτωση μιας, όπως αποκαλείται, «εκλαμβανόμενης έκτακτης ανάγκης» (perceived emergency). Η περίπτωση αυτή αντιμετωπίζεται από την Ε.Ε.Α.Ε. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο επιχειρησιακό της σχέδιο («Εσωτερικό Σχέδιο Διαχείρισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης Ε.Ε.Α.Ε.», Έκδοση 2, Αναθεώρηση 3, 2021, όπως εκάστοτε ισχύει).

Στην περίπτωση που το παρόν Ειδικό Σχέδιο τυγχάνει εφαρμογής, η ενημέρωση του κοινού διακρίνεται στη γενική ενημέρωση σχετικά με τα μέτρα προστασίας από κινδύνους που προέρχονται από σοβαρό ατύχημα σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων που επηρεάζει την Ελληνική επικράτεια και στην ειδική ενημέρωση, με την έκδοση και κοινοποίηση οδηγιών προς τους πολίτες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης λόγω ενός τέτοιου ατυχήματος (άρθρα 70 και 71 του ΠΔ 101/2018).

8.1 Γενική Ενημέρωση του κοινού

Η γενική ενημέρωση του κοινού (βλ. διάγραμμα 8 του παρόντος Σχεδίου) περιλαμβάνει τα στοιχεία που περιέχονται στο τμήμα Α του Παραρτήματος XII του ΠΔ 101/2018, γίνεται σε κεντρικό επίπεδο από τη Γ.Γ.Π.Π. και την Ε.Ε.Α.Ε. και παρέχεται εκ των προτέρων. Συγκεκριμένα, στους ιστοχώρους της Γ.Γ.Π.Π. (www.civilprotection.gr) (βλ. Παράρτημα VI του παρόντος Σχεδίου) και της Ε.Ε.Α.Ε. (www.eeae.gr) (βλ. Παράρτημα VII του Παρόντος Σχεδίου) παρέχονται οδηγίες αυτοπροστασίας και συμπεριφοράς που πρέπει να ακολουθηθούν σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα, καθώς και πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας που εν γένει εφαρμόζονται.

8.2 Ειδική ενημέρωση του κοινού

Η ειδική ενημέρωση (βλ. διάγραμμα 8 του παρόντος Σχεδίου) στοχεύει στην αποτελεσματική κάλυψη των στοιχείων που περιέχονται στο τμήμα Β του Παραρτήματος XII του ΠΔ 101/2018 και γίνεται **κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης** ως εξής:

- Η ενημέρωση του κοινού όσον αφορά τις δράσεις και τα ληφθέντα μέτρα πολιτικής προστασίας γίνεται από τη Γ.Γ.Π.Π. Η ενημέρωση περιλαμβάνει ανακοινώσεις με οδηγίες προστασίας ή άλλες συστάσεις προς το κοινό, στα πλαίσια των οδηγιών ή των υποδείξεων της Ε.Ε.Α.Ε., οι οποίες

αφορούν, ιδίως, τα εξής στοιχεία: περιορισμοί στην κατανάλωση ορισμένων τροφίμων και νερού που ενδέχεται να έχουν ρυπανθεί, απλοί κανόνες υγιεινής και απορρύπανσης, συστάσεις για περιορισμό μέσα στα κτίρια κατά τη διάρκεια της διέλευσης του ραδιενεργού νέφους.

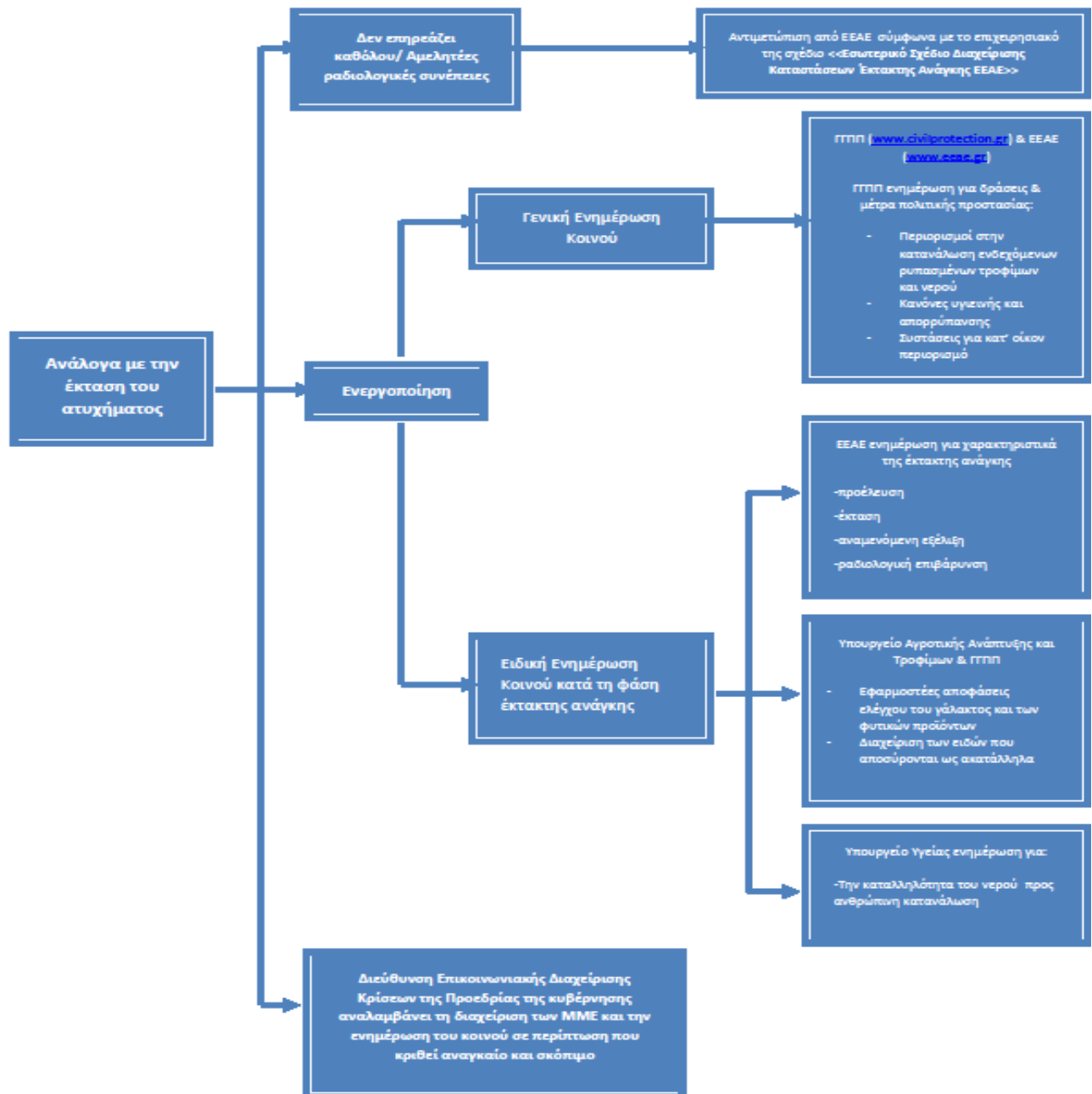
- Η ενημέρωση του κοινού όσον αφορά τα χαρακτηριστικά της έκτακτης ανάγκης (π.χ. προέλευση, έκταση, αναμενόμενη εξέλιξη, ραδιολογική επιβάρυνση, κ.ο.κ.) γίνεται από την Ε.Ε.Α.Ε. Η ενημέρωση θα συμπληρώνεται με υπόμνηση των βασικών γνώσεων σχετικά με τη ραδιενέργεια και την επίδρασή της στον άνθρωπο καθώς και στο περιβάλλον.
- Η ενημέρωση του κοινού όσον αφορά εφαρμοστέες αποφάσεις ελέγχου του γάλακτος και των φυτικών προϊόντων και σχετικά με τη διαχείριση των ειδών που αποσύρονται ως ακατάλληλα γίνεται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και τη Γ.Γ.Π.Π. Αντίστοιχη ενημέρωση δύναται να γίνει από το Υπουργείο Υγείας για το νερό προς ανθρώπινη κατανάλωση.

Γενικότερα γίνεται προσπάθεια για προτροπή των πολιτών να ενημερώνονται ΜΟΝΟ από τις επίσημες πηγές πληροφόρησης.

Εφόσον κριθεί αναγκαίο και σκόπιμο, τη διαχείριση των ΜΜΕ και την ενημέρωση του κοινού αναλαμβάνει σε επίπεδο κεντρικής διοίκησης η Διεύθυνση Επικοινωνιακής Διαχείρισης Κρίσεων της Προεδρίας της Κυβέρνησης.

Σε επίπεδο Π.Κ.Μ. εφόσον απαιτηθεί, το γραφείο Τύπου του Περιφερειάρχη και των Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων των Π.Ε., που επηρεάστηκαν, δύναται να προβούν σε περαιτέρω ενημέρωση του κοινού στα τοπικά Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (www.pkm.gov.gr) με έκδοση Δελτίων Τύπου, κατόπιν εισήγησης των Δ.Α.Ο.Κ. των συγκεκριμένων Π.Ε. της Π.Κ.Μ. (βλ. Παράρτημα VIII του παρόντος Σχεδίου).

Διάγραμμα 8: Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης πυρηνικού ατυχήματος.



ΜΕΡΟΣ IV. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Μετά τη λήξη της φάσης της απόκρισης στην έκτακτη ανάγκη, πραγματοποιείται η ολοκλήρωση της αποκατάστασης. Στο παρόν Μέρος IV προσδιορίζονται οι δράσεις που λαμβάνουν χώρα κατά τη φάση της αποκατάστασης μετά από σοβαρό ατύχημα σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων που είχε διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα.

1. Μεσοπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι έλεγχοι και επιτήρηση

Η φάση της αποκατάστασης περιλαμβάνει κυρίως τη συνέχεια των ελέγχων και αναλύσεων, μέσω διεξαγωγής εκτενών δειγματοληψιών και μετρήσεων σε αέρα, νερά, έδαφος, γεωργικά φυτικά προϊόντα και γάλα, προκειμένου:

- να εξακριβωθεί η διασπορά της ραδιενέργειας στην Ελλάδα,
- να διασφαλιστεί ότι τα τρόφιμα και οι ζωοτροφές που διατίθενται στην αγορά είναι εντός των επιτρεπτών επιπέδων ραδιορύπανσης σε όλη την περίοδο του βλαστικού κύκλου.

Οι παραπάνω δειγματοληψίες και μετρήσεις διενεργούνται όπως περιγράφεται στην παρ. 5 του Μέρους III του παρόντος Σχεδίου. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων διαβιβάζονται από την Ε.Ε.Α.Ε., κατά περίπτωση:

- στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,
- στο Υπουργείο Υγείας.

Ανάλογα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, οι ανωτέρω κατά περίπτωση αρμόδιοι φορείς, μετά από διαβούλευση με τυχόν συναρμόδιους φορείς σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, λαμβάνουν μέτρα προστασίας εφόσον ενδείκνυται, για όσο διάστημα θεωρείται απαραίτητο. Στο διάστημα αυτό, η διαχείριση των ρυπασμένων προϊόντων γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 6 του Μέρους III του παρόντος Σχεδίου. Επίσης, εξακολουθεί να παρέχεται η σχετική ειδική ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 8.2. του Μέρους III του παρόντος Σχεδίου.

2. Εκτίμηση και καταγραφή ζημιών/Αστική ευθύνη

Οι αναμενόμενες **άμεσες** ζημιές αφορούν, κατά βάση, την οικονομική ζημιά που θα υποστούν παραγωγί και επιχειρήσεις από τους περιορισμούς διάθεσης στην αγορά των τροφίμων και ζωοτροφών. Η ευθύνη καταγραφής και εκτίμησης αυτών των ζημιών ανήκει στις Διευθύνσεις της Π.Κ.Μ. που είναι επιφορτισμένες με την καταγραφή και εκτίμηση ζημιών φυτικής και ζωικής παραγωγής (π.χ. εξαιτίας φυσικών φαινομένων). Εν γένει, όπως συνήθως συμβαίνει

σε τέτοιου είδους εξαιρετικές περιστάσεις, οι ακολουθητέες οδηγίες πολιτικής, ιδίως των θεμάτων που αφορούν καταβολή οικονομικής βοήθειας ή αποζημιώσεων, αποφασίζονται σε επίπεδο κεντρικής διοίκησης από την Κυβέρνηση.

Πιο συγκεκριμένα, σε επίπεδο Π.Κ.Μ., οι Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. που αναμένεται να επηρεαστούν, οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες τους, οι αρμόδιοι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες σε συνεργασία με τον εκάστοτε Περιφερειακό Συντονιστή Κρατικής Αρωγής των Π.Ε. της Π.Κ.Μ., εκδίδουν Απόφαση συγκρότησης Επιτροπών Εκτίμησης Ζημιών και προβαίνουν στον ορισμό των μελών τους.

Στη συνέχεια, οι Επιτροπές είναι αυτές που θα καταγράψουν τις ζημιές φυτικής και ζωικής παραγωγής. Τέλος, πραγματοποιείται η διαβίβαση των πρακτικών των ζημιών στα αρμόδια Υπουργεία, όπως το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ.ά.

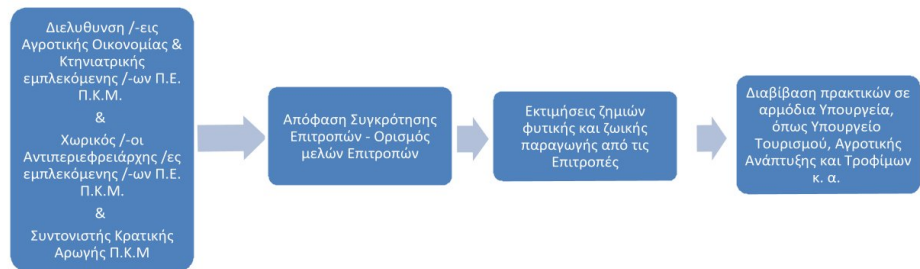
Επισημαίνεται και η πιθανότητα ύπαρξης **έμμεσων** οικονομικών απωλειών που σχετίζονται με ζημιά στη φήμη (reputational damage) σε τομείς όπως π.χ. ο τουρισμός, οι εξαγωγές γεωργικών προϊόντων κ.ά. Η εκτίμηση αυτών των απωλειών είναι δυσχερής και αβέβαιη και εξαρτάται σε κρίσιμο βαθμό αφενός από τη φύση του ατυχήματος και τη σοβαρότητα των διασυνωριακών του επιπτώσεων, αφετέρου από την οικονομική διασύνδεση των τομέων που πλήττονται με το σύνολο της οικονομίας⁶.

⁶Σύμφωνα με θεωρητικές εκτιμήσεις μελετών της βιβλιογραφίας, οι συγκεκριμένες οικονομικές απώλειες μπορεί να ανέλθουν σε πολύ υψηλά ποσά.

Στο διάγραμμα 9 του παρόντος αποτυπώνεται η εκτίμηση και καταγραφή των ζημιών σε επίπεδο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Για την αστική ευθύνη στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας (διάγραμμα 10 του παρόντος Σχεδίου) ισχύει η Διεθνής Σύμβαση που υπογράφηκε στο Παρίσι στις 29 Ιουλίου 1960 (Convention on Third Party Liability in the Field of Nuclear Energy) η οποία κυρώθηκε με το Νομοθετικό Διάταγμα 336/1969 (ΦΕΚ 269/Α), όπως τροποποιήθηκε από το Πρόσθετο Πρωτόκολλο της 28ης Ιανουαρίου 1964 (επίσης κυρώθηκε με το Νομοθετικό Διάταγμα 336/1969), από το Πρωτόκολλο της 16ης Νοεμβρίου 1982 (κυρώθηκε με τον Ν. 1758/1988, ΦΕΚ 44/Α) και από το Πρωτόκολλο της 12^{ης} Φεβρουαρίου 2004 (κυρώθηκε με τον Ν. 3787/2009, ΦΕΚ 140/Α).

Λαμβανομένων υπόψη και τυχόν σχετικών ενεργειών σε διεθνές επίπεδο ή της ΕΕ, το Υπουργείο Εξωτερικών ενημερώνει κατά λόγο αρμοδιότητας, εάν συντρέχουν προϋποθέσεις διεκδίκησης αποζημιώσεων στη χώρα μας στο πλαίσιο της παραπάνω Διεθνούς Σύμβασης.

Διάγραμμα 9: Εκτίμηση και Καταγραφή Ζημιών Π.Κ.Μ.

Σελίδα 1 από 1

Διάγραμμα 10: Αστική Ευθύνη στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας

**ΜΕΡΟΣ V. ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗ Ή ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ
(ΕΣΑΡΠΕΑ) ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΣΟΒΑΡΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΥΡΗΝΙΚΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΟΡΩΝ**

Έγκριση και έναρξη ισχύος του παρόντος Σχεδίου

Η ισχύς του παρόντος Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ) Εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων της Περιφέρειας Κ.Μ., αρχίζει από την ημερομηνία έγκρισης του από το Περιφερειακό Συμβούλιο. Με την έκδοση του παρόντος παλαιότερα σχέδια παύουν να ισχύουν.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Αριθ. Απόφασης/2023

..../...../2023

Για το Περιφερειακό Συμβούλιο Κ.Μ

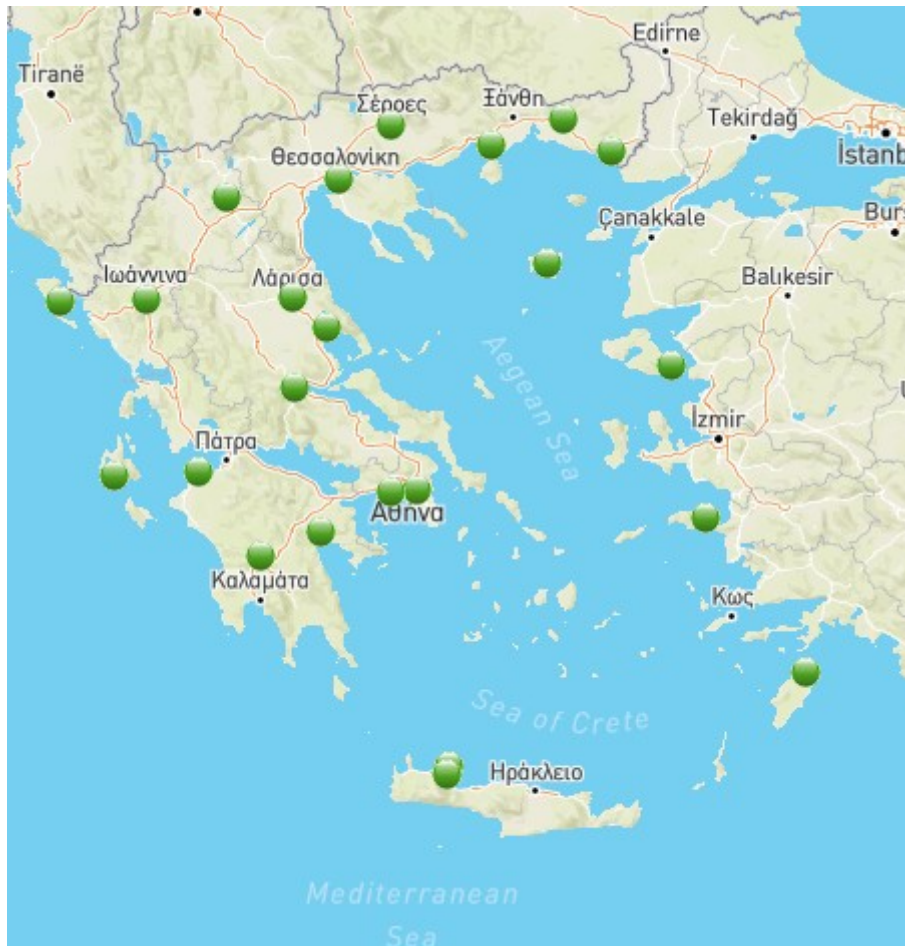
Ο Περιφερειάρχης

Απόστολος Τζιτζικώστας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Πρωτόκολλο λήψης απόφασης με βάση τις καταγραφές του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας.

Σήμερα, το τηλεμετρικό δίκτυο μέτρησης ραδιενέργειας περιλαμβάνει 23 σταθμούς, που μετρούν σε συνεχή βάση τον ρυθμό δόσης της διάχυτης γ-ακτινοβολίας (nSv/h). Παρακάτω είναι ο χάρτης των εγκατεστημένων σταθμών του δικτύου στην Ελλάδα.



Η αρχική οριοθέτηση του τμήματος της επικράτειας όπου εφαρμόζονται οι άμεσες δράσεις προστασίας πληθυσμού (Δέσμη Α΄) της παρ. 2 του Μέρους ΙΙΙ του παρόντος Σχεδίου γίνεται με εφαρμογή της ακόλουθης σχέσης για κάθε Περιφερειακή Ενότητα:

$$P\Delta_{ΠΕ_i} = \sum_{j=1}^v P\Delta_{\text{σταθμού}j} \cdot w_{i,j}, \text{ όπου:}$$

- $P\Delta_{ΠΕ}$ ο εκτιμώμενος ρυθμός δόσης (nSv/h) γ- ακτινοβολίας από εναπόθεση ραδιενεργών στοιχείων στην i- Περιφερειακή Ενότητα.
- :
- $P\Delta_{\text{σταθ}}$ η **αύξηση** του ρυθμού δόσης (nSv/h) γ- ακτινοβολίας που καταγράφει ο j- σταθμός του τηλεμετρικού δικτύου.
- v: το πλήθος των σταθμών του τηλεμετρικού δικτύου που λαμβάνονται υπόψη στον προσδιορισμό του $P\Delta_{ΠΕ_i}$.

$w_{i,j}$
:

ο συντελεστής βαρύτητας του του j- σταθμού στην i- Περιφερειακή Ενότητα.

Οι σταθμοί που συμμετέχουν στον προσδιορισμό του $RΔΠΕi$ καθώς και ο αντίστοιχος συντελεστής βαρύτητας $w_{i,j}$ παρατίθενται στον ακόλουθο Πίνακα 1, για την Π.Ε. i, ομαδοποιημένες ανά Περιφέρεια. Η εφαρμογή άμεσων δράσεων προστασίας του πληθυσμού της Δέσμης Α' πραγματοποιείται στις Π.Ε. για τις οποίες $RΔΠΕi \geq OIL3γ$.

Πίνακας 1

Συντελεστές βαρύτητας των σταθμών του τηλεμετρικού δικτύου για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

1.2. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας					
Περιφερειακή Ενότητα	Σταθμός μέτρησης τηλεμετρικού δικτύου				
	Λήμνου	Καβάλας	Σερρών	Θεσσαλονίκης	Πτολεμαΐδας
Θεσσαλονίκης			5%	90%	5%
Ημαθίας		5%	5%	45%	45%
Κιλκίς		10%	40%	45%	5%
Πέλλας		5%	5%	45%	45%
Περίας			5%	50%	45%
Σερρών		10%	85%	5%	
Χαλκιδικής	5%		5%	90%	

Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω πίνακας αποτελεί εκτίμηση στη βάση πιθανών αλλά συντηρητικών/δυσμενών σεναρίων πυρηνικού ατυχήματος με βάση τα υπάρχοντα επιστημονικά δεδομένα. Συνιστούν κατευθυντήριες οδηγίες εν ελλείψει άλλων αξιόπιστων δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την εφαρμογή έκτακτων, άμεσων δράσεων προστασίας του πληθυσμού πέραν των παγίων δράσεων.

Η Ε.Ε.Α.Ε. μπορεί να προβαίνει σε απαραίτητες προσαρμογές της παραπάνω μεθοδολογίας και των τιμών του ανωτέρω πίνακα, συνεκτιμώντας τις επικρατούσες συνθήκες και λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα κατά την εξέλιξη της έκτακτης ανάγκης (π.χ. ακριβέστερα αποτελέσματα προσομοιώσεων)⁷. Νοείται ότι στην περίπτωση σταθμών του τηλεμετρικού δικτύου οι οποίοι λόγω τεχνικών προβλημάτων βρίσκονται εκτός λειτουργίας, η Ε.Ε.Α.Ε. μεριμνά για την, στο μέτρο του δυνατού, άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας τους. Σε αυτή την περίπτωση, η απόφαση εφαρμογής άμεσων δράσεων

προστασίας του πληθυσμού της Δέσμης Α' για τις περιφερειακές ενότητες οι οποίες επηρεάζονται από τη μη λειτουργία των σταθμών αυτών, λαμβάνεται στη βάση αξιοποίησης των διαθέσιμων δεδομένων κατά την εξέλιξη της έκτακτης ανάγκης (πχ. Μετρήσεις υπόλοιπων σταθμών, μοντέλα πρόβλεψης και όποιες διαθέσιμες επιτόπιες μετρήσεις και μετρήσεις περιβαλλοντικών δειγμάτων κλπ.)

Σε κάθε περίπτωση και όπως ήδη αναφέρθηκε στην παρ. 2 του Μέρους ΙΙΙ, η Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ, αποστέλλει κινητό συνεργείο μετρήσεων, το οποίο σαρώνει όσο το δυνατόν πληρέστερα το ως άνω οριοθετημένο τμήμα της επικράτειας, με σκοπό τη λεπτομερέστερη χαρτογράφηση του ρυθμού δόσης και την ακριβέστερη οριοθέτηση της περιοχής εφαρμογής των έκτακτων, άμεσων δράσεων προστασίας.

⁷ Σύμφωνα με τις διατάξεις του Παραρτήματος ΧΙ του ΠΔ 101/2018 τα ΕΣΑΡΠΕΑ περιλαμβάνουν «μέτρα εκ των προτέρων για την αναθεώρηση των ...προκαθορισμένων γενικών κριτηρίων για τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων προστασίας, ... όπως απαιτείται κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης έκθεσης έκτακτης ανάγκης, για την κάλυψη των επικρατουσών συνθηκών, όπως αυτές εξελίσσονται σε όλη τη διάρκειά της.».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικά κείμενα για την επικοινωνία μέτρων περιορισμού στα τρόφιμα λόγω ραδιορρύπανσης.

Σε περίπτωση λήψης προληπτικών περιοριστικών μέτρων λόγω ραδιορύπανσης τροφίμων, οι παρακάτω διευκρινιστικές εξηγήσεις σε απλή γλώσσα συμβάλλουν στην αποτελεσματικότερη και χωρίς παρερμηνείες επικοινωνία προς στα μέλη του κοινού.

A) Κατά τη φάση της άμεσης απόκρισης, πριν τη διενέργεια των δειγματοληπτικών ελέγχων.

- Σταματήστε να καταναλώνετε τοπικά παραγόμενα
 - λαχανικά και κηπευτικά
 - γάλα από ζώα ελευθέρως βοσκής
 - νερό της βροχής,

μέχρι να ελεγχθούν και να δηλωθούν ως ασφαλή.

- Τα πιο πάνω μέτρα περιορισμού λαμβάνουν κυρίως υπόψη τα πιο ευάλωτα μέλη του κοινού (π.χ. βρέφη και έγκυες γυναίκες). Έχει γίνει η υπόθεση ότι όλα τα τοπικά παραγόμενα λαχανικά, κηπευτικά και γάλα είναι μολυσμένα με ραδιενέργεια και ότι ελάχιστα γίνονται (π.χ. πλύσιμο λαχανικών) για να μειωθούν τα επίπεδα μόλυνσης πριν από την κατανάλωση. Δηλαδή τα μέτρα αντιστοιχούν σε αυστηρά κριτήρια πρόληψης. Η λήψη των μέτρων δεν σημαίνει αναγκαστικά ότι τα συγκεκριμένα είδη που παράγονται στην περιοχή είναι ακατάλληλα. Ωστόσο, είναι συνετό να μην καταναλώνετε τα τοπικά, μη απαραίτητα τρόφιμα μέχρι να πραγματοποιηθεί περαιτέρω ανάλυση.
- Εννοείται ότι όλα τα άλλα τρόφιμα μπορείτε να τα καταναλώνετε ελεύθερα, όπως βεβαίως και τα τοπικά παραγόμενα τρόφιμα και γάλα που υπήρχαν αποθηκευμένα.
- Κατ' εξαίρεση, στην ακραία περίπτωση που ο περιορισμός της κατανάλωσης είναι πιθανό να οδηγήσει σε σοβαρό υποσιτισμό ή αφυδάτωση επειδή δεν είναι διαθέσιμα τρόφιμα αντικατάστασης, γάλα ή νερό, τα υπό περιορισμό είδη μπορούν να καταναλωθούν για σύντομο χρονικό διάστημα έως ότου είναι διαθέσιμες οι αντικαταστάσεις.

Β) Μετά τη διενέργεια των δειγματοληπτικών ελέγχων.

- Κάτω από τα εφαρμοστέα επιτρεπτά επίπεδα:
Έχουν ελεγχθεί τρόφιμα τοπικής παραγωγής και γάλα και οι μετρήσεις βεβαιώνουν ότι όλα τα μέλη του κοινού, συμπεριλαμβανομένων βρεφών, παιδιών και εγκύων, **μπορούν να πίνουν** με ασφάλεια το γάλα και να τρώνε τα τρόφιμα αυτά.
- Πάνω από τα εφαρμοστέα επιτρεπτά επίπεδα:
Έχουν ελεγχθεί τρόφιμα και γάλα τοπικής παραγωγής και οι μετρήσεις δείχνουν ότι **δεν μπορεί να επιτραπεί** η κατανάλωση και η διάθεση στην αγορά αυτών των ειδών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Κατευθυντήριες οδηγίες με ενδεικτικές συστάσεις/συμβουλές προς Έλληνες πολίτες και πληρώματα ελληνικών πλοίων στην περιοχή του ατυχήματος.

Α) Συστάσεις προς στους Έλληνες πολίτες που βρίσκονται στην περιοχή του ατυχήματος:

- Στους Έλληνες πολίτες που βρίσκονται σε ακτίνα 80 km από τον πυρηνικό σταθμό [X], συστήνεται να απομακρυνθούν.
- Στους Έλληνες πολίτες που η αναχώρησή τους από τη [χώρα X] δεν είναι εφικτή συστήνεται τουλάχιστον η μετακίνησή τους προς τις [X (π.χ. νότιες, βόρειες)] περιοχές.
- Όλοι οι Έλληνες πολίτες πρέπει να ακολουθούν πιστά τις οδηγίες των τοπικών αρχών ως προς τα μέτρα προστασίας.
- Οι πολίτες με σχετικά ερωτήματα ως προς τις ανωτέρω οδηγίες παρακαλούνται να επικοινωνούν με την Ε.Ε.Α.Ε. (τηλ: +30 210 6506700, +30 210 6506803, +30 210 6506714, email: info@eeae.gr).
- Για τον καλύτερο συντονισμό των ενεργειών για την παροχή διευκολύνσεων προς όσους επιθυμούν να επιστρέψουν στην Ελλάδα, παρακαλούνται οι Έλληνες που διαμένουν στη [χώρα X] να γνωστοποιήσουν τις προθέσεις τους στην Κρυπτογραφική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών (τηλ: +30 210 3681730, +30 210 3681259, email: kt@mfa.gr).
- Εξακολουθεί να είναι σε ισχύ η σύσταση για την αποφυγή πραγματοποίησης ταξιδιών στη [χώρα X].

Β) Συμβουλές προς ναυτιλιακές εταιρείες και πληρώματα ελληνικών πλοίων στην περιοχή του ατυχήματος:

Δεδομένης της κατάστασης έκτακτης ανάγκης μετά το ατύχημα στον πυρηνικό σταθμό [X], στις [X (π.χ. ανατολικές, δυτικές)] ακτές της [χώρας X], το Ελληνικό Υπουργείο Εξωτερικών συμβουλεύει τις ναυτιλιακές εταιρείες και τα πληρώματα των ελληνικών πλοίων που βρίσκονται στις πληγείσες ακτές της [χώρας X], ως εξής:

- Ακολουθείστε τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
- Εφαρμόστε ορισμένα προληπτικά μέτρα προστασίας:
 - ελαχιστοποίηση της παραμονής σε ανοικτό χώρο
 - σχολαστικό πλύσιμο του καταστρώματος του καραβιού
 - σχολαστικό ατομικό πλύσιμο
 - πλύσιμο χεριών πριν το φαγητό

- χρήση φόρμας μιας χρήσεως ή δεύτερα ρούχα και παπούτσια για τις εργασίες στο κατάστρωμα ή γενικά σε ανοικτό χώρο
- μετά την απομάκρυνση από την περιοχή του ατυχήματος, σχολαστικό πλύσιμο του πλοίου, του πληρώματος και των ρούχων.
- Η χορήγηση ιωδίου γίνεται μόνο κατόπιν εντολής και σε περιπτώσεις υψηλών δόσεων ακτινοβολίας στο θυρεοειδή. Σε καμία περίπτωση μην προβείτε σε αυθαίρετη λήψη ιωδίου. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές.
- Μόλις το πλοίο φθάσει στον επόμενο προορισμό ενημερώσετε σχετικά τις αρχές του λιμένος.
Πληροφορίες: +302106506700, info@eeae.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV

Μετρήσεις ραδιενέργειας αέρα, εδάφους, νερού, γάλακτος και φυτικών προϊόντων.

1. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του αέρα γίνεται μέσω:

- Του τηλεμετρικού δικτύου μέτρησης ραδιενέργειας που λειτουργεί η Ε.Ε.Α.Ε. . Η λειτουργία όλων των σταθμών είναι συνεχής και οι μέσες ημερήσιες τιμές του ρυθμού δόσης της διάχυτης γ-ακτινοβολίας δημοσιεύονται κατευθείαν στον διαδικτυακό τόπο της Ε.Ε.Α.Ε. . Η χαρτογραφική απεικόνιση των σταθμών του δικτύου φαίνεται στον χάρτη του Παραρτήματος Ι του παρόντος Σχεδίου. Με τις πρώτες ενδείξεις εκδήλωσης της έκτακτης ανάγκης η Ε.Ε.Α.Ε. μεριμνά για την, στο μέτρο του δυνατού, άμεση αποκατάσταση της λειτουργίας των όποιων σταθμών θα τύχει να βρίσκονται εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης. Κατά τη φάση της έκτακτης ανάγκης, εάν καταστεί απαραίτητο, μπορεί να διακόψει την κατευθείαν προβολή των αποτελεσμάτων στο διαδικτυακό της τόπο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος σοβαρής δυσλειτουργίας του πληροφοριακού της συστήματος λόγω υπερφόρτωσης. Οι επισκέπτες θα παραπέμπονται στην πλατφόρμα EURDEP⁸ (European Radiological Data Exchange Platform) όπου δημοσιεύονται τα αποτελέσματα των τηλεμετρικών σταθμών που λειτουργούν στην Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων και αυτών της χώρας μας. Νοείται, ότι παρά την ενδεχόμενη φραγή της ανοικτής πρόσβασης μέσω της ιστοσελίδας της, η Ε.Ε.Α.Ε. εξακολουθεί να αποστέλλει κατά τη διάρκεια της έκτακτης ανάγκης τα αποτελέσματα των μετρήσεων του τηλεμετρικού δικτύου στην πλατφόρμα EURDEP.

- Δειγματοληψιών αέρα και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο της ραδιενέργειας του συλλεχθέντος σε φίλτρα ατμοσφαιρικού αερολύματος (ή/και της ραδιενέργειας στην αέρια φάση, με χρήση ειδικών δειγματοληπτών). Οι μετρήσεις αυτές είναι υψηλής ευαισθησίας και ακρίβειας και επιτρέπουν, με χρήση φασματοσκοπικών μεθόδων, τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ.

2. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του εδάφους και των επιφανειακών υδάτων γίνεται μέσω:

- Συλλογής δειγμάτων και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο με φασματοσκοπική ανάλυση που επιτρέπει και τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ.

3. Η μέτρηση της ραδιενέργειας του γάλακτος, των φυτικών προϊόντων και του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης γίνεται μέσω:

- Συλλογής δειγμάτων και εν συνεχεία μέτρησης στο εργαστήριο με φασματοσκοπική ανάλυση, που επιτρέπει και τον προσδιορισμό των επιμέρους ραδιοϊσοτόπων. Οι δειγματοληψίες και η διακίνηση των δειγμάτων προς τα εργαστήρια μετρήσεων διενεργούνται από την Περιφέρειά μας. Οι εργαστηριακές μετρήσεις διενεργούνται από την Ε.Ε.Α.Ε. και το Δίκτυο Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων, που για την Π.Κ.Μ. είναι το Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ.

⁸ <https://remon.jrc.ec.europa.eu/About/Rad-Data-Exchange>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Στο **Παράρτημα V** του Ειδικού Σχεδίου περιγράφεται ο σχεδιασμός όσον αφορά την εκτέλεση δειγματοληψιών και τη διακίνηση των δειγμάτων. Επισημαίνεται ότι:

- Κατά τη φάση της απόκρισης στην έκτακτη ανάγκη οι δειγματοληψίες διενεργούνται στο πλαίσιο των πάγιων δράσεων της Δέσμης Β΄ σύμφωνα με όσα περιγράφονται στους Πίνακες 3 και 4 του παρόντος Σχεδίου. Πέραν αυτού, στο τυχόν υποσύνολο των Περιφερειακών Ενοτήτων όπου έχει αποφασιστεί η εφαρμογή των εκτάκτων, άμεσων μέτρων προστασίας του πληθυσμού της Δέσμης Α΄, διενεργούνται συμπληρωματικά, και εκ παραλλήλου, και οι δειγματοληψίες που περιγράφονται στον Πίνακα 2 του παρόντος Σχεδίου.
- Κατά τη φάση της αποκατάστασης οι δειγματοληψίες διενεργούνται σύμφωνα με όσα περιγράφονται στους Πίνακες 3 και 4 του παρόντος Σχεδίου.
- Για όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, τα δείγματα που συλλέγονται σε Περιφερειακό επίπεδο αποστέλλονται στα εργαστήρια μετρήσεων σύμφωνα με τον Πίνακα 5 του παρόντος Σχεδίου.

Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V προβλέπεται :

Εκτέλεση δειγματοληψιών και διακίνηση των δειγμάτων.

1. Είδη δειγμάτων και μέθοδοι δειγματοληψίας

Τα διάφορα δείγματα λαμβάνονται με βάση τους παρακάτω Πίνακες 2 έως 4 και σύμφωνα με τις ακόλουθες γενικές οδηγίες:

- Η περιοδική δειγματοληψία γίνεται πάντα από το ίδιο σημείο.
- Η δειγματοληψία επιδιώκεται να είναι όσο το δυνατόν πιο αντιπροσωπευτική, δηλαδή, λαμβανομένου υπόψη του πλήθους των προς συλλογή δειγμάτων, να καλύπτονται όσο γίνεται καλύτερα παράμετροι όπως π.χ. διαστήματα δειγματοληψίας, διαφορετικά φυτικά είδη, κλπ.
- Το δείγμα συσκευάζεται, σφραγίζεται και συνοδεύεται από τα παρακάτω στοιχεία: Περιφερειακή Ενότητα, Δήμος, περιοχή, είδος, ποσότητα που αντιπροσωπεύει το δείγμα, σημείο δειγματοληψίας, ημερομηνία και ώρα δειγματοληψίας.
- Η ετικέτα με τα στοιχεία του δείγματος υπογράφεται από τον δειγματίζοντα.
- Για δειγματοληψίες από καλλιέργειες: για χαμηλού ύψους καλλιέργειες (μαρούλι, σπανάκι, πατάτες κλπ.) να λαμβάνεται δείγμα από τυχαία φυτά κατά διαστήματα, επιδιώκοντας να καλυφθεί όσο γίνεται μεγαλύτερη επιφάνεια της έκτασης. Από δενδρώδεις καλλιέργειες να λαμβάνεται δείγμα από κάθε

ομοιόμορφη δενδροκομική έκταση. Οι καρποί να συλλέγονται τυχαία από την εξωτερική επιφάνεια της κόμης και στο ύψος ενός ανθρώπου, από τυχαία δένδρα κατά διαστήματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Οδηγίες αυτοπροστασίας-συμπεριφοράς και πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.).

Στο **Παράρτημα VI** του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ παρατίθενται οδηγίες αυτοπροστασίας και συμπεριφοράς, που πρέπει να ακολουθηθούν σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα, καθώς και πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας που εν γένει εφαρμόζονται, σύμφωνα με την ιστοσελίδα της Γ.Γ.Π.Π. (www.civilprotection.gr).

Τα ραδιολογικά περιστατικά παρουσιάζουν ομοιότητες αλλά και διαφορές με τα χημικά περιστατικά⁹. Καθόσον η ακτινοβολία δεν είναι ορατή, δεν έχει οσμή ούτε γεύση δεν μπορούμε να την αισθανθούμε με οποιοδήποτε τρόπο. Σαν αποτέλεσμα αν βρεθούμε σε χώρο που έγινε κάποια έκρηξη δεν θα είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε αν χρησιμοποιήθηκαν ραδιενεργά υλικά σαν μέρος του εκρηκτικού μηχανισμού δηλ. αν πρόκειται για βρώμικη βόμβα (dirty bomb) ή όχι. Οι συνέπειες στο περιβάλλον και στον πληθυσμό μπορεί να είναι μακροχρόνιες. Υπάρχουν τρεις τύποι πυρηνικής ακτινοβολίας: α (άλφα), β (βήτα) και γ (γάμα).

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕΙΤΕ

Η αντιμετώπιση ενός ΧΒΡΠ (Χημικού, Βιολογικού, Ραδιολογικού, Πυρηνικού) περιστατικού εξαρτάται από πολλούς παράγοντες (είδος, ποσότητα και καθαρότητα ΧΒΡΠ παράγοντα, μέθοδος διασποράς, χώρος, μετεωρολογικές συνθήκες, κλπ.). Επομένως δεν είναι η ίδια για κάθε περίπτωση.

Παρόλα αυτά οι βασικές ενδεδειγμένες ενέργειες συνοψίζονται στα εξής:

- Μειώστε το χρόνο παραμονής στο επικίνδυνο περιβάλλον και επομένως της έκθεσης στον ΧΒΡΠ παράγοντα.
- Απομακρύνετε το ΧΒΡΠ παράγοντα από το σώμα σας.
- Απομακρυνθείτε από το χώρο του περιστατικού και παραμείνετε σε ασφαλή χώρο.
- Εφαρμόστε τις οδηγίες των αρμοδίων Αρχών και συνεργαστείτε με το προσωπικό τους.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι γενικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθήσετε έως ότου σας δοθούν ειδικές οδηγίες από τις αρμόδιες Αρχές.

⁹Οι Χημικοί παράγοντες ή χημικές πολεμικές ουσίες (chemical agents ή chemical warfare agents) κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες όλες εκ των οποίων προκαλούν αδρανοποίηση, σοβαρές βλάβες ή θάνατο: (1) Καυστικές ή Φλυκταινογόνες ουσίες, Νευροτοξικές Ουσίες ή Ουσίες Νεύρων, (3) Ασφυξιογόνες ουσίες, (4) Αιμοτοξικές ουσίες, (5) Αδρανοποιητικές ουσίες. Χρησιμοποιούνται σε μορφή αερίου, υγρού ή αερολύματος (αεροζόλ).

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Αν βρεθείτε σε χώρο όπου είναι αντιληπτή η απελευθέρωση ΧΒΡΠ παράγοντα:

- Διατηρείστε την ψυχραιμία σας και μην πανικοβάλλεστε.
- Αν το περιστατικό συμβεί σε ανοικτό χώρο απομακρυνθείτε από την περιοχή πεζή χωρίς να αγγίζετε τίποτε. Μην απομακρυνθείτε πάρα πολύ και μην χρησιμοποιήσετε δημόσια ή ιδιωτικά μέσα μεταφοράς (λεωφορεία, τρόλεϊ, ηλεκτρικό, μετρό, ταξί, αυτοκίνητα, μηχανάκια). Κάτι τέτοιο ίσως προκαλέσει διασπορά του επικίνδυνου παράγοντα στα μέσα μεταφοράς και τον υπόλοιπο πληθυσμό. Η εξάπλωση του προβλήματος θα δυσχεράνει και την προσφορά βοήθειας προς εσάς.
- Αν το περιστατικό συμβεί σε κλειστό χώρο, κλείστε τα επιμέρους συστήματα εξαερισμού και το κεντρικό, βγείτε από το κτίριο και περιμένετε τις Αρχές.
- Προφυλαχθείτε μπαίνοντας στο πλησιέστερο κτίριο που δεν έχει υποστεί ζημιές. Σε περίπτωση έκρηξης σε ανοικτό χώρο αν παραμείνετε ή καταφύγετε σε κλειστό χώρο μειώνεται η έκθεσή σας σε ΧΒΡΠ παράγοντες.
- Αφού βρεθείτε σε «ασφαλή» χώρο βγάλτε τα ρούχα σας το συντομότερο δυνατόν. Προσέξτε να μην εκθέσετε περισσότερο στους ΧΒΡΠ παράγοντες τα ευαίσθητα σημεία και τις περιοχές εισόδου του οργανισμού σας (μάτια, μύτη και στόμα). Πλυθείτε με άφθονο νερό μόνοι σας ή καλύτερα ανά δύο ώστε να είναι δυνατός ο καλύτερος καθαρισμός στα δύσκολα σημεία και μέρη του σώματος (πίσω από τα αυτιά, μάτια, μασχάλες κλπ.). Τοποθετήστε τα ρούχα σε πλαστική σακούλα που κλείνει καλά.
- Αν δεν είναι εφικτό να βγάλετε όσα ρούχα είναι δυνατόν (και αν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες) περιμένετε τις δυνάμεις που θα αναλάβουν το έργο της απολύμανσης/απορρύπανσής σας.

Να είστε προετοιμασμένοι ότι:

- θα πρέπει να βγάλετε ή να σας βγάλουν τα ρούχα (μερικά από αυτά σκίζοντας τα ή κόβοντάς τα με ψαλίδι). Θα χρειαστεί να στέκεστε χωρίς ρούχα μπροστά σε άγνωστους και γνωστούς ανθρώπους. Είναι απαραίτητο για την καλύτερη δυνατή προστασία της υγείας σας.
- Αν φοράτε κοσμήματα ή συναισθηματικής αξίας αντικείμενα θα πρέπει να τα παραδώσετε στο προσωπικό που θα σας απορρυπάνει.
- Αν μεταφέρετε παιδιά ή βρέφη θα σας επιτραπεί να τα έχετε μαζί σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απορρύπανσής σας.

- Συνεργαστείτε με το προσωπικό των υπηρεσιών που έχουν ως αποστολή την αντιμετώπιση του συμβάντος για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα (τη δική σας υγεία). Ακολουθείστε πιστά τις οδηγίες που σας δίνουν και μην διαφωνείτε.
- Μην παραξενευτείτε αν δείτε το προσωπικό των υπηρεσιακών δυνάμεων να φορά προστατευτικό εξοπλισμό που εσείς βέβαια δεν έχετε. Η προστασία τους είναι απαραίτητη για να επιτευχθεί η μεγαλύτερη προσφορά βοήθειας σε εσάς.
- Μην ξεχνάτε να αναφέρετε στις Αρχές οτιδήποτε παρατηρείτε.

Αν εκτεθείτε σε κάποιο ΧΒ παράγοντα χωρίς να το γνωρίζετε

- Ίσως εμφανίσετε συμπτώματα που μοιάζουν με ίωση ή κρυολόγημα δηλ. πυρετό, βήχα, κοιλιακούς ή μυϊκούς πόνους κλπ. (π.χ. βιολογικό παράγοντα) ή συμπτώματα έκθεσης σε τοξική χημική ουσία (π.χ. «μουστάρδα», φυτοφάρμακο).
- Παρακολουθείστε προσεκτικά την ενημέρωση (αν έχει γίνει) από τις αρμόδιες Αρχές και δείτε αν ικανοποιούνται οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στις ανακοινώσεις. Διαφορετικά ενημερώστε τις Αρχές.
- Επικοινωνήστε τηλεφωνικά με τον ιατρό σας ή με ιατρικές υπηρεσίες και μην παρουσιάζετε σε χώρο παροχής ιατρικής φροντίδας (νοσοκομείο, ιατρείο) χωρίς προηγουμένως να έχετε ενημερώσει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Πληροφόρηση της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) για τα μέτρα πολιτικής προστασίας σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα.

Στο **Παράρτημα VII** του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ παρατίθεται πληροφόρηση για τα μέτρα πολιτικής προστασίας που εν γένει εφαρμόζονται, σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων με διασυνοριακές επιπτώσεις στην Ελλάδα, σύμφωνα με την ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. (www.eeae.gr).

Η Ε.Ε.Α.Ε., σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας της και το Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης», είναι ο αρμόδιος φορέας για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης με εμπλοκή ραδιενεργού υλικού. Καταστάσεις έκτακτης ανάγκης με εμπλοκή ραδιενεργού υλικού έχουμε στις περιπτώσεις:

- ραδιενεργού ρύπανσης ως αποτέλεσμα πυρηνικού ή ραδιολογικού ατυχήματος
- ραδιενεργού ρύπανσης ως αποτέλεσμα παράνομης ή τρομοκρατικής ενέργειας
- ραδιενεργών πηγών εκτός ελέγχου.

Η ΕΕΑΕ συμμετέχει στον εθνικό προγραμματισμό για αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και έχει την ευθύνη για:

- την προετοιμασία για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης,
- την πυρηνική και ραδιολογική ασφάλεια,
- την εκτίμηση των κινδύνων λόγω ραδιολογικής ρύπανσης,
- τη διενέργεια ελέγχων σε όλη τη χώρα σε συνεργασία με τα περιφερειακά εργαστήρια,
- την αντιμετώπιση ραδιολογικών ατυχημάτων και ραδιολογικών απειλών, στο πλαίσιο της εφαρμογής του Παραρτήματος "Ρ" του Σχεδίου Ξενοκράτης,
- τη θωράκιση της χώρας έναντι ραδιολογικής απειλής.

Για την πρόληψη του ραδιολογικού κινδύνου:

- η φυσική προστασία των καίριων ραδιολογικών εγκαταστάσεων στη χώρα ενισχύθηκε,
- οι «πύλες» εισόδου της χώρας (αεροδρόμια, λιμάνια, σύνορα) έχουν εξοπλιστεί με σύγχρονους ανιχνευτές ραδιενεργών υλικών,
- τα σώματα ασφαλείας έχουν εκπαιδευθεί να χρησιμοποιούν ανιχνευτικές διατάξεις ραδιενεργών υλικών και φασματοσκοπικά συστήματα που τους έχουν διανεμηθεί.

1. Για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης από ραδιολογικά ατυχήματα ή ΧΒΡΠ απειλές, η ΕΕΑΕ ακολουθεί Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης στο οποίο προβλέπονται:

- ειδικές ομάδες επέμβασης και υποστήριξης αποτελούμενες από εξειδικευμένους επιστήμονες,
- εξειδικευμένη υλικοτεχνική υποδομή (κινητό εργαστήριο, όχημα μεταφοράς πηγών, ανιχνευτές, προστατευτικός εξοπλισμός, συστήματα επικοινωνίας, υπολογιστικοί κώδικες διασποράς, βιβλιοθήκη, κλπ.),
- σύνδεση με διεθνή δίκτυα και βάσεις δεδομένων,
- υποστήριξη από τα εξειδικευμένα εργαστήρια της ΕΕΑΕ και το ανάλογο προσωπικό, καθώς και από το δίκτυο των συνεργαζομένων με αυτήν εργαστηρίων,
- συνεχής επικοινωνία και σύνδεση με εθνικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς (συστήματα έγκαιρης ειδοποίησης της ΕΕ και του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας – Ι.Α.Ε.Α.).

Ενημερωθείτε για συγκεκριμένα ραδιολογικά/πυρηνικά συμβάντα

Στην Ελλάδα, όπως και σε όλες τις σύγχρονες κοινωνίες, η χρήση των ακτινοβολιών στην ιατρική για λόγους διάγνωσης και θεραπείας, στη βιομηχανία και στην επιστημονική έρευνα είναι εκτεταμένη και ολοένα αυξανόμενη. Στη χώρα μας, παρά τη μη ύπαρξη ραδιολογικών περιστατικών με επιπτώσεις στο γενικό πληθυσμό και το περιβάλλον, περιστασιακά αναφέρονται ραδιολογικά ατυχήματα/συμβάντα σε χώρους όπου γίνεται χρήση ακτινοβολιών και ραδιενεργών πηγών, καθώς και διαχείριση από την ΕΕΑΕ ειδικών περιπτώσεων.

Η ΕΕΑΕ επιδιώκει τη συνεχή βελτιστοποίηση του συστήματος ακτινοπροστασίας για την αποφυγή ραδιολογικών περιστατικών. Ωστόσο, η ενίσχυση της νοοτροπίας ασφάλειας (safety culture) είναι μια παράμετρος που απαιτεί συνεχή προσπάθεια από όλους τους εμπλεκόμενους στο σύστημα ακτινοπροστασίας. Στοχεύοντας να επιτύχουμε την ευαισθητοποίηση των υπευθύνων και του προσωπικού που κάνει χρήση ακτινοβολιών, έχουμε συστηματοποιήσει τη διάχυση των συμπερασμάτων και των διδαγμάτων που προκύπτουν από ραδιολογικά συμβάντα/ατυχήματα, προβάλλοντάς τα στο διαδικτυακό τόπο της ΕΕΑΕ. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται:

- η γνωστοποίηση σχετικών εμπειριών (lessons learned)
- η ανάδειξη πρακτικών προς αποφυγή, αλλά και διδαγμάτων
- η παρουσίαση του τρόπου αντιμετώπισης των ραδιολογικών συμβάντων/ατυχημάτων
- η ενθάρρυνση ανταλλαγής απόψεων.

Πυρηνικά περιστατικά/ατυχήματα

Η πιθανότητα να αντιμετωπίσουμε πυρηνικά περιστατικά είναι πολύ μικρή, δεδομένου ότι στον ελληνικό χώρο δε λειτουργούν πυρηνικοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Ωστόσο, ραδιενεργός ρύπανση είναι δυνατό να προκύψει από ατύχημα σε πυρηνικό σταθμό άλλης χώρας, αλλά και ως αποτέλεσμα παράνομης ή τρομοκρατικής ενέργειας με χρήση ραδιενεργού υλικού.

Σε εθνικό επίπεδο, υφίσταται σχετικό νομοθετικό πλαίσιο και μηχανισμός απόκρισης με στόχο τόσο την προστασία πληθυσμού και περιβάλλοντος, όσο και την καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης ραδιενεργών υλικών.

Σε διεθνές επίπεδο, συμφωνίες, συνθήκες και δίκτυα επικοινωνίας μεταξύ χωρών εξασφαλίζουν την άμεση ενημέρωση σε περίπτωση πυρηνικού ατυχήματος.

Ένα τέτοιο εργαλείο είναι το σύστημα INES NEWS του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ) παρέχει πληροφορίες για πυρηνικά ή ραδιολογικά περιστατικά μέσω του διαδικτύου. Σκοπό έχει την άμεση και έγκυρη πληροφόρηση του κοινού, καλύπτοντας όλα τα σημαντικά περιστατικά σε πυρηνικούς σταθμούς ισχύος, σε μονάδες παραγωγής πυρηνικών καυσίμων, όπως επίσης και κάθε περίπτωση ραδιενεργών πηγών ή διακίνησης πυρηνικών υλικών.

Σχετικές σελίδες:

- **Πυρηνικό ατύχημα στην Ιαπωνία, Fukushima Daiichi**
- **Πυρηνικό ατύχημα Chernobyl**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Στο **Παράρτημα VIII** παρατίθενται Πρότυπα Δελτία Τύπου - Έγγραφα (βλ. κατωτέρω Πρότυπα 1,2,3) της Π.Κ.Μ., ύστερα από υπόδειξη των Δ.Α.Ο.Κ. των Π.Ε. αναφορικά: (1) με τα μέτρα περιορισμού όσον αφορά την κατανάλωση και τη διάθεση στην αγορά των τροφίμων λόγω ραδιορρύπανσης, (2) με απλές συστάσεις προς τον πληθυσμό-μέτρα πρόληψης ή ελαχιστοποίησης της ραδιενεργού ρύπανσης των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων (πριν και μετά την άφιξη του ραδιενεργού νέφους) και (3) με τη διαχείριση ραδιορρυπασμένων τροφίμων στην Π.Κ.Μ.,



1^ο ΠΡΟΤΥΠΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Μέτρα περιορισμού στα τρόφιμα λόγω ραδιορρύπανσης.

Α) Κατά τη φάση της άμεσης απόκρισης και πριν την διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων :

- ❖ Σταματήστε να καταναλώνετε τοπικά παραγόμενα:
- ✓ Λαχανικά και κηπευτικά
- ✓ Γάλα από ζώα ελεύθερας βοσκής (εντατικής εκτροφής)
- ✓ Νερό της βροχής

μέχρι να ελεγχθούν και να δηλωθούν ως ασφαλή.

Τα μέτρα αυτά αντιστοιχούν σε αυστηρά κριτήρια πρόληψης και λαμβάνουν υπόψη τα περισσότερα ευάλωτα μέλη του πληθυσμού (βρέφη και έγκυες γυναίκες). Είναι συνετό να μην καταναλώνετε τα τοπικά μη απαραίτητα τρόφιμα μέχρι να πραγματοποιηθεί περαιτέρω ανάλυση.

- ❖ Τα υπόλοιπα τρόφιμα μπορείτε να καταναλώνονται ελεύθερα.
- ❖ Ελεύθερα μπορούν να καταναλώνονται και τα αποθηκευμένα τρόφιμα και γάλα.
- ❖ Κατ' εξαίρεση και μόνο στην περίπτωση που ο περιορισμός της κατανάλωσης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό υποσιτισμό ή αφυδάτωση επειδή τα τρόφιμα αντικατάστασης το γάλα και το νερό δεν είναι διαθέσιμα, μπορείτε να καταναλώσετε τα υπό περιορισμό είδη μόνο για σύντομο χρονικό διάστημα και έως ότου είναι έτοιμες οι αντικαταστάσεις.
- ❖ Να αποφεύγετε την κατανάλωση άγριων φυτών (π.χ. μανιτάρια, μύρτιλα) ή θηραμάτων.
- ❖ Να αποφεύγετε τη χρήση βρόχινου νερού για ανθρώπινη κατανάλωση.
- ❖ Να αποφεύγετε τους εξωτερικούς χώρους κατά την διάρκεια διέλευσης του ραδιενεργού νέφους-παραμονή σε κλειστούς χώρους.
- ❖ Περιορισμός του εξαερισμού των κλειστών χώρων.
- ❖ Να αποφεύγετε, κυρίως τα παιδιά, την επαφή με το χώμα.

Β) Μετά την διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων από τις αρμόδιες υπηρεσίες και τους αρμόδιους φορείς και έχουν βρεθεί:

- ❖ Επίπεδα ραδιενέργειας κάτω από τα εφαρμοστέα επιτρεπτά επίπεδα:

Όλα τα μέλη του πληθυσμού, συμπεριλαμβανομένων βρεφών, παιδιών και εγκύων, μπορούν να πίνουν με ασφάλεια γάλα και να τρώνε τρόφιμα τοπικής παραγωγής.

❖ Επίπεδα ραδιενέργειας πάνω από τα εφαρμοστέα επιτρεπτά επίπεδα:

Δεν επιτρέπεται η κατανάλωση και η διάθεση στην αγορά γάλακτος και τροφίμων τοπικής παραγωγής.

2° ΠΡΟΤΥΠΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Απλές συστάσεις προς τον πληθυσμό -μέτρα πρόληψης ή ελαχιστοποίησης της ραδιενεργού ρύπανσης των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων (πριν και μετά την άφιξη του ραδιενεργού νέφους)

Πριν την άφιξη του ραδιενεργού νέφους, συστήνεται στον πληθυσμό:

- ❖ Μετακίνηση των ζώων από τα βοσκοτόπια σε κλειστούς χώρους ενσταυλισμού. Τα ζώα γαλακτοπαραγωγής (αγελάδες και αιγοπρόβατα) είναι τα ζώα που πρέπει κατά προτεραιότητα να προφυλαχτούν, καθώς μπορούν να μεταφέρουν στον άνθρωπο, μέσω του γάλακτος, την μόλυνση. Σε δεύτερο χρόνο πρέπει να προστατευτούν οι όρνιθες ωοπαραγωγής, τα αναπαραγωγικά ζώα και τα υπόλοιπα πουλερικά.
- ❖ Χρήση αποθηκευμένων ζωοτροφών και νερού για την διατροφή των ζώων.
- ❖ Συγκομιδή ώριμων καλλιεργειών/ζωοτροφών και αποθήκευσή τους σε χώρους προστασίας από την ραδιενέργεια.
- ❖ Κάλυψη ζωοτροφών, που βρίσκονται σε εξωτερικούς χώρους, και ανοικτών δεξαμενών νερού με πλαστικά φύλλα ή μουσαμάδες φυτών.
- ❖ Κλείσιμο του εξαερισμού των θερμοκηπίων/δυναμικού εξαερισμού σταυλικών εγκαταστάσεων.
- ❖ Προστασία - κάλυψη των δεξαμενών νερού.

Μετά την άφιξη του ραδιενεργού νέφους και έως ότου δοθούν περαιτέρω οδηγίες, συστήνεται στον πληθυσμό:

- ❖ Διατροφή των ζώων με αποθηκευμένες ζωοτροφές (σε αποθήκες ή στεγασμένα υπόστεγα, κάδους, σιλό, καλυμμένα με μουσαμάδες ή πλαστικά φύλλα). Μεγάλες μπάλες σανού οι οποίες βρίσκονται σε εξωτερικούς μη προφυλαγμένους χώρους μπορούν να χρησιμοποιηθούν, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, μόνο εάν απορριφθούν οι εξωτερικές στρώσεις σανού.
- ❖ Καθυστερήστε την συγκομιδή ζωοτροφών/καλλιεργειών.
- ❖ Περιορισμός του εξαερισμού των κλειστών χώρων.
- ❖ Να αποτρέψετε, κυρίως στα παιδιά, την επαφή με το χώμα.

- ❖ Να αποφύγετε την κατανάλωση άγριων φυτών (π.χ. μανιτάρια, μύρτιλα) ή θηραμάτων.
- ❖ Να αποφύγετε τη χρήση βρόχινου νερού για ανθρώπινη κατανάλωση.

**3^ο ΠΡΟΤΥΠΟ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		Θεσσαλονίκη, 202.. Αρ. Πρωτ.:.....	
Ταχ. Δ/ση: Τ.Κ. Πληροφορίες: Τηλέφωνο : e-mail :	26ης Οκτωβρίου 64 54627 Θεσσαλονίκη Σαρόπουλος Αθανάσιος 2313330304 A.Saropoulos@pkm.gov.gr	ΠΡΟΣ :	

Θέμα :	«Διαχείριση ρυπασμένων τροφίμων από ραδιενέργεια στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας».
---------------	---

Έχοντας υπόψη την υπ. Αριθμ. 1703/26-5-2022 (ΑΔΑ: 60Κ746ΝΠΙΘ-6ΨΣ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας αναφορικά με την έγκριση της 1^{ης} Έκδοσης του Ειδικού Σχεδίου Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη, εξαιτίας σοβαρού ατυχήματος σε πυρηνική εγκατάσταση εκτός συνόρων της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

Τα προϊόντα, στα οποία έχουν βρεθεί συγκεντρώσεις ραδιονουκλιδίων μεγαλύτερες των εφαρμοστέων μεγίστων επιτρεπτών επιπέδων του Κανονισμού 2016/52/Ευρατόμ αλλά μικρότερες των «επιπέδων δράσης» (10^5 , 10^4 , 10^4 (Bq/kg) για το ιώδιο-131, κάισιο-134, κάισιο- 137 αντίστοιχα, μέχρι το πολύ συνολική ποσότητα απόρριψης ενός τόνου σε δεδομένο σημείο), απορρίπτονται **ελεύθερα** από άποψης ραδιολογικής ασφάλειας (κοινά απορρίμματα, διασπορά σε υφιστάμενες καλλιέργειες, διασπορά σε υδάτινο αποδέκτη) ή **μετά από επεξεργασία** (αναερόβια ζύμωση γάλακτος ή αποτέφρωση σε εγκατάσταση εξοπλισμένη με ειδικά φίλτρα).

Εάν η ακαταλληλότητα του προϊόντος οφείλεται μόνο στην παρουσία ιωδίου-131, μπορεί να επιλεγεί η **καθυστέρηση διάθεσης** προκειμένου να απομειωθεί η ραδιενέργειά τους (ρυπασμένο με ιώδιο-131 γάλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παραγωγή βουτύρου, τυριού, αποβουτυρωμένου γάλακτος σε σκόνη και άλλα προϊόντα που μπορούν να αποθηκευτούν για να επιτρέψουν στο Ιώδιο-131 να αποσυντεθεί πριν από την κατανάλωση (τυροκομεία, βιομηχανίες γάλακτος)).

Ενδειγμένοι τρόποι απόρριψης θεωρούνται οι κάτωθι για το ρυπασμένο γάλα και τα ρυπασμένα με ραδιενέργεια δημητριακά, κητευτικά και φρούτα:

ΓΑΛΑ

- Απόρριψη στη θάλασσα, μέσω εκροών Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).
- Απόρριψη σε Χ.Υ.Τ.Α. (γάλα σε σκόνη).
- Καθυστέρηση διάθεσης προκειμένου να απομειωθεί η ραδιενέργειά τους (εάν το γάλα είναι ακατάλληλο για πόση μόνο λόγω της παρουσίας ιωδίου-131) – χρήση για παραγωγή βουτύρου, τυριού, αποβουτυρωμένο γάλα σε σκόνη (τυροκομεία, βιομηχανίες γάλακτος).

ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ-ΣΙΤΗΡΑ:

- Απόρριψη σε ΧΥΤΑ (δημητριακά, λαχανικά, φρούτα).
- Απόρριψη ραδιορρυπασμένης καλλιέργειας στην ίδια τοποθεσία.
- Συγκεκριμένα, συνίσταται καταστροφή της καλλιέργειας με αποξήρανση με ζιζανιοκτόνα και άμεση ενσωμάτωση στο έδαφος με όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

- 1) ΥΠ.Κ.Κ.Π.Π./Γ.Γ.Π.Π./ Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών/Τμήμα Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών.
- 2) Γ.Γ.Π.Π./Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ.
- 3) Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
- 4) Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας
- 5) Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.Μ.
- 6) Γραφεία Αντιπεριφερειάρχων Π.Κ.Μ.
 - i. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Θεσσαλονίκης
 - ii. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ημαθίας
 - iii. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Κιλκίς
 - iv. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πέλλας
 - v. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πιερίας
 - vi. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών
 - vii. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χαλκιδικής
- 7) Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Π.Κ.Μ.
- 8) Τμήματα Πολιτικής Προστασίας Π.Κ.Μ.
 - i. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Θεσσαλονίκης
 - ii. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Ημαθίας
 - iii. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Κιλκίς
 - iv. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Πέλλας
 - v. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Πιερίας
 - vi. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Σερρών
 - vii. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Χαλκιδικής
- 9) Συντονιστή Π.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας
- 10) ΠΕ.Π.Υ.Δ. Κεντρικής Μακεδονίας
- 11) ΓΕ.Π.Α.Δ. Κεντρικής Μακεδονίας
- 12) ΔΙ.Π.Υ. Νομών Π.Κ.Μ.
 - i. ΔΙ.Π.Υ. Νομού Θεσσαλονίκης
 - ii. ΔΙ.Π.Υ. Νομού Ημαθίας
 - iii. ΔΙ.Π.Υ. Νομού Κιλκίς

- iv. Δι.Π.Υ. Νομού Πέλλας
 - v. Δι.Π.Υ. Νομού Πιερίας
 - vi. Δι.Π.Υ. Νομού Σερρών
 - vii. Δι.Π.Υ. Νομού Χαλκιδικής
- 13) Α.Δ. Νομών Π.Κ.Μ.**
- i. Α.Δ. Νομού Θεσσαλονίκης
 - ii. Α.Δ. Νομού Ημαθίας
 - iii. Α.Δ. Νομού Κιλκίς
 - iv. Α.Δ. Νομού Πέλλας
 - v. Α.Δ. Νομού Πιερίας
 - vi. Α.Δ. Νομού Σερρών
 - vii. Α.Δ. Νομού Χαλκιδικής
- 14) Προϊστάμενοι Γενικών Διευθύνσεων Π.Κ.Μ.**
- 15) Διευθύνσεις Τεχνικών έργων Π.Κ.Μ.**
- i. Δ.Τ.Ε. Π.Κ.Μ.
 - ii. Δ.Τ.Ε. Π.Ε.
 - iii. Υ.Δ.Τ.Ε. Μ.Ε. Θεσσαλονίκης
 - iv. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ημαθίας
 - v. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κιλκίς
 - vi. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Πέλλας
 - vii. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Πιερίας
 - viii. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών
 - ix. Υ.Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Χαλκιδικής
- 16) Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Κ.Μ.**
- i. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Θεσσαλονίκης
 - ii. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Ημαθίας
 - iii. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Κιλκίς
 - iv. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Πέλλας
 - v. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Πιερίας
 - vi. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Σερρών
 - vii. Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Χαλκιδικής
- 17) Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ.Μ.**
- i. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Θεσσαλονίκης

- ii. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Ημαθίας
 - iii. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Κιλκίς
 - iv. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Πέλλας
 - v. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Πιερίας
 - vi. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Σερρών
 - vii. Δ.Δ.Υ. & Κ.Μ Π.Ε. Χαλκιδικής
- 18)** Αυτοτελής Δ/ση Π.Π. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας -Θράκης
- 19)** Δήμοι Π.Κ.Μ. (μέσω των Τμημάτων Π.Π.)
- i. Δήμοι Π.Ε. Θεσσαλονίκης
 - ii. Δήμοι Π.Ε. Ημαθίας
 - iii. Δήμοι Π.Ε. Κιλκίς
 - iv. Δήμοι Π.Ε. Πέλλας
 - v. Δήμοι Π.Ε. Πιερίας
 - vi. Δήμοι Π.Ε. Σερρών
 - vii. Δήμοι Π.Ε. Χαλκιδικής
- 20)** Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ.
- 21)** Δ/ση Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
(για ανάρτηση του παρόντος ΕΣΑΡΠΕΑ στην ιστοσελίδα της Π.Κ.Μ.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΠΚΜ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (εισηγητές) ανά περιφερειακή ενότητα:

α/α	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος, Θέση, Ιδιότητα Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης	Ειδικότητα	Τηλέφωνο	Email
1	Τομπουλίδου Άννα	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης	ΠΕ Διοικητικού/ Οικονομικού	2313 330813	a.toboulidou@pkm.gov.gr
2	Πιπερίδου Μαρία	Αν. Προϊσταμένη Τμήματος	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330889	m.piperidou@pkm.gov.gr
3	Αγαθαγγελίδου Ευαγγελία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330890	e.agathaggelidou@pkm.gov.gr
4	Γιαννούλα Καλλιόπη	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330906	k.giannoula@pkm.gov.gr
5	Δαλγκίτης Λάζαρος	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	2313 330884	l.dalchkitsis@pkm.gov.gr
6	Καπούλα Χριστίνα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330882	c.kapoula@pkm.gov.gr
7	Κατράνα Ευδοξία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330919	e.katrana@pkm.gov.gr
8	Παναγιώτου Δωροθέα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	2313 330898	d.panagioutou@pkm.gov.gr
9	Σουφλιάς Γρηγόριος	Εισηγητής	Περιβαλλοντολόγος	2313 330907	g.souflias@pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας					
1	Καραμελίδου Σοφία	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Επαγγελματών Υγείας Πρόνοιας	23313 50170	karamelidou.s@imathia.pkm.gov.gr
2	Ανθοπούλου Σταυρούλα	Αν. Προϊσταμένη Τμήματος	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23313 50209	anthopoulou.s@imathia.pkm.gov.gr
3	Δαμιανίδου Παρασκευή	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23313 50208	damianidou.p@imathia.pkm.gov.gr
4	Ζαφειροπούλου Σοφία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23313 50206	zafiropoulou.s@imathia.pkm.gov.gr
5	Χρυσάφης Απόστολος	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23313 50211	chrisafis.a@imathia.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Κιλκίς					
1	Γεωργιάδου Βασιλική	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23413 53600	va.georgiadou@kilkis.pkm.gov.gr
2	Χατζηαράπης Ιορδάνης	Αν. Προϊστάμενος Τμήματος	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23413 53611	io.xatziarapis@kilkis.pkm.gov.gr
3	Κωνσταντούδη Χριστίνα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23413 53608	xr.konstantoudi@kilkis.pkm.gov.gr
4	Παπαδοπούλου Γιαννούλα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23413 53607	gi.papadop@kilkis.pkm.gov.gr
5	Χονδρού Ιωάννα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23413 53612	io.xondrou@kilkis.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας					
1	Καρατώνη	Αν. Προϊσταμένη	Επόπτρια Δημόσιας	23813 51276	e.karantoni@pella.gr

2	Ελένη Γρηγοριάδης Ιωάννης	Διεύθυνσης Εισηγητής	Υγείας Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23813 51277	igrigor@pella.gr
3	Ερυθροπούλου Άννα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23813 51278	aerithropoulou@pella.gr
4	Μαστραντωνάκη Κωνσταντίνα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23813 51234	d.mastrantvnaki@pella.gr
5	Ελένη Παυλίδης Χρήστος	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23813 51261	chpavlidis@pella.gr
Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας					
1	Τσαρούχα Μυροφόρα	Προϊσταμένη Διεύθυνσης	ΠΕ Διοικητικού/ Οικονομικού	23513 51201	m.tsarouha@pieria.pkm.gov.gr
2	Πουρνάρα Μαρκησία	Αν.Προϊσταμένη Τμήματος	ΠΕ Διοικητικού/ Οικονομικού	23513 51284	m.pournara@pieria.pkm.gov.gr
3	Κελεπούρη Αικατερίνη	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23513 51277	k.kelepouri@pieria.pkm.gov.gr
4	Κουμορτζή Διονυσία	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23513 51133	d.koumortzi@pieria.pkm.gov.gr
5	Μπισδάκη Γιαννούλα	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23513 51285	g.bisdaki@pieria.pkm.gov.gr
6	Τελίδου Σοφία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23513 51106	s.telidou@pieria.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Σερρών					
1	Αναστασιάδης Αναστάσιος	Αν.Προϊστάμενος Διεύθυνσης	ΠΕ Ιατρών	23213 50464	aanastasiadis@serres.pkm.gov.gr
2	Γρηγοριάδης Γρηγόριος	Αν.Προϊστάμενος Τμήματος	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23213 50462	ggrigoriadis@serres.pkm.gov.gr
3	Μαγγενάκης Στυλιανός	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23213 50309	magenakis@serres.pkm.gov.gr
4	Μαρκοπούλου Αθανασία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23213 50463	markopoulou@serres.pkm.gov.gr
5	Σφετκόπουλος Απόστολος	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23213 50327	sfetkopoulos@serres.pkm.gov.gr
6	Τσιλικούδη Ουρανία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23213 50307	tsilikoudi@serres.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής					
1	Δαρείου Ευγενία	Αν.Προϊσταμένη Διεύθυνσης	Επαγγελματών Υγείας Πρόνοιας	23713 51233	dy10@halkidiki.gov.gr
2	Πάσχου Μαρία	Εισηγητής	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	23713 51238	dy1@halkidiki.gov.gr
3	Σταυρωθέντα Σουλτάνα	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23713 51451	dy13@halkidiki.gov.gr
4	Τζιβελέκης Στυλιανός	Εισηγητής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας	23713 51450	dy7@halkidiki.gov.gr
5	Ζαχαριάδης Αλέξανδρος	Εισηγητής	ΠΕ Γεωτεχνικών	23713 51445	dy3@halkidiki.gov.gr

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Υπεύθυνοι Δειγματοληψιών Τροφίμων (εισηγητές) ανά περιφερειακή ενότητα:

α/α	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος, Θέση, Ιδιότητα	Ειδικότητα	Τηλέφωνο	Email
Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης					
1	Γεωργιάδης Αναστάσιος	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2310530044	a.georgiadis@pkm.gov.gr
2	Λιπώνης Γεώργιος	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2313330353	g.liponis@pkm.gov.gr
3	Δαμιανίδου Ευθυμία	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2313330326	e.damianidou@pkm.gov.gr
4	Γιαλασή Άννα	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2310782080 2392044840	annakgia3176@gmail.com
4.1	Παπαγεωργίου Αθηνά – Ρεγγίνα	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2392044840	dinik5@yahoo.com
5	Μητροπούλου Καλυψώ	Υπάλληλος	Τεχνολόγος Γεωπονίας	2313330328 2394331037	k.mitropoulou@pkm.gov.gr
5.1	Λάμνιαν Δημήτριος	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2313330331 2394331037	d.lamnias@pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας					
1	Κοκκινίδου Ελένη	Προϊσταμένη Τμήματος πολιτικής Γης	Τοπογράφων-Μηχανικών	2331350192	kokinidou@imathia.pkm.gov.gr
2	Σπορέλα Δαμασιώτη Δέσποινα	Αν. Προϊσταμένη ΔΑΟΚ	Βιολόγων-Ιχθυολόγων	2331350123	alieia@imathia.pkm.gov.gr
3	Παπαοικονόμου Καλλιόπη	Αν. Προϊσταμένη τμήματος ΦΖΠ	Γεωπόνος	2331350183	papaecomomou@imathia.pkm.gov.gr
4	Μπέης Κωνσταντίνος	Αν. Προϊσταμένη τμήματος ΠΦΕ	Γεωπόνος	2331350152	beisk@imathia
5	Στούμπη Γλυκερία	Αν. Προϊσταμένη τμήματος Κτηνιατρικής	Κτηνίατρος	2331350193	stoubig@imathia.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Κιλκίς					
1	Αντώνιος Κομπασιάρης	Προϊστάμενος Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου	Γεωπόνος	2341350116	an.kompatsiaris@kilkis.pkm.gov.gr
2	Τσούκα Νίκη	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2341350147	ni.tsouka@kilkis.pkm.gov.gr
3	Κουσιδώνη Κυριακή	Υπάλληλος	Κτηνίατρος	2343031378	ky.kousidoni@kilkis.pkm.gov.gr
4	Κερμενίδης Ευριπίδης	Υπάλληλος	Κτηνίατρος	2341353346	eu.kermenidis@kilkis.pkm.gov.gr
Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας					
1	Συμεών Μαρνασίδης	Υπεύθυνος Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου (Εδεσσα)	Γεωπόνος	2381351364	marnasidis@pella.gr

2	Χρήστος Τότλης	Αναπληρωτής υπεύθυνος Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου (Έδεσσα)	Γεωπόνος	2381351294	totlisx@pella.gr
3	Δημητριάδης Λάζαρος	Υπεύθυνος Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου (Σκύδρα)	Γεωπόνος	2381089324	l.dimitriadis@pella.gr
4	Δέλιου Αλεξάνδρα	Αναπληρώτρια υπεύθυνη Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου (Σκύδρα)	Γεωπόνος	2381089324	adelliou@pella.gr
5	Αναστασία Καραγιάννη	Υπεύθυνη Γραφείο Αγροτικής Οικονομίας Αριδαίας	Γεωπόνος	2384021330	karagianni_an@pella.gr
6	Γεώργιος Μασλάρης	Αναπληρωτής υπεύθυνος Γραφείο Αγροτικής Οικονομίας Αριδαίας	Γεωπόνος	2384021330	maslarisgeo@pella.gr
7	Λαζαρίδης Ιωάννης	Υπεύθυνος Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας Γιαννιτσών	Γεωπόνος	2381352309	giannislazaridis@pella.gr
8	Κουγιουμτζίδης Γεώργιος	Αναπληρωτής υπεύθυνος Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας Γιαννιτσών	Γεωπόνος	2381352308	kougioumtzidis@pella.gr
9	Αναστασία Καλλιωτάκη	Υπεύθυνη Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας Γιαννιτσών	Γεωπόνος	2381352304	akaliotaki@pella.gr
10	Αικατερίνη Καλαϊτζίδου	Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής και Αλιείας (Έδεσσα)	Γεωπόνος	2381351398	Kkalaitzidou@pella.gr
11	Μπαλάσκα Παναγιώτα	Υπεύθυνη Τμήμα Κτηνιατρικής	Κτηνίατρος	2381351208	gbalaska@pella.gr
12	Παρασκευαΐδου Ελευθερία	Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Τμήμα Κτηνιατρικής	Κτηνίατρος	2381351338	eparaskevoidou@pella.gr
13	Μπάκα Αικατερίνη	Υπεύθυνη Γραφείου Κτηνιατρείου Έδεσσας	Κτηνίατρος	2381351331	cbaka@pella.gr
14	Βρυώνης Παναγιώτης	Αναπληρωτής υπεύθυνος Γραφείου Κτηνιατρείου Αριδαίας	Κτηνίατρος	2384021391	panvrionis@pella.gr
15	Καληνδέρη Στυλιανή	Υπεύθυνη Γραφείου Κτηνιατρείου Γιαννιτσών	Κτηνίατρος	2382022594	Kalinderi.s@pella.gr
16	Γολσουζίδου Αλεξάνδρα	Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Γραφείου Κτηνιατρείου Σκύδρας	Κτηνίατρος	2381305100	agolsouzidou@pella.gr

Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας

1	Μπάσμπας Σωκράτης	Εισηγητής Τμ.	Κτηνίατρος	2351-354-114	s.mpasmpas@pieria.pkm
---	-------------------	---------------	------------	--------------	--

2	Τηλαβερίδου Ελένη (αναπληρώτρια)	Κτηνιατρικής Εισηγητής Τμ. Κτηνιατρικής	Κτηνίατρος	2351-354-106	gov.gr e.tilaveridou@periferia.pkm.gov.gr
3	Δημολιός Ευάγγελος	Κτηνιατρικής Εισηγητής Τμήματος Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής	Γεωπόνος	2351-351-254	e.dimolios@periferia.pkm.gov.gr
4	Νίκα Ζαχαρία (αναπληρώτρια)	Εισηγήτρια Τμ. Ποιοτικού & Φυτο-υγειονομικού Ελέγχου	Γεωπόνος	2351-35-1116	z.nika@periferia.pkm.gov.gr

Περιφερειακή Ενότητα Σερρών

1	Γιαννόγλου Παντελής	Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος	Ιχθυολόγος	6973697530	gianoglou@serres.pkm.gov.gr
2	Κοταλακίδης Κωνσταντίνος	Εισηγητής	Κτηνίατρος	6947775988	kotalakidis@serres.pkm.gov.gr
3	Σαράτσης Πρόδρομος	Εισηγητής	Γεωπόνος	6945955326	saratsis@serres.pkm.gov.gr

Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής

1	Δήμητρα Μελά	Υπάλληλος	Τεχνολόγος Γεωπόνος	2371351346	agro23@halkidiki.gov.gr
2	Μούμκας Ανέστης	Υπάλληλος	Κτηνίατρος	2371351311	ktin17@halkidiki.gov.gr
3	Βαμβακά Αικατερίνη	Υπάλληλος	Γεωπόνος	2371351431	agro17@halkidiki.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ. ΕΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΙΔΙΩΤΩΝ

Με την υπ' αριθμ. 713/07.06.2022 (ΑΔΑ: 9ΠΙΝ7ΛΛ-ΥΚ4) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και θέμα: "Έγκριση του 9ου Επικαιροποιημένου Πίνακα Μητρώου Εργοληπτών Φυσικών Προσώπων – Εταιρειών και Μηχανημάτων αυτών, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», εγκρίθηκε ο 9ος πίνακας μητρώου εργοληπτών φυσικών προσώπων – εταιρειών της ΠΚΜ και μηχανημάτων αυτών και με την υπ' αριθμ. 2796/23.12.2019 (ΑΔΑ: 7ΝΦΠ7ΛΛ-ΩΡΔ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και θέμα: «Έγκριση ωριαίας δαπάνης μηχανημάτων έργου και εργασιών για έκτακτες ανάγκες της ΠΚΜ», εγκρίθηκε η ωριαία δαπάνη μηχανημάτων έργου και εργασιών για έκτακτες ανάγκες της ΠΚΜ. Το Μητρώο Εργοληπτών της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας ΠΚΜ περί διάθεσης μηχανημάτων και προσωπικού για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από έντονα καιρικά φαινόμενα, κατολισθήσεις, πλημμύρες, χιονοπτώσεις, παγετούς, ατυχήματα μεταφοράς, τεχνολογικά ατυχήματα κ.α. στην περιοχή ευθύνης της ΠΚΜ, όπως εγκρίθηκε από την Οικονομική Επιτροπή και ισχύει.

Επισυνάπτεται πίνακας μητρώου εργοληπτών φυσικών προσώπων -εταιρειών της ΠΚΜ:



Θεσσαλονίκη, 30 Μαΐου 2022
Αριθμ. Πρωτ. ΜΤΡ/οικ./383386(3116)

ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ Π.Κ.Μ.

ΘΕΜΑ: 9^{ος} Επικαιροποιημένος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών Εταιρειών - Φυσικών Προσώπων και Μηχανημάτων αυτών, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. 2356/22-12-2015 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ με ΑΔΑ: 75ΑΑ7ΛΛ-757, όπου σημειώνεται ρητώς ότι: "μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και την κατάρτιση του σχετικού Μητρώου Εργοληπτών, η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας Π.Κ.Μ. θα πρέπει να επανέλθει στην Οικονομική Επιτροπή, με νέα εισήγηση περί έγκρισης του αναγόμενου Μητρώου", αλλά και το ότι: "οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν φάκελο συμμετοχής, οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός του έτους 2016"
2. Την υπ' αριθμ. 2781/17-02-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την οποία ο Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών θα καταρτίσεται από την ΑΔΠΠ της ΠΚΜ με ΑΔΑ: 66Δ07ΛΛ-ΜΑΒ
3. Την υπ' αριθμ. 1233/05-02-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΔΥΡ37ΛΛ-ΘΤΝ
4. Την υπ' αριθμ. 1773/04-10-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 1ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: 9ΕΕ77ΛΛ-ΠΙΧ
5. Την υπ' αριθμ. 1947/08-11-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 2ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΔΕΡ77ΛΛ-ΜΔΔ
6. Την υπ' αριθμ. 389/21-03-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 3ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: 61467ΛΛ-ΣΖΤ
7. Την υπ' αριθμ. 426/27-02-2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 4ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΟΤ0707ΛΛ-ΨΜΣ
8. Την υπ' αριθμ. 3366/20-12-2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 5ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΔΧΒ77ΛΛ-ΓΦΡ
9. Την υπ' αριθμ. 576/05-03-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 6ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΔΧΒ77ΛΛ-ΓΦΦ
10. Την υπ' αριθμ. 882/21-07-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 7ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: Δ3ΚΑ7ΛΛ-847
11. Την υπ' αριθμ. 1042/07-09-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Έγκριση του 8ου Επικαιροποιημένου Μητρώου Εργοληπτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας" με ΑΔΑ: ΨΗ597ΛΛ-ΦΘΠ

Συντάσσουμε τον <<9^{ος} Επικαιροποιημένο Πίνακα Μητρώου Εργοληπτών Εταιρειών - Φυσικών Προσώπων και Μηχανημάτων αυτών, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας>>, που δήλωσαν ενδιαφέρον να απασχοληθούν για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από έντονα καιρικά φαινόμενα, κατολισθήσεις, πλημμύρες, χιονοπτώσεις, παγετούς, ατυχήματα μεταφορών, τεχνολογικά ατυχήματα κλπ), στην περιοχή ευθύνης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, όταν και εφόσον κληθούν από τα Τμήματα Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειακών Ενότητων ή την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής Προστασίας, έως 31-12-2023.

Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – 9^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ

ο/α	ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ	Έδρα Εργοταξίου	Πρωτεύουσ	Διαγραφής/Ισοδότησης (γκρέντιν)	Φορητός	Εκκαθαριστής Φορητός (JCB)	Εκκαθαριστής	Draglio	Φορητό	Οδοστρωτής	Γραμμοτάκτης μικρό φορτηγό	Πατηφόρα μεταφοράς μέσων	Απασχολητέα Μεταφοράς & Ασπίδες	Δοσολέβα	Καταβλητέος 1/36ομοσ	Αποσπαστικά Αποσπαστικά	Σέρβους	Γρανός	Καλοθερμό	Φωτιστική & Σποστική	Βελόνες / Φορητός / Ρυθμιζό
1	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΤΣΙΝΗΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Λαγκαδάς		✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓		✓					

2	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓ. ΙΑΚΩΒΟΣ	Μαγνησία		✓	✓	✓		✓	✓		✓		
3	ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Π. & ΣΙΑ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη, Κιλκίς)	Δραμός	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
4	Γ. ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ - Α. ΣΥΝΤΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη & Κιλκίς)	Βαθυλακκός									✓		
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΟΝ Ε.Ε. Δ. ΔΙΩΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Θεοδωρίδης Απόστολος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία		✓	✓			✓			✓	✓	✓
6	ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Μελισσόγυρι				✓	✓						
7	ΝΤΑΜΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Λητή		✓	✓	✓		✓					
8	ΣΤΑΥΓΓΙΡΗΣ ΔΗΜ. ΧΡΗΣΤΟΣ (Θεσσαλονίκη, Πέτρη & Ημαθία)	Χαλάρσα & Ακρίνδρα						✓					
9	ΤΖΗΜΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ευκαρπία	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
10	ΕΔΙΛ ΤΕΧΝΙΚΗ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ (Υπεύθυνος: Λαμπρόπουλος Μιχαήλ) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Σίνδος		✓	✓			✓			✓	✓	
11	Κ. ΔΑΛΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. "DALCON" (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Θεσσαλονίκη		✓	✓	✓		✓	✓			✓	
12	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΗΜ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Μαγνησία & Νέα Μηχανιώνα		✓	✓	✓		✓	✓			✓	
13	ΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε. (Υπεύθυνος: Παγιωνίδης Ανδρέας) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Εύοσμος & Σίνδος				✓		✓	✓			✓	
14	Μ&Κ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Καλαματιδής Γρηγόριος)	Βο χλμ παλαιός ΕΟ Θεσ/νίκης - Κιλκίς			✓	✓		✓				✓	
15	ΧΡ. ΤΣΑΛΓΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Τρίλοφος	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
16	ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ	Γαϊντισιάν & Μαντίων γυνία									✓		
17	ΔΡΟΜΩΝ Α.Κ.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Κουμιάρης Μάκης) (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πάλλα, Χαλκιδική)	4ο χλμ Σχολερίου- Ταγαράδων		✓			✓	✓			✓	✓	

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

2

9ος Πίνακας Μητρώου Εργολητών

18	ΜΠΑΝΑΒΑ Α.Ε.Ε. ΑΘΗΝΑ (Θεσσαλονίκη & Χαλκιδική)	Διαβατά									✓		
19	ΜΠΑΝΑΒΑΣ Α.Ε.Ε. ΒΑΞΙΑΕΙΔΙΣ (Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική)	Διαβατά									✓		
20	ΜΠΑΝΑΒΑ ΑΣΑΝ, ΘΕΟΦΑΝΟΥΛΑ (Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική)	Διαβατά									✓		
21	ΜΑΝΑΒΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ (Χαλκιδική, Θεσσαλονίκη)	Διονυσίου		✓	✓			✓				✓	
22	ΜΑΝΑΒΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Χαλκιδική, Θεσσαλονίκη)	Διονυσίου			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
23	ΥΑΡΟΦΙΛΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Πατριεμμάλλης Χρήστος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Θεσσαλονίκη						✓				✓	
24	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡ. ΚΑΡΪΔΗΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Αραβησσός Πέλλας		✓	✓	✓	✓				✓		
25	ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΑΡΪΔΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Αραβησσός Πέλλας						✓	✓		✓	✓	✓
26	ΚΑΜΠΑΝΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ	Λίβαδι			✓	✓		✓					
27	ΣΑΛΑΚΙΩΔΗΣ Π. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία				✓	✓	✓				✓	
28	Θ. ΔΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Εύοσμος			✓							✓	
29	ΕΜΒΑΣΗ Α.Τ.Ε.Σ.Ε. (Πάλλα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς)	Νέος Μυλότοπος	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	ΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε. "N-TECH Ε.Ε." (Υπεύθυνος: Δημητριάδης Ηλίας)	Εύοσμος, Κορδελίο, Σίνδος				✓	✓					✓	
31	ΦΟΡΕΑΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε. (Υπεύθυνος: Παύλιανος Δημήτριος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Δήμος Νέπολης Συκεών	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
32	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Α.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Πατριδα Ημαθίας			✓	✓	✓		✓				
33	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΙΕΡΟΠΟΥΛΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Πατριδα Ημαθίας & Πατρ. Οδός Κιλκίς- Θεσ/νίκης	✓	✓	✓			✓	✓				

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

3

9ος Πίνακας Μητρώου Εργολητών

34	Ι.Α. ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία	✓							
35	ΨΑΡΑΣ Α.Τ.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Λαγονόκηποι Νεαγυριώδες		✓	✓			✓		✓
36	ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΒΑΝΑΣΙΟΣ Τεχνική Εταιρεία (Υπεύθυνος: Βασίλειος Κιλκίς, Ημαθία, Θεσσαλονίκη)	Περιφ. Οδός Κιλκίς			✓	✓		✓		✓
37	ΜΑΜΜΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Χρυσουλή Λαγκαδά	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
38	ΑΤΕ ΟΔ.ΓΕ.ΑΝΩΝ.ΤΕΧΝ. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΔΩΝ & ΓΕΦΥΡΩΝ (Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Παπιά, Θεσσαλονίκη, Πύλας, Ημαθία)	Διον ΒΙ. ΠΕ. Αποχάρου	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
39	ΤΣΟΜΠΑΝΙΔΗΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Ι.Κ.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Προάκαστρο		✓	✓	✓		✓	✓	
40	ERCON ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΕ (Υπεύθυνος: Γεώργιος Νικόλαος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Θέρμη				✓		✓		
41	ΕΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΕ (Υπεύθυνη: Μικροπούλου Μαρούδα) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Θέρμη				✓		✓		
42	ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ Σ. & ΣΙΑ Ο.Ε. "ΣΙΓΜΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΗ" (Θεσσαλονίκη, Πέριος, Χαλκιδική)	Σταυρούπολη Θεσ/ νίκης, Αγίνο Πέριος, Παρολία Κατερίνης, Μεγ. Παναγία Χαλκιδικής	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
43	ΧΑΤΖΗΜΗΤΡΟΣ Κ. ΙΩΑΝΝΗΣ (Πέριος, Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική)	Λεπτοκαρπά Πέριος, Αγίνο Πέριος, Νέα Ευκαρπία Βασίλειος Μ. Παναγία Χαλκιδικής					✓		✓	✓
44	ΣΙΓΜΑ ΑΤΕ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Υπεύθυνος: Στεφανίδης Στέφανος) (Θεσσαλονίκη, Πέριος, Χαλκιδική)	Σταυρούπολη Θεσ/ νίκης, Αγίνο Πέριος, Παρολία Κατερίνης, Μεγ. Παναγία Χαλκιδικής	✓		✓	✓	✓	✓		
45	ΚΑΡΑΒΑΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκιδική & Θεσσαλονίκη)	Σπινός Ασπροβάλτα		✓	✓	✓		✓		

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

4

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

46	ΤΕΚΛΑΦ ΑΦΟΙ ΚΑΛΛΙΜΟΓΙΑΝΝΗ - Δ. ΦΩΤΑΡΟΥΔΗΣ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πύλας)	Χαλκηδόνα	✓	✓		✓	✓	✓		
47	ΤΖΕΚΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέσπολη				✓				✓
48	ΤΑΨΑΣ Ν. ΣΤΥΜΑΝΟΣ	Μαγνησία		✓	✓	✓		✓		
49	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΘΕΟΧ. ΚΟΥΤΑΣ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πύλας, Πέριος, Τέρρες)	Ελκώσια						✓		
50	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Σίνδος		✓		✓				
51	ΕΛΤΕΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Χατζής Κωνσταντίνος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ρύση				✓				
52	Ν. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε. "ΠΛΑΝΟΜΕΣΗ Ε.Ε." Τεχνική Κατασκευαστική Εταιρεία (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Μαγνησία			✓	✓		✓		
53	COMPOST Ε.Ε. ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου		✓		✓				
54	ΠΕΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	12ο χλμ. Θεσσαλονίκης- Λαγκαδά				✓				
55	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΙΑΔΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ευκαρπία		✓		✓		✓		
56	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία						✓		
57	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΤΟΥ ΑΘΑΝ. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία			✓		✓	✓		
58	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΣ ΑΘ. & ΣΙΑ ΟΕ. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Δρυμός	✓		✓		✓	✓		✓
59	ΚΩΝΝΟΣ Α. ΤΣΟΥΚΑΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυλαία	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
60	ΑΡΒΑΝΙΤΟΥ ΧΡΗΣΤΙΝΑ (Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική)	Πυλαία				✓		✓		✓

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

5

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

91	ΕΑΡΙΑ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Σπυρίδης Τσίριος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Σινδός	✓	✓	✓		✓						
92	ΒΟΣΙΟΣ ΔΗΜ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Άγιος Παύλος				✓	✓					✓	✓
93	ΤΕΧΝΙΚΑΤ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Υπεύθυνος: Περικλής Σοφιά) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ανέστη Θεσσαλονίκη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
94	ΑΣΑΝΤΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Γκοιμάντσα Δόστου) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Νέος Σάντος	✓	✓	✓		✓	✓					
95	Κ.Ρ.Ε.Θ.Α. Α.Ε. (Υπεύθυνος: Μπεχτός Ανδρέας) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Νέος Σάντος		✓			✓	✓	✓			✓	
96	ΣΤΑΜΟΣ ΑΘ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα & Θεσσαλονίκη)	Στανός				✓							
97	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Β. ΝΤΖΙΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυλαία	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
98	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Γιαννούλης Θόδωρος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καρδία			✓		✓		✓				
99	ΜΑΥΣΟΝ ΑΝΩΤΗΡΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Υπεύθυνος: Μαζου Κιρκιρί) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νοχωρούδα				✓					✓		
###	ΥΠΟΤΗΡΕΙΣ GROUP ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Βασίλης Ιωάννης) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Άγια Φωτεινή Εξέσσης	✓	✓	✓	✓			✓				
###	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΓΙΑΝΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Σταυρίνης Ιωάννης) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά		✓		✓	✓		✓	✓			
###	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΜΟΧΛΟΣ (Υπεύθυνος: Γιαννόπου Αθανάσιος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ποτίδαι					✓						
###	ΕΡΓΟΤΕΧΝΗΜΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Σακελάκης Τσίριος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Διαβριά		✓	✓		✓						

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

8

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

###	AL.FE. TRANS Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Τσαλαγοπούλου Αναστασία) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ιωνία & Δάλλα			✓		✓	✓					
###	Τ.Ε.Μ.Σ.Ε. Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Υπεύθυνος: Γεωργιάδης Παύλος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ολυμπιάδα			✓	✓	✓				✓		✓
###	THESSALARE SHIPPING ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Δολφός Κωνσταντίνος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Άγιος Θεσσαλονίκη											✓
###	ΔΑΜΟΝΑΚΟΣ Ν. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλογύρι				✓	✓	✓					
###	ΤΑΪΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΙΚΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Σέρρες, Θεσσαλονίκη)	1ο γλμ. Σερρών - Θεσσαλονίκη		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
###	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Δ. ΔΑΔΑΡΑΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Βροντού Περίος Κεντρική Χαλκιδεύς			✓		✓						
###	ΛΑΤΟΚΑΤ ΕΕ. (Υπεύθυνος: Μπαρής Κωνσταντίνος) (Πέλλα, Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Χαλκίδα)	Άγιος Σπυρίδων			✓		✓						
###	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡ. (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Πέλλα)	Νέο Μάλαρα			✓		✓	✓					
###	ΤΣΙΝΤΑΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ (Θεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Σταυρός			✓	✓	✓	✓					✓
###	ΠΑΛΑΣ ΠΑΥΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλαμαριά					✓		✓				
###	ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέο Ρύσιο			✓		✓	✓	✓	✓			
###	ΜΑΝΔΑΛΟΣ ΒΑΣΙΛ. & ΣΙΑ Ο.Ε. (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά Πέλλα, Σέρρες	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
###	ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕΙΣ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Τσομπανίδης Νικόλαος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Εύοσμος					✓						
###	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΩΜΑΣ ΙΚΕ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πέλλα, Πέλλα)	Λουδίος									✓		
###	ΤΣΑΡΟΥΚΑ Ν. ΣΑΔΩΜΗ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πέλλα, Πέλλα)	Μικρό Μοναστήρι										✓	
###	ΓΕΡΜΑΝΗΣ ΕΛ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Ημαθία, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Πέλλα)	Βέροια							✓				✓

Π.Ε. - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

9

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

15	ΤΕΚΦΑ ΑΦΟΙ ΚΑΛΙΜΟΓΙΑΝΝΗ - Δ. ΦΩΤΑΡΟΥΔΗΣ Ο.Ε. (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα)	Χαλκήδονα	✓	✓	✓	✓	✓														
16	ΖΩΚΙΔΟΥ ΜΑΛΑΜΑ	Μισυά		✓	✓																
17	ΑΡΙΣΤΕΥΣΗΣ ΘΕΟΧ. ΧΟΥΤΑΣ (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα, Περίο, Σέρρες)	Ελευσίνα																			
18	ΔΗΜΗΤΡΑ Ν. ΚΙΚΙΡΗ (Κιλκίς & σε όλα την ΠΜΜ)	Γουμένισσα	✓		✓	✓															
19	ΜΟΛΟΣ Α.Ε.Τ.Ε.Μ. (Υπεύθυνος: Ασπράκης Γεώργιος) (Χαλκήδονα, Βοστανική, Κιλκίς, Περίο)	Στρατώνι			✓	✓	✓														
20	ΤΣΙΤΑΚΙΔΗΣ ΧΑΡ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	Ευκαρπία Κιλκίς			✓	✓															
21	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΤΙΑΝΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΣ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στοιχάνης Κωνσταντίνος) (Χαλκήδονα, Βοστανική, Κιλκίς, Περίο, Σέρρες)	Μεγίστη Παναγιά		✓		✓	✓														
22	ΧΟΡΟΖΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Σέρρες, Κιλκίς)	Ηράκλεια Σερρών		✓																	
23	ΑΡΙΣΤΕΥΣΗΣ ΘΕΟΧ. ΧΟΥΤΑΣ (Υπεύθυνος: Ζήσος Χρήστος-Αρσενάκης) (Κιλκίς & σε όλα την ΠΜΜ)	20 χλμ Αλφειάκης - Γουμένισσα	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
24	ΜΑΝΩΛΑΟΣ ΔΑΔΑ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Χαλκήδονα, Βοστανική, Κιλκίς, Περίο, Σέρρες)	Μεγίστη Παναγιά	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
25	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΩΜΑΣ ΙΚΕ (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα, Περίο)	Λουδίος																			
26	ΤΣΑΡΟΥΧΑ Ν. ΣΑΔΩΜΗ (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα, Περίο)	Μικρά Μοναστήρι																			
27	ΓΕΡΜΑΝΗΣ ΕΛ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Ηρακλή, Βοστανική, Κιλκίς, Πέλλα, Περίο)	Βίρρα																			
28	ΕΠΙΔΩΜΗ Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Μπουγιόλης Νικόλαος) (Βοστανική, Κιλκίς, Περίο, Χαλκήδονα)	Επρόχωρη			✓		✓														

Π.Ε. - ΚΙΛΚΙΣ

14

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ - 9 ^{ος} ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ																					
α/α	ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ	Έδρα Εργοστάσιου	Πρωτεύς	Διευθυντής/Υπεύθυνος (Υπεύθυνος)	Φορητός	Επιστάτης Φορητός ΣΩΣ	Εκκαθαριστής	Οδηγός	Φωτιστής	Οπισθοπομπή	Γεωμετρικός/Κατασκευαστής/Ανταρτήρας	Παράρτημα μετρητικός οχήμα	Απορρυπαντικό/Καθαριστής/Αερίος	Σαβόλετο	Κατασκευαστής/Υπάρχοντα	Απορρυπαντικό/Απορρυπαντικό	Σταθμός	Γραμμές	Καλωδιώσεις	Ροομηκτικές & Στεγανές	Βελτιώσεις/Φορητός/Ροομηκτικές
1	ΑΚΕΕ ΕΠΑΜΑΤΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Εκπρόσωπος: Αλιζάνης Ευάγγελος) (Πέλλα, Ηρακλή)	Αιτωγόρη Σκιάδρος			✓	✓	✓		✓												
2	ΛΥΣΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε. ΙΔΑΝΝΗΣ Κ. ΑΝΔΡΩΝΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	1ο χλμ Γιαννιτσών - Δοξίνοιο			✓	✓	✓		✓	✓					✓						
3	ΔΡΟΜΩΝ Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Κομνητός Μάκης) (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα, Χαλκήδονα)	4ο χλμ Σχοχλαίων - Τυροκόβου		✓			✓		✓	✓					✓						✓
4	ΑΛΙΜΠΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Άγιος																			
5	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΣΠΥΡ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Νέος Μυλόποτος																			
6	ΛΟΥΚΑΣ ΚΡΗΤΟΣ & ΣΙΑ - ΛΕΠΙΤΟΣ ΘΩΜΑΣ Ε.Ε.	ΤΚ Πιπρωτής Δ. Αλμυτίος	✓				✓														
7	ΕΜΒΑΗ Α.Τ.Ε.Ε. (Πέλλα, Βοστανική, Κιλκίς)	Νέος Μυλόποτος	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
8	ΚΩΤΙΔΟΥ Θ. ΚΥΡΙΑΚΗ Ε.Δ.Ε.	2ο χλμ Αρβόλιος - Βοσνίνας		✓			✓		✓	✓											
9	ΠΥΡΑΜΙ Α.Τ.Ε. (Εκπρόσωπος: Παναγιώτης Κωνσταντίνος) (Πέλλα & σε όλα την ΠΜΜ)	Πλαγιάρι Πέλλας	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓						✓
10	ΑΣΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ "ΑΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ"	Ελευσίνα			✓		✓		✓	✓											
11	ΙΔΑΝΝΙΔΗΣ Δ. ΙΔΑΝΝΗΣ	1ο χλμ Αρβόλιος - Σουσιόδρος	✓	✓	✓		✓														
12	ΑΤΕ ΟΔ-ΓΕ ΑΝΩΝ. ΤΕΧΝ. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΔΩΝ & ΓΕΩΡΥΩΝ (Υπεύθυνος: Κορδής Νικόλαος) (Περίο, Βοστανική, Πέλλα, Ηρακλή)	Διών ΒΙ. ΠΕ. Αιτωγόρη		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓
13	ΝΟΥΣΚΑΣ Κ. ΙΔΑΝΝΗΣ	Λουτρίκι Αλμυτίος	✓			✓		✓													
14	ΤΕΚΦΑ ΑΦΟΙ ΚΑΛΙΜΟΓΙΑΝΝΗ - Δ. ΦΩΤΑΡΟΥΔΗΣ Ο.Ε. (Βοστανική, Ηρακλή, Κιλκίς, Πέλλα)	Χαλκήδονα		✓	✓		✓	✓	✓												

Π.Ε. - ΠΕΛΛΑΣ

15

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

15	ΧΑΤΖΗΜΗΤΡΟΣ Κ. ΙΩΑΝΝΗΣ (Παρία, Θεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Αεροκρομα Παρίας Άνω Παρίας Νέα Επιστήμη Θεσσαλονίκης Μ. Παναγιώ Χαλκιδιώτης		✓		✓				✓
16	ΣΥΜΑ ΑΤΕ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Υπεύθυνος: Σταφάνης Σταφάνης) (Θεσσαλονίκη, Παρία, Χαλκίδα)	Σταυροπούλη Θεοφ άνης Αρίστη Παρίας, Παράλια Κατάρνη, Μεγ. Παναγιώ Χαλκιδιώτης	✓		✓	✓	✓		✓	
17	ΑΡΕΤΕΙΔΗΣ ΘΕΟΔ. ΧΟΥΤΑΣ (Θεσσαλονίκη, Ηλιούπο, Κιλκίς, Πάλλα, Παρία, Σέρρες)	Ελευσία					✓			
18	ΚΕΚΑΓΙΑΣ ΔΗΜ. ΕΥΓΡΑΝΟΣ (Παρία και σε όλα την ΠΚΜ)	Απόλαυρο		✓		✓			✓	
19	ΒΑΕΤΣΗΣ ΝΙΚ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Σκόνινα		✓	✓	✓				✓
20	ΤΡΙΑΣ Ε.Π.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Υπεύθυνος: Στανιόλης Εμμανουήλ & Ποσειδάσιος Βασιλείος)	Κατάρνη			✓	✓			✓	✓
21	ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΑΚΗ Γ. ΑΝΕΣΤΗΣ	Νέα Έρεσσος		✓	✓	✓			✓	
22	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤ. ΤΖΗΚΑΣ (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	13ο χλμ Κατάρνης - Ελευσίανος	✓	✓	✓	✓			✓	✓
23	ΑΠΟΚΟΝΙΣΤΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Τζήκος Ιωάννης) (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	13ο χλμ Κατάρνης - Ελευσίανος		✓					✓	✓
24	ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΗΜ. ΠΑΥΛΟΣ	Ρητινή		✓	✓			✓	✓	
25	ΓΡΑΒΑΝΗΣ Παν. ΔΗΜΑΓΕΥΣ (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	Νέος Ποντίκιτσαν		✓		✓			✓	
26	ΜΟΞΕΚΛΟΥΡΗΣ ΕΥΑΓ. ΠΑΡΑΘΕΩΣ	Αγοράνη			✓					
27	ΑΦΘΙ ΒΑΡΙΑΝ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Φωτιάκης Δημήτριος)	Σβόρινος		✓	✓	✓			✓	✓
28	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤ. & ΠΕΡΚΙΝΟΣ ΟΣ (Υπεύθυνος: Ποσειδάσιος Παναγιώτης) (Θεσσαλονίκη, Πάλλα, Παρία, Σέρρες, Χαλκίδα)	Διαβητά	✓		✓	✓			✓	✓
29	PRO - ΜΑΓΜΑ ΙΚΕ (Υπεύθυνος: Τουμαρίδης Απάρτος) (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	2ο χλμ ΕΟ Κατάρνης - Αίμαρος			✓					
Π.Ε. - ΠΙΕΡΙΑΣ										
18										
9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών										

30	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΑΝΚΑΣ Μ.Κ.Ε.	Βροντού		✓	✓	✓			✓	✓
31	ΜΑΥΡΙΑΣ ΧΡΗΣΤ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Βορέο Απολάυρο	✓		✓				✓	
32	ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Κορώνος	✓							
33	ΤΣΙΑΝΚΑΣ ΑΘ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Βροντού		✓					✓	
34	ΣΑΥΤΣΙΔΗΣ ΗΛ. ΚΩΝΝΟΣ	Κατάρνη	✓						✓	✓
35	ΜΟΝΟΜΕΤΟΧΙΚΗ ΔΗΚΝΥΜΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΒΙΟ.ΠΑ. & ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΑΜΜΟΡΥΧΕΙΩΝ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ «Δ.Ε.Α.Ο. Α.Ε.» (Υπεύθυνος: Αρσενάκης Νικόλαος)	ΒΙΟ.ΠΑ. Απολάυρο	✓	✓		✓			✓	
36	ΜΑΝΩΙΔΗΣ Δ. ΑΠΟΛΟΓΟΣ	Νέοι Πόροι		✓		✓			✓	
37	ΜΩΣΟΣ Δ.Ε.Ε.Μ. (Υπεύθυνος: Αυγηράκης Γεώργιος) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Παρία)	Ερσάνη		✓	✓	✓			✓	
38	ΑΜΦΙΡΑΗΣ ΘΕΟΔ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ε.Δ.Ε. (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	3ο χλμ Κατάρνης - Γενταρίων			✓	✓			✓	
39	ΑΣΦΑΛΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΛΟΓΥΡΟΣ ΜΕΤΕ (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Απολάυρο		✓		✓			✓	✓
40	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (Παρία & σε όλα την ΠΚΜ)	Δαστοπούλη Π & Ν Καραμπίου		✓	✓	✓			✓	
41	ΜΙΚΑΗΛΙΔΗΣ Γ. ΜΙΧΑΗΛ	Άγιος Σπυρίδωνος		✓		✓			✓	
42	ΜΙΚΑΗΛΙΔΗΣ Μ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Άγιος Σπυρίδωνος		✓						
43	ΛΑΚΤΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Παπαδόπουλος Ευθύμιος)	Κατάρνη			✓				✓	
44	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΤΙΑΝΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στανιόλης Ιωάννης) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Παρία, Σέρρες)	Μεγάλο Παναγιώ	✓		✓	✓			✓	✓
Π.Ε. - ΠΙΕΡΙΑΣ										
19										
9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών										

45	ΛΑΤΟΚΑΤ ΕΕ (Υπεύθυνος: Μπαμλής Κωνσταντίνος) (Περίοδος: Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Χαλκιδική)	Άγιος Σπυρίδωνας	✓	✓					
46	ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΕΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Πέλοπος)	Νέα Μάλγαρα	✓	✓	✓				
47	ΕΘΟ-ΤΕΧΝΗ ΜΑΧΑΙΡΙΔΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Περίοδος & σε όλη την ΠΚΜ)	3ο χλμ. Κατρίνης - Θεσσαλονίκης		✓	✓	✓	✓	✓	✓
48	ΥΦΑΝΤΗΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. (Περίοδος & σε όλη την ΠΚΜ)	Κορινθός	✓	✓	✓				
49	ΑΡΧΙ Δ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ ΟΕ (Υπεύθυνος: Εμμανουηλίδης Αλέξανδρος) (Περίοδος & σε όλη την ΠΚΜ)	Αιγίνο	✓	✓	✓		✓		
50	ΜΑΝΔΑΛΑΟΣ ΒΑΔΙΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Χαλκιδική, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλοπος, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	ΠΑΙΔΑΓΩΓΟΥΣ ΘΩΜΑΣ ΙΚΕ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πέλοπος, Πέλοπος)	Λουδίος						✓	
52	ΤΣΑΡΟΥΚΑ Ν. ΣΑΛΩΜΗ (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Κιλκίς, Πέλοπος, Πέλοπος)	Μαρό Μοναστηρίου							✓
53	ΔΡΟΥΚΑΙ ΦΩΤ. ΣΩΤΗΡΙΟΣ (Περίοδος & σε όλη την ΠΚΜ)	Νικοκύπρια	✓		✓	✓	✓		✓
54	ΓΕΡΜΑΝΗΣ ΕΛ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Ημαθία, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλοπος, Πέλοπος)	Βέροια					✓		✓
55	ΣΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Ημαθία, Θεσσαλονίκη, Πέλοπος, Πέλοπος)	Νέουσα							✓
56	ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Περίοδος & σε όλη την ΠΚΜ)	Βροντού			✓				
57	ΤΣΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΟΕ (Υπεύθυνος: Τσαφέρης Διονύσιος)	Κατρίνη	✓	✓	✓	✓			
58	ΕΠΙΔΟΜΗ Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Μπογονίδης Νικόλαος) (Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλοπος, Χαλκιδική)	Επρούχαιρο	✓	✓	✓				
59	ΚΩΝΙΝΟΣ ΕΥΤ. ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ	Κατρίνη		✓					
60	INNERTECH Α.Φ. ΝΑΤΣΕ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Νάτσες Δημήτριος Φωτεινός) (Θεσσαλονίκη, Πέλοπος, Χαλκιδική)	Βασ. Ούλους 202	✓	✓	✓	✓	✓		

Π.Ε. - ΠΙΕΡΙΑΣ

20

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

61	ΗΛΕΚΤΡΩΝΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στρατηδής Σπυρίδων) (Πέλοπος, Θεσσαλονίκη, Πέλοπος, Χαλκιδική)	Παραλία Κατρίνης	✓	✓	✓				
62	Δ.Σ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Κουκλιδής Δημήτριος) (Θεσσαλονίκη, Πέλοπος, Πέλοπος, Χαλκιδική)	Βασ. Ούλους 202	✓	✓	✓	✓	✓		

Π.Ε. - ΠΙΕΡΙΑΣ

21

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ – 9 ^ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ																						
α/α	ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ	Έδρα Εργασίου	Προσόντις	Στατιστικός ημερολόγιος (ημερολόγιο)	Φοιτητής	Επιτελετής επιστήμης 2 ^{ης}	Εκπαιδιστής	Οδηγός	Φοιτητής	Ολοκληρωμένος	Επιτελετής επιστήμης 1 ^{ης} από φοιτητή	Επιτελετής επιστήμης 2 ^{ης}	Απολυτοποιημένος Αξιωματικός Αξιωματικός	Διπλωμάτιος	Καταξιωμένος Γλώσσας	Απολυτοποιημένος Αξιωματικός	Επίδομα	Γραφείο	Κοινοβούλιο	Ποσοστιαίος & Στοιχειώδης	Διπλωμάτιος Φοιτητής Ρωσικής	
1	ΜΑΡΒΑΚΗ ΣΟΦΙΑ	Σέρρες				✓			✓													
2	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Ι. ΠΙΛΑΤΟΣ	Σιδηρόκαστρο		✓			✓															
3	ΚΛΙΑΜΠΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	Δ. Σερρών & Κέντρο Ορενής		✓																		
4	ΧΑΤΖΗΘΑΝΑΣΑΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Σέρρες					✓															
5	ΠΑΤΣΙΑΛΑ Ι. ΜΑΡΙΑ	Σέρρες		✓	✓		✓		✓	✓						✓						
6	Γ & ΣΤΑΜΠΙΟΛΙΔΗΣ – Ε. ΣΑΡΟΓΛΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ (Σέρρες, Κιλκίς)	Ροδόπη														✓						
7	ΠΑΣΙΑΝΗΣ Κ. ΧΡΗΣΤΟΣ	Αλιεράτη					✓		✓													
8	ΠΑΣΙΑΝΗΣ Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Αλιεράτη				✓																
9	ΠΑΣΙΑΝΗΣ Δ. ΚΩΝΙΝΟΣ	Αλιεράτη		✓			✓		✓							✓						
10	Υ.Ε.Ε. Α.Ε. – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΕΡΡΩΝ (Υπεύθυνος: Χρήστος Κωνσταντίνος)	Χρήστος Σερρών		✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓							
11	ΚΑΡΑΒΑΒΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ (Σέρρες, Κιλκίς)	Ροδόπη				✓			✓													
12	ΠΑΣΙΑΝΗΣ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Αλιεράτη				✓																
13	ΚΑΤΕΒΟΥΝΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	Ίθρυα Βισαλτίας		✓					✓													
14	ΑΡΤΕΜΙΔΗΣ ΘΕΟΔ. ΚΟΥΤΣΑΣ (Βισαλτία, Ημαθία, Κιλκίς, Πλάμα, Πέλλα, Σέρρες)	Ελευσίνα							✓													
15	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝ. ΣΑΒΒΑΣ	Σιδηρόκαστρο		✓			✓		✓													
Π.Ε. - ΣΕΡΡΩΝ										22		9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών										

16	ΜΠΑΝΑΒΑΣ Ι. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Σέρρες)	2ο χλμ. Μουδιωνών – Σίβωνος		✓	✓	✓			✓													
17	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤ. & ΠΕΡΙΚΗΣ ΟΕ (Υπεύθυνος: Παπαδοπούλου Παναγιώτης) (Βισαλτία, Πέλλα, Πέλλα, Σέρρες, Χαλκίδα)	Διαβόλα	✓		✓	✓	✓		✓							✓						✓
18	Ι. ΤΑΪΡΗΣ Α.Ε.Τ.Ε. (Σέρρες, Χαλκίδα)	1ο χλμ. Σερρών – Θεσσαλονίκης			✓		✓		✓													
19	ΜΕΤΣΙΚΑΡΗΣ ΓΕΩΡ. ΑΓΓΕΛΟΣ	14ο χλμ. Σερρών – Ορενής														✓						✓
20	ΑΡΤΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του Δ.Θ. (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Σέρρες)	Γοιμη		✓	✓	✓	✓		✓													
21	ΑΡΗΣ Κ. Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Τσίγκος) (Σέρρες, Χαλκίδα)	7ο χλμ. Σερρών – Δρόμος			✓		✓		✓	✓												
22	ΦΑΡΜΑΚΙΔΗΣ ΝΙΚ. ΠΑΥΛΟΣ (Σέρρες & σε όλη την ΠΚΜ)	ΑΒΛ Πέλας Ομόνοιας		✓	✓		✓		✓	✓						✓						
23	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΤΑΝΝΗΣ ΔΥΜΑΒΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Σταυρινός Κωνσταντίνος) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλλα, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά		✓		✓	✓		✓	✓												
24	ΣΤΑΜΑΡΙΔΗΣ ΑΘΑΝ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Βολιτσόπι					✓		✓													
25	ΤΑΪΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΙΚΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Σέρρες, Θεσσαλονίκη)	1ο χλμ. Σερρών – Θεσσαλονίκης		✓	✓		✓		✓	✓						✓						✓
26	ΚΑΤΑΚΕΥΕΥΣΤΙΚΗ ΣΕΡΡΩΝ ΙΚΕ (Υπεύθυνος: Γεώργιος Σπυριδωνίδης)	7ο χλμ. Σερρών – Ομόνοιας		✓			✓		✓	✓												
27	ΓΑΛΑΝΗΣ Π. ΣΤΕΡΓΙΟΣ	Δημογερόντων 4 Σέρρες		✓			✓		✓	✓												
28	ΚΑΡΥΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε. (Υπεύθυνος: Καρόλος Δημήτριος)	Νέο Ξαύλο				✓		✓	✓													
29	ΡΑΦΑΗΛΙΔΟΥ ΚΩΝ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Νικόλαος Βισαλτίας	✓		✓	✓	✓		✓													
30	ΓΚΟΤΣΗΣ-ΚΑΦΕΤΣΙΔΗΣ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Γεώργιος Σπυριδωνίδης)	Λακωνίας			✓	✓	✓		✓							✓						
31	ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΓΕΩΡ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Χρήστος Σερρών			✓		✓		✓													
Π.Ε. - ΣΕΡΡΩΝ										23		9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών										

16	ΜΕΣΟΚΑΤ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΙΚΗ Ο.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά & Παλαιόμαρ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	ΕΚΚΑΤΕΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΡΙΑ Ε.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά & Παλαιόμαρ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	ΔΡΟΜΗΝ Α.Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Κουρμούτση Μάρπη) (Βεσσαλονίκη, Ηρακλής, Κιλκίς, Πέλλα, Χαλκίδα)	4ο χλμ Σχολαρίου – Τριφυλιόμαρ	✓		✓	✓	✓	✓	✓
19	ΜΠΑΝΑΒΑΣ ΔΑΔΕ ΑΘΗΝΑ (Βεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Δοξοπάτι						✓	
20	ΜΠΑΝΑΒΑΣ ΑΝΔΕΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (Βεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Δοξοπάτι						✓	
21	ΜΠΑΝΑΒΑΣ ΑΘΑΝ. ΘΕΟΦΑΝΟΥΛΑ (Βεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Δοξοπάτι						✓	
22	ΜΑΝΑΒΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη)	Διονυσίου	✓	✓			✓		✓
23	ΜΑΝΑΒΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη)	Διονυσίου		✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	ΜΑΝΔΑΛΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Μαγδαλή Βασιλάκη) (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Κολίμβος	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	ΥΙΟΙ Κ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΔΑΣ Ο.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Αρναίο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	ΑΦΟΙ ΤΣΕΡΚΕΖΙΩΝ Ο.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Νικήτη				✓	✓		
27	ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ Ι. & ΣΙΑ Ο.Ε. "ΣΙΓΜΑ 2 ΤΕΧΝΙΚΗ" (Βεσσαλονίκη, Πέλλα, Χαλκίδα)	Σταυροπούλα Θεσσαλονίκης, Αγίου Παύλου, Παράλια Κατερίνης, Μεγ. Παναγία Χαλκίδας	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	ΣΑΤΣΙΜΠΙΤΣΟΣ Κ. ΙΩΑΝΝΗΣ (Πέλλα, Βεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Αεττοπούλα Πέλλας, Αγίου Παύλου, Παράλια Κατερίνης, Μεγ. Παναγία Χαλκίδας				✓	✓		✓
29	ΣΙΓΜΑ ΑΤΕ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΚΑΤΑΣΤΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΡΙΑ (Υπεύθυνος: Στεφανίδης Σπύρος) (Βεσσαλονίκη, Πέλλα, Χαλκίδα)	Σταυροπούλα Θεσσαλονίκης, Αγίου Παύλου, Παράλια Κατερίνης, Μεγ. Παναγία Χαλκίδας	✓		✓	✓	✓	✓	✓
30	ΚΑΡΑΒΑΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη)	Σπινός Αεττοπούλα	✓	✓	✓	✓	✓		

Π.Ε. - ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

26

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

31	ΜΑΥΤΡΥΚΟΣ ΜΑΓΟΥΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΤΗΡΙΣ Ο.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Ολυμπιάδα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	ΚΑΛΜΕ ΒΕ ΜΑΓΟΥΛΙΑΚΗΣ ΣΥΣΤΗΡΙΣ ΜΟΝ Ι.Κ.Ε. (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Ολυμπιάδα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	ΑΡΑΜΕΡΙΝΟΣ ΚΩΝΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	Πολύδρομο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	Α.Τ.Ε.Χ. Ι.Κ.Ε. ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΟΥ (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Βορβόρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	ΤΣΙΟΥΜΠΕΡΗΣ ΘΩΜΑΣ (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Θέση "Υψίσματα" Αρναίο-Παλαιόμαρ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	ΚΥΡΙΑΚΟΣ Α.Γ. & ΣΙΑ Ο.Ε.	Αρναίο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ΔΕΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΕ (Υπεύθυνος: Στοιμαλής Δημήτριος)	Κορσωνέριος	✓		✓	✓	✓	✓	✓
38	ΚΑΡΑΜΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΑΘΩΤΑ	Πετασχιόρι						✓	
39	ΚΑΡΑΜΑΝΑΚΗΣ ΑΚΡΙΤΑΣ	Πετασχιόρι	✓		✓	✓	✓	✓	✓
40	ΑΡΒΑΝΙΤΟΥ ΧΡΗΤΙΝΑ (Βεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Παλιό			✓	✓	✓	✓	✓
41	ΤΣΙΑΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Κορσωνέριος	✓		✓	✓	✓	✓	
42	ΜΠΑΝΑΒΑΣ Ι. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη, Ηρακλής, Σέρρες)	2ο χλμ Μουδωνίων – Σίβανης	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	ΝΤΑΙΔΟΣ ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη)	Πετασχιόρι	✓		✓	✓	✓	✓	
44	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤ. Δ. ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΟΕ (Υπεύθυνος: Παπαδοπούλου Παρκηλή) (Βεσσαλονίκη, Πέλλα, Πέλλα, Σέρρες, Χαλκίδα)	Δοξοπάτι	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	MP ENERGY ΜΟΝ ΕΠΕ (Υπεύθυνος: Κολιμβός Δημήτριος) (Χαλκίδα) & σε όλα την ΠΚΜ	Μεγάλη Παναγία			✓	✓	✓	✓	✓
46	Ι. ΤΑΡΗΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε. (Σέρρες, Χαλκίδα)	1ο χλμ Σερρών – Θεσσαλονίκης			✓	✓	✓	✓	
47	ΚΟΝΩΝΙΑ ΚΑΙΡΟΝΟΜΩΝ ΑΒΡΑΑΜ ΝΕΡΑΝΤΖΗ (Χαλκίδα, Βεσσαλονίκη)	Νέα Τριγλία	✓		✓	✓	✓	✓	

Π.Ε. - ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

27

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

48	Κ. & Κ. ΚΟΡΑΚΗ Ι.Κ.Ε. (Κολοβίτη & σε όλη την ΠΚΜ)	Αρναίο	✓		✓		✓			
49	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΖΑΦΙΡΑΚΗΣ (Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο, Χαλκίδα)	Θ/Ε Εκκλησίας Θεσσαλονίκης		✓	✓		✓			
50	ΒΑΛΑΚΗ ΔΗΜ. ΚΟΜΝΟΣ (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη)	Βαθιάρα		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	ΑΡΓΥΡΑΙ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΑΘ. (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Σέρρες)	Γαμήλι		✓	✓	✓	✓	✓		
52	ΑΡΗΣ Κ.Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Καρμπίλης Γεώργιος) (Σέρρες, Χαλκίδα)	Το γλυ- Σερρών - Δρίμης		✓		✓	✓	✓	✓	
53	Α.Σ. ΗΛΙΑ (Υπεύθυνος: Σμαρτζουλάκης Παναγιώτης)	Ρίμα Θεσ/νίκης		✓	✓		✓			
54	ΑΦΟ ΜΑΡΤΙΖΒΑΝΟΥ Ο.Ε. (Χαλκίδα & σε όλη την ΠΚΜ)	Νίος Μαρμαράς	✓		✓	✓	✓	✓		
55	ΜΟΝΟΣ Α.Ε.Τ.Ε.Μ. (Υπεύθυνος: Ασπράκης Γεώργιος) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέριε, Σέρρες)	Σέρρακι		✓	✓	✓	✓	✓		
56	ΒΕΛΖΗΣ ΚΟΝ. ΙΩΑΝΝΗΣ (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη)	Πολύγρος			✓	✓	✓	✓	✓	
57	ΚΟΥΒΑΛΑΚΗΣ ΚΑΛΕΑΝΘΗΣ (Χαλκίδα & σε όλη την ΠΚΜ)	Ψαρούδα		✓		✓	✓	✓		
58	ΣΤΑΜΟΣ ΑΘ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα & Θεσσαλονίκη)	Στανός				✓				
59	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΙΓΙΑΝΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στοιγιάννης Ιωάννης) (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέριε, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
60	Γ. ΕΦΤΑΕΛΑΚΗΣ - Θ. ΔΙΑΤΟΣ ΟΕ (Υπεύθυνος: Διάτος Θωμάς)	Τορώνη		✓		✓	✓	✓		
61	ΒΑΛΑΚΗΣ Θ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	Νέα Πύλαρα				✓			✓	
62	ΛΑΤΟΚΑΤ ΕΕ (Υπεύθυνος: Μπαρμής Κωνσταντός) (Πέριε, Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο, Χαλκίδα)	Άγιος Επιφάνιος		✓		✓				
63	ΤΕΧΝΙΑΙ ΕΡΓΑΣΕΙΜ (Θεσσαλονίκη, Χαλκίδα)	Σκουρός		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Π.Ε. - ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ							28	9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών		

64	DLIOS ENERGY (Υπεύθυνος: Στραβούλης Νικόλαος) (Χαλκίδα & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυκίο Θεσσαλονίκης		✓		✓	✓	✓	✓
65	ΜΕΡΑΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Τρίγλια		✓		✓	✓	✓	
66	ΜΑΝΔΛΙΟΥ ΒΑΣΙΛ. & ΣΙΑ Ο.Ε. (Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέριε, Σέρρες)	Μεγάλη Παναγιά Πέριε, Σέρρες	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
67	ΕΠΙΔΟΜΗ Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Μποναβίνος Νικόλαος) (Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέριε, Χαλκίδα)	Επαρχοίρι		✓		✓	✓	✓	
68	DARCON Ο.Ε. ΑΡΓΥΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Αργυρός Δημήτριος)	Αρναίο & Ιερσός		✓	✓	✓	✓	✓	✓
69	ΕΥΣΤΡΟΣ ΧΡΗΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Ευστράτος Χρήστος) (Χαλκίδα & Θεσσαλονίκη)	Αρναίο		✓		✓	✓	✓	
70	INNERTECH Α.Φ. ΝΑΤΣΕ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Νάτσι Αμνυμέλ-Φωτίνη) (Θεσσαλονίκη, Πέριε, Χαλκίδα)	Βοα. Οίλος 202		✓		✓	✓	✓	✓
71	ΗΛΕΚΤΡΩΔΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στραβούλης Στέφανος) (Πέριε, Θεσσαλονίκη, Πύλα, Χαλκίδα)	Παραλία Κατρίνης		✓		✓	✓	✓	
72	Α.Σ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Καλλιδής Δημήτριος) (Θεσσαλονίκη, Πύλα, Πέριε, Χαλκίδα)	Βοα. Οίλος 202		✓	✓	✓	✓	✓	✓

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΧΩΡΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ Π.Κ.Μ. – 9 ^η ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ																					
α/α	ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ	Έδρα Εργασιών	Πρωτεύς	Επιχειρηματικό/ νομικό/ λογιστικό (επίσημο)	Φορητός	Επιχειρηματικό/ φορητός/ ο/α	Ευκαρπία	Ουδέτερο	Φορητό	Ολοκληρωμένο	Γενικής άδειας/ μερική φορητό	Περίοδος μεταβολών	Ανεπιβεβαιωμένη/ άδειες	Δελτία	Κατασκευαστική/ Έργα	Αποστολές/ Αποστολές	Έργα	Έργα	Κατασκευαστική/ Έργα	Αποστολές/ Αποστολές	
1	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά				✓	✓		✓												
2	ΑΦΟΙ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Ο.Ε. (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Πολύγυρος	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
3	Κ. ΔΑΔΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. "DALCON" (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Θεσσαλονίκη			✓	✓	✓		✓	✓											✓
4	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡ. ΚΑΡΙΩΔΗΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Αρβιλλορούς Πύλλας	✓	✓	✓	✓							✓								
5	ΚΟΥΤΣΑΜΠΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Δ. & Σ. Ο.Ε. (Ηράκλειο) & σε όλη την ΠΚΜ	Παλιός Προδρόμος & Αρσιστική			✓			✓	✓												
6	ΕΛ. ΚΑΤ. Α.Τ.Ε.Β.Ε. (Υπεύθυνος: Μιχαήλ Γιαννής) (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά & Παλασουργί	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓							✓
7	ΜΕΧΩΚΑΤ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε. (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά & Παλασουργί	✓		✓	✓			✓	✓				✓							
8	ΕΚΑΚΤΕΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ Ε.Ε. (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Νέα Μουδωνιά & Παλασουργί	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓							✓
9	ΤΖΗΜΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Νέα Ευκαρπία	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓						
10	ΕΔΙΛ ΤΕΧΝΙΚΗ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕΕ (Εμπρόσμητος: Αργυροστούλης Μιχαήλ) (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Επίδος			✓	✓			✓				✓	✓							
11	ΑΙΑΧΤΙΔΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε. (Εμπρόσμητος: Περγανίδης Αιμίλιος) (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Εύοσμος & Σίνδος				✓			✓	✓				✓							
12	ΜΟΥΡΤΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Μικαυλίου				✓	✓														
13	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΤΣΙΝΗΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Αγκαθός	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓							✓
14	ΝΤΑΝΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Λητή			✓	✓	✓		✓												

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

30

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΟΝ Ε.Ε. & Δ. ΔΙΟΝΤΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Συνεργάτης: Θεοφάνης Διοάντης) (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Ευκαρπία			✓	✓			✓				✓	✓							✓
16	ΧΡ. ΤΣΑΛΙΓΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Τρίλοφος					✓	✓	✓					✓							
17	ΥΔΡΟΦΩΝ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Παναγιώτης Ψαρνάκης) (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Θεσπία							✓							✓	✓				
18	ΧΡΗΤΟΦΩΡΟΣ ΚΑΡΩΔΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Αρβιλλορούς Πύλλας							✓	✓			✓	✓	✓						
19	ΤΑΚΑΚΙΑΔΗΣ Π. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Ευκαρπία				✓	✓		✓					✓							
20	Θ. ΑΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Εύοσμος			✓						✓										
21	ΜΑΝΔΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Μανώλης Βασιλάκης) (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Κολίμβες	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓											
22	Η. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Εύοσμος Κορυθάλου Σίνδος				✓	✓														✓
23	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΔΟΤΡΟΜΑΤΑ Α.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Περίοδο Ηρακλίου			✓	✓	✓			✓											
24	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Θ. ΙΕΡΟΠΟΥΛΟΣ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Περίοδο Ηρακλίου & Πλατ. Οδού Κίλλας Θεσπίας	✓	✓	✓	✓			✓	✓											
25	ΦΟΡΕΑΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε. (Εμπρόσμητος: Τσιώλης Δημήτρης) (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Δήμος Νεάπολης Σακευί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓					✓
26	ΠΥΡΑΜΙΣ Α.Τ.Ε. (Εμπρόσμητος: Παναγιώτης Κωνσταντίνος) (Πάλλα) & σε όλη την ΠΚΜ	Πλαγιάρι Πύλλας	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓					✓
27	ΑΦΟΙ ΣΑΜΑΡΑ Ο.Ε. (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Σίνδος			✓	✓	✓		✓												
28	ΣΑΜΑΡΑΣ ΣΤΕΦ. ΚΩΝΙΝΟΣ (Χαλκιδικά) & σε όλη την ΠΚΜ	Σίνδος			✓					✓				✓							
29	ΙΑ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΕ (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Ευκαρπία			✓																
30	ΨΑΡΡΑΣ Α.Τ.Ε. (Θεσσαλονίκη) & σε όλη την ΠΚΜ	Αχαρνάδες/ Νεοαπολλών			✓	✓			✓												✓

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

31

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

31	ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ ΗΜΑΣ (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Μουδωνιά	✓		✓	✓	✓	✓	
32	ΜΑΜΜΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Χρυσή Λαγκάδα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ΤΕΩΜΠΑΝΙΔΗΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Ι.Κ.Ε. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ωραϊκόστρο		✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	ΥΙΟΙ Κ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΖΑΣ Ο.Ε. (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Αρναίο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	ΑΦΟΙ ΤΣΕΚΕΛΙΔΗ Ο.Ε. (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Νικητή			✓		✓		
36	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΓΡΟΓΕΙΑΣΦΟΡΤΑΣΕ & ΔΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Ρούσσος Νικόλαος) (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	Λαγκαδάς	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37	ΕΙΣΟΔΙ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Γιάννης Νικόλαος) (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Θέρμη			✓		✓		
38	ΕΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΕ (Υπεύθυνος: Μερσολού Μαρσάδης) (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Θέρμη			✓		✓		
39	ΔΑΜΤΣΗΣ ΝΙΚ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	Πετρίδα			✓	✓			
40	ΔΑΜΤΣΗΣ ΝΙΚ. ΙΩΑΝΝΗΣ (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	Πετρίδα		✓	✓	✓	✓		
41	ΤΣΚΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Νεάπολη			✓				✓
42	ΜΑΓΤΡΙΤΣΚΟΣ ΜΑΓΟΥΝΑΚΗΣ ΕΔΗΡΗΣ (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Ολυμπιάδα	✓	✓		✓	✓		✓
43	ΚΑ.ΜΕ.ΒΕ. ΜΑΓΟΥΝΑΚΗΣ ΕΔΗΡΗΣ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε. (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Ολυμπιάδα	✓	✓		✓	✓		✓
44	ΕΛΤΕΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Κερίδης Κωνσταντίνος) (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ρίσινα			✓				
45	ΑΙΩΑΝΗ ΥΛΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Είνδος		✓		✓			

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

32

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

46	Ν. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε. "ΠΑΝΔΩΜΟΝΗ Ε.Ε." Τεχνική Κραταστική Εταιρεία (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Μαγνησία			✓	✓	✓		
47	ΣΟΜΦΩΤ Ε.Ε. ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΝΗ Ε.Ε. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.Π.Ε. Είνδου			✓		✓		
48	ΠΕΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	12ο χλμ. Θεσσαλονίκης Λαγκαδάς					✓		
49	ΜΗΤΣΟΡΟΥΛΟΣ ΧΑΡΗΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ευκαρπία			✓	✓	✓		
50	ΤΟΚΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	Κορίνθου	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
51	Α.Τ.Ε.Χ. Ι.Κ.Ε. ΑΦΟΙ ΑΡΓΥΡΟΥ (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Βορβόρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
52	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤ. ΤΣΗΚΑΣ (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	13ο χλμ Κατερίνης - Ελασσόνας		✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία					✓		
54	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΤΟΥ ΑΩΑΝ. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία			✓	✓	✓		
55	ΚΑΡΑΚΥΡΙΟΣ ΑΩ. & ΣΙΑ ΟΙΕ. (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Αρναίος	✓		✓	✓	✓	✓	✓
56	ΤΣΟΥΜΠΕΡΗΣ ΣΩΜΑΣ (Χαλκιδωνί & σε όλη την ΠΚΜ)	Όδου "Πύραμα" Αρναίο-Παλαμάρας	✓		✓	✓	✓	✓	✓
57	ΑΠΟΚΟΝΙΕΤΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Τζήςης Γιάννης) (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	13ο χλμ Κατερίνης - Ελασσόνας			✓			✓	✓
58	ΚΟΝΝΙΣ Α. ΤΣΟΥΚΑΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυλαίο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
59	ΓΡΑΒΑΝΗΣ ΠΑΥΛ. ΔΙΔΑΚΤΕΥ (Ημερία & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέος Πεντεπέταμων			✓		✓		
60	ΣΤΟΥΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Δοξοπέ					✓		
61	ΑΥΓΟΛΟΥΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Βασσαλονική & σε όλη την ΠΚΜ)	Θεσπία και Κατερίνη			✓		✓		

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

33

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

62	ΑΤΡΕΪΤΟΙ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Μαρτύριος Σιφάκης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Χανιώτη Καλαμιτιάς Βροντού Πετρίος	✓	✓	✓	✓				
63	Α. ΚΕΝΤΕΠΟΖΙΑΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Περβολοί Λαγυδαο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64	MP ENERGY MON ΕΠΕ (Υπεύθυνος: Κολάβος Ασητέρας) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Μεγάλη Παναγία				✓	✓	✓		✓
65	ΑΚΡΙΒΟΣ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Βοσνική			✓	✓	✓			✓
66	INTERDEO Ε.Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Γεωλίζης Δημήτριος) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Θέρμης		✓			✓			
67	Κ. & Κ. ΚΟΡΑΡΚΙ Ι.Κ.Ε. (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Αρναίο	✓			✓		✓		
68	ΜΑΡΚΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε. (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Παλαία	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
69	ΜΕΤΕΟ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Αλωνίδης Μιχάλης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Νέος Σάνος		✓	✓	✓		✓	✓	
70	ΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Πετρονίκη Πελαγία) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Παλασσοει Καλαμιτιάς	✓		✓		✓	✓	✓	✓
71	ΕΛΙΚΑ Α.Τ.Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Κουσιτσέρης Νικόλαος) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Πενήματα Θεσπικίας Λαγονησι Σίβωνος	✓		✓	✓	✓	✓		✓
72	ΝΙΚ. ΚΑΪΣΙΔΗΣ Α.Β.Τ.Ε. (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Θεσπικίας	✓	✓		✓	✓	✓		✓
73	GROMA Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Τσιπαλάκης Ιωάννης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ευκαρπία	✓		✓	✓	✓	✓		✓
74	ΠΕΡΤΕΜΛΙΔΗΣ Χ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ανάληψη Θεσπικίας	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
75	SILVERIAT ΠΕ (Υπεύθυνος: Αμπανιάδης Ιωάννης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Θεσπικία	✓	✓	✓	✓	✓			✓
76	«SheTapp earthwork» Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Τσιμασιώλης Κλεμάνης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Τσίμαθα Θεσπικίας		✓		✓				

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

34

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

77	ΣΙΔΗΡΟΛΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ Α.Τ.Ε. (Υπεύθυνος: Πετρακοιάου Δημήτριος) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Νοταμορούδα		✓	✓	✓		✓		✓
78	ΑΦΟΙ ΜΑΡΤΙΝΙΔΟΥ Ο.Ε. (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέος Μορφορ	✓		✓		✓			
79	ΔΗΜΗΤΡΑ Ν. ΚΙΚΡΗ (Κιλκίς & σε όλη την ΠΚΜ)	Γουμένισσα	✓		✓	✓				
80	«TRANSLOAD SERVICES» ΑΦΟΙ ΜΠΑΛΑΤΖΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Μπαλιός Δημήτριος) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Μεσσία Θεσπικίας	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81	CSB DEVELOPMENT S.A. (Υπεύθυνος: Τσιμασιώλης Κλεμάνης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	4ο χλμ. Σχολορίου-Τσαροβούνι		✓	✓		✓	✓		✓
82	ΕΡΓΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝ. ΕΠΕ (Υπεύθυνος: Παρασκευάσιμος Ιωάννης) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλαμύρι				✓	✓	✓	✓	✓
83	ΑΝΕΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓ. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλαμύρι			✓		✓			✓
84	ΣΑΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Σαπρίνης Γεωργιος) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Σινός	✓	✓	✓		✓			
85	ΒΟΣΣΟΣ ΔΗΜ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Άγιος Παύλος			✓	✓			✓	✓
86	ΣΤΑΜΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Χαλαμιάς) & σε όλη την ΠΚΜ)	Σινός			✓		✓			✓
87	ΦΑΡΜΑΚΙΔΗΣ ΝΙΚ. ΠΑΥΛΟΣ (Σέρρες & σε όλη την ΠΚΜ)	Αθή, Πάρκο Ορόντισ	✓	✓		✓	✓	✓		✓
88	ΤΕΧΝΙΚΑΤ Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Υπεύθυνος: Πετροκόλλου Σοφία) (Βιοσολογική & σε όλη την ΠΚΜ)	Ανάληψη Θεσπικίας	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
89	ΑΜΗΡΩΝΗΣ ΟΣΟΛ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ε.Ε.Ε (Περίε & σε όλη την ΠΚΜ)	3ο χλμ. Καπρινός-Γουλαρμας			✓	✓				✓
90	ΑΞΦΑΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΓΥΡΟΣ ΜΕΠΕ (Περίε & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Απολλοίου		✓	✓		✓	✓		✓
91	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝ. ΒΑΣΙΛΕΟΣ (Περίε & σε όλη την ΠΚΜ)	Διαπομπή Πι & Η Καραβόβου		✓	✓	✓	✓			

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

35

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

92	ΑΣΑΝΤΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (Υπεύθυνος: Γεωργιάννης Διονύσιος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Σόφια	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
93	Κ.Ρ.Ε.Θ.Α. Α.Ε. (Υπεύθυνος: Μπεγζελίδη Αρβελία) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	ΒΙ.ΠΕ. Νέας Σάνης	✓			✓	✓	✓	✓
94	ΚΟΥΒΑΛΑΚΗΣ ΚΛΕΑΝΘΗΣ (Χαλκίδα) & σε όλη την ΠΚΜ)	Νεοκώστα		✓		✓	✓		
95	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Β. ΝΤΙΖΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυλαία	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
96	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Γιαννουλάκης Θεόδωρος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καρδίτσα		✓		✓	✓		
97	ΜΑΥΣΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Υπεύθυνος: Μελίδου Κυριακή) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νεοχωρούδα			✓			✓	
98	ΥΠΟΕΤΗΡΕΙΑ GROUP ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ & ΣΤΡΩΣΕΩΣ ΤΙΜΗ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Βουτσάς Ιωάννης) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Άγιο Φωτεινό Έδεσσας	✓	✓	✓	✓		✓	
99	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΥΤΙΑΝΝΗΣ ΣΥΝΑΜΙΚΗ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Στουτιαννός Ιωάννης) (Θεσσαλονίκη, Χαλκίδα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Πέλοιο, Σέρρες)	Μαγική Παναγία		✓		✓	✓	✓	✓
###	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΜΟΧΛΟΣ (Υπεύθυνος: Παναγιώτης Μενούνος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ποτίδαια				✓			
###	ΕΡΓΟΤΕΧΝΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ε.Ε. (Υπεύθυνος: Σπυριδίου Γεώργιος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Διαβάτη		✓	✓	✓			
###	ΣΠΟΥΡΤΑΝΗ ΑΦΟΙ Ο.Ε. (Ημιεπί & σε όλη την ΠΚΜ)	Μουροθέωνοι		✓	✓	✓	✓	✓	✓
###	ALPE TRANS Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Τσαλαφουλάκης Αθανάσιος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Ιωνία Δ. Δάφνη		✓		✓	✓		
###	Τ.Ε.Μ.Σ.Ε. Ο.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Υπεύθυνος: Τσιλιανίδης Γεώργιος) (Χαλκίδα) & σε όλη την ΠΚΜ)	Ολυμπιάδα		✓	✓	✓		✓	✓

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

36

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

###	THESSMARE SHIPPING ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Δολφίνος Κωνσταντίνος) (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Λιμνός Θεσσαλονίκης							✓
###	ΔΑΜΟΝΑΚΟΣ Ν. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλοχώρι			✓	✓	✓		
###	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Δ. ΔΑΛΑΡΑΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Βροντού Πιπιάς, Χανιώτη Χαλκιδεύτης		✓		✓			
###	ΚΕΧΑΤΑΣ ΔΗΜ. ΣΥΝΑΜΟΣ (Πέλοιο και σε όλη την ΠΚΜ)	Αιγάριο		✓		✓	✓		
###	ECO-TECH Γ. ΜΑΧΑΡΙΔΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε. (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	3ο χλμ. Κατηνής - Θεσσαλονίκης		✓	✓	✓	✓	✓	✓
###	ΥΦΑΝΤΗΣ ΜΑΤΣΑΙΔΕ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	Κορνός		✓		✓	✓		
###	ΠΑΛΛΑΣ ΠΑΥΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλαμπόκι				✓	✓		
###	ΑΦΟΙ Δ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗ ΟΕ (Υπεύθυνος: Εμμανουήλ Χρήστος) (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	Αιγίνο	✓		✓	✓	✓	✓	
###	ΜΑΥΡΩΜΕΤΙ & ΣΙΑ Ο.Ε. (Υπεύθυνος: Καραλής Χαράλαμπος) (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	Κατηνή	✓		✓	✓	✓	✓	✓
###	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ (Υπεύθυνος: Ζώρας Χρήστος-Αριστοτέλης) (Κιλκίς & σε όλη την ΠΚΜ)	2ο χλμ. Αρσινόης - Γοργώνης	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
###	ΖΙΑΡΑΣ ΧΡ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Κιλκίς & σε όλη την ΠΚΜ)	Αρσινόη		✓		✓	✓	✓	
###	DHLOS ENERGY (Υπεύθυνος: Τσιραλίδης Νικόλαος) (Χαλκίδα) & σε όλη την ΠΚΜ)	Πυλαία Θεσσαλονίκης		✓		✓	✓	✓	✓
###	ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	Βροντού				✓			
###	ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέο Ρύσιο		✓		✓	✓	✓	
###	ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Χαλκίδα) & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέο Τρίγλο		✓		✓	✓		
###	ΤΑΝΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ (Θεσσαλονίκη & σε όλη την ΠΚΜ)	Καλοχώρι				✓			
###	ΑΡΟΥΤΚΑΣ ΦΩΤ. ΣΩΤΗΡΙΟΣ (Πέλοιο & σε όλη την ΠΚΜ)	Νεοκώστα		✓		✓	✓	✓	✓

ΕΡΓΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ Π.Κ.Μ.

37

9ος Πίνακας Μητρώου Εργοληπτών

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΥΚΑΔΙΕΙΣ					
## Ι.Κ.Ε. (Υπεύθυνος: Τοσημανίδης Νικόλαος) (Βεβαιώνεται & σε όλη την ΠΚΜ)	Εισοδος			√	
## ΠΑΝΒΑΥ HELLAS ΕΕ (Υπεύθυνος: Παράσης Ελένη) (Βεβαιώνεται & σε όλη την ΠΚΜ)	Νέα Ρύση	√	√	√	√

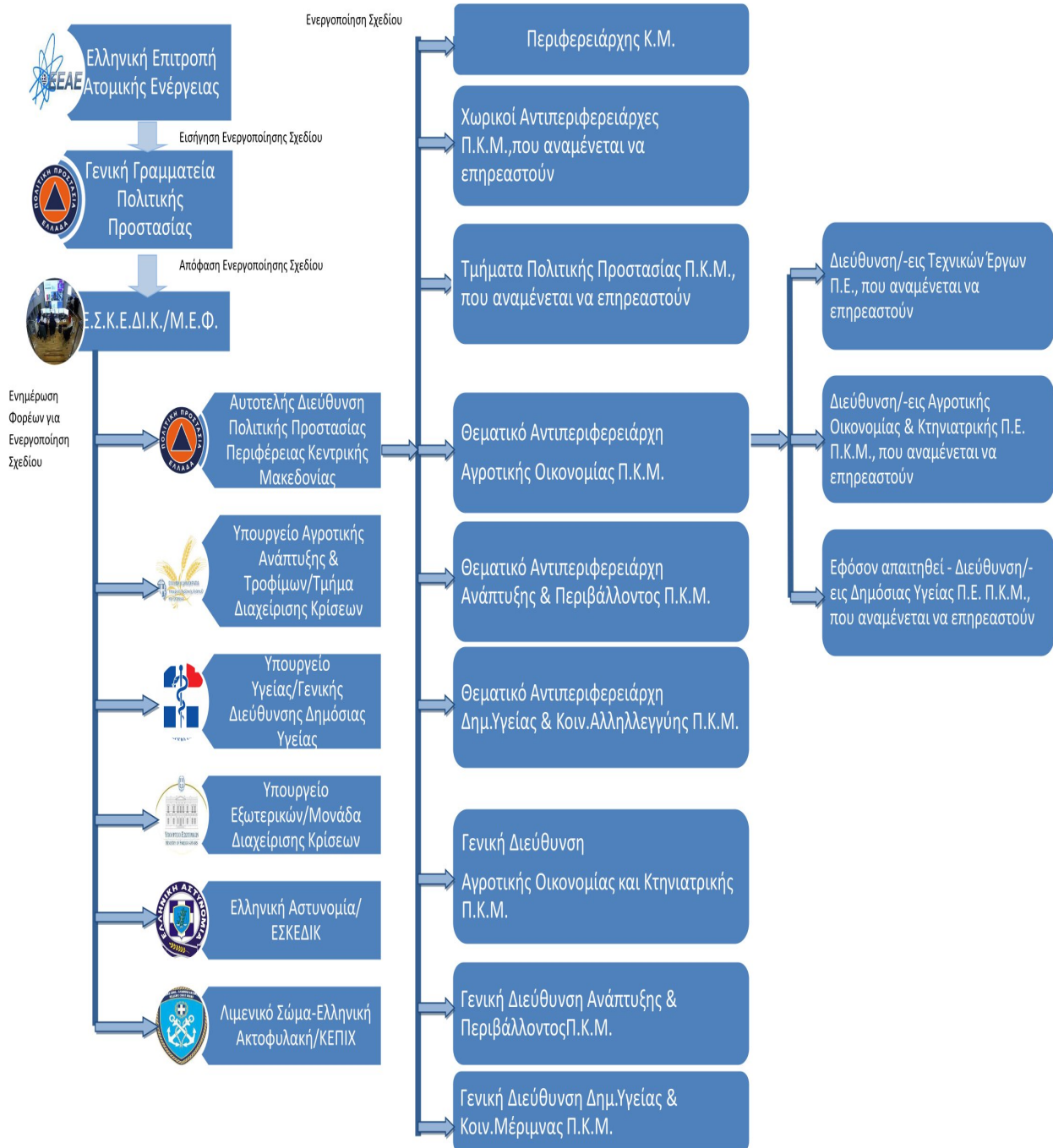
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Οικονομικός Φάκελος ΜΤΡ

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ**ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΜΗ**
ΔΕ Γραμματέων με Α' Βαθμό**Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ**
ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΔΙΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΚΜ**Δρ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ**
ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' Βαθμό

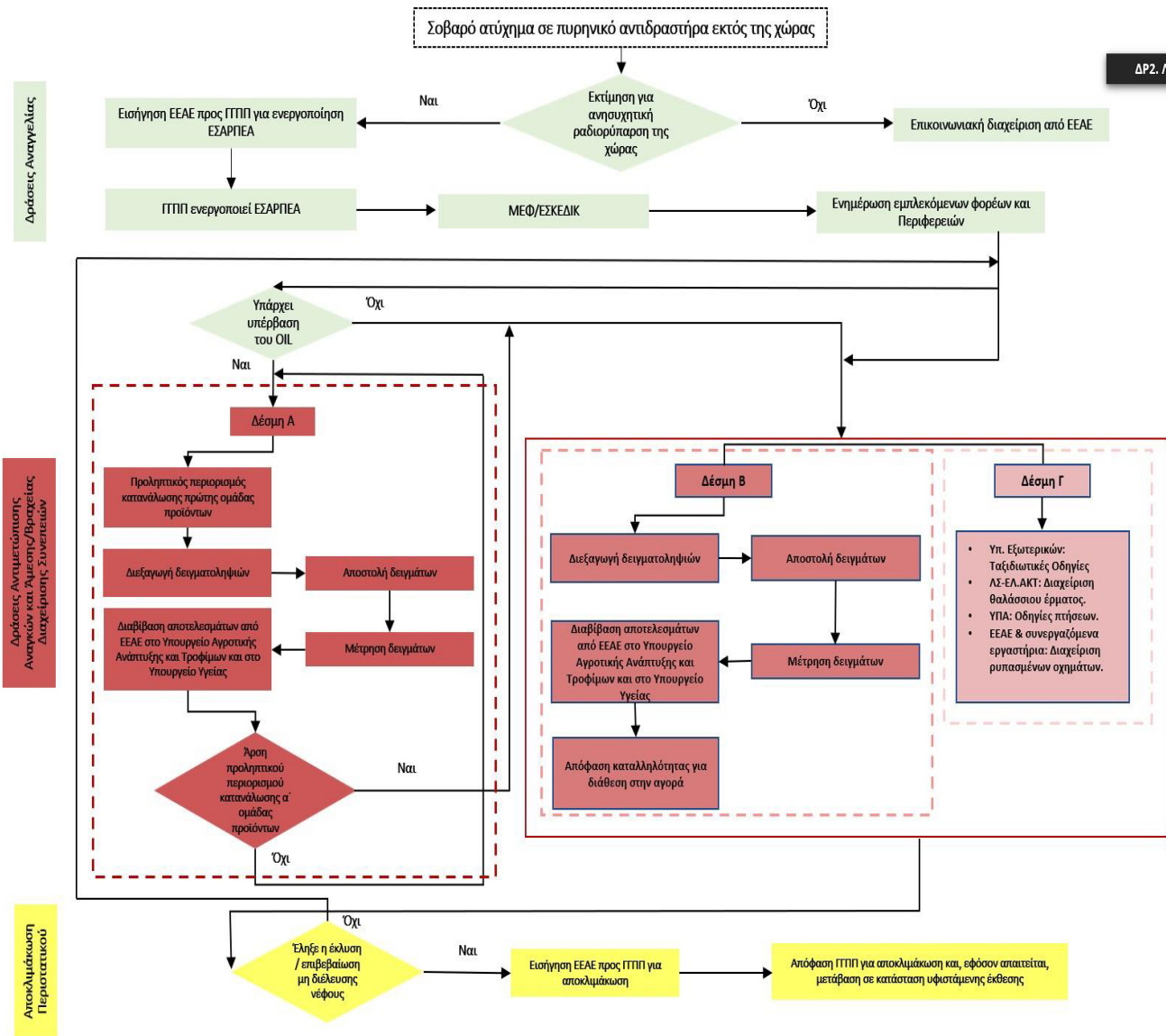
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

Διάγραμμα 1: ΔΡ1. Ενεργοποίηση Σχεδίου Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

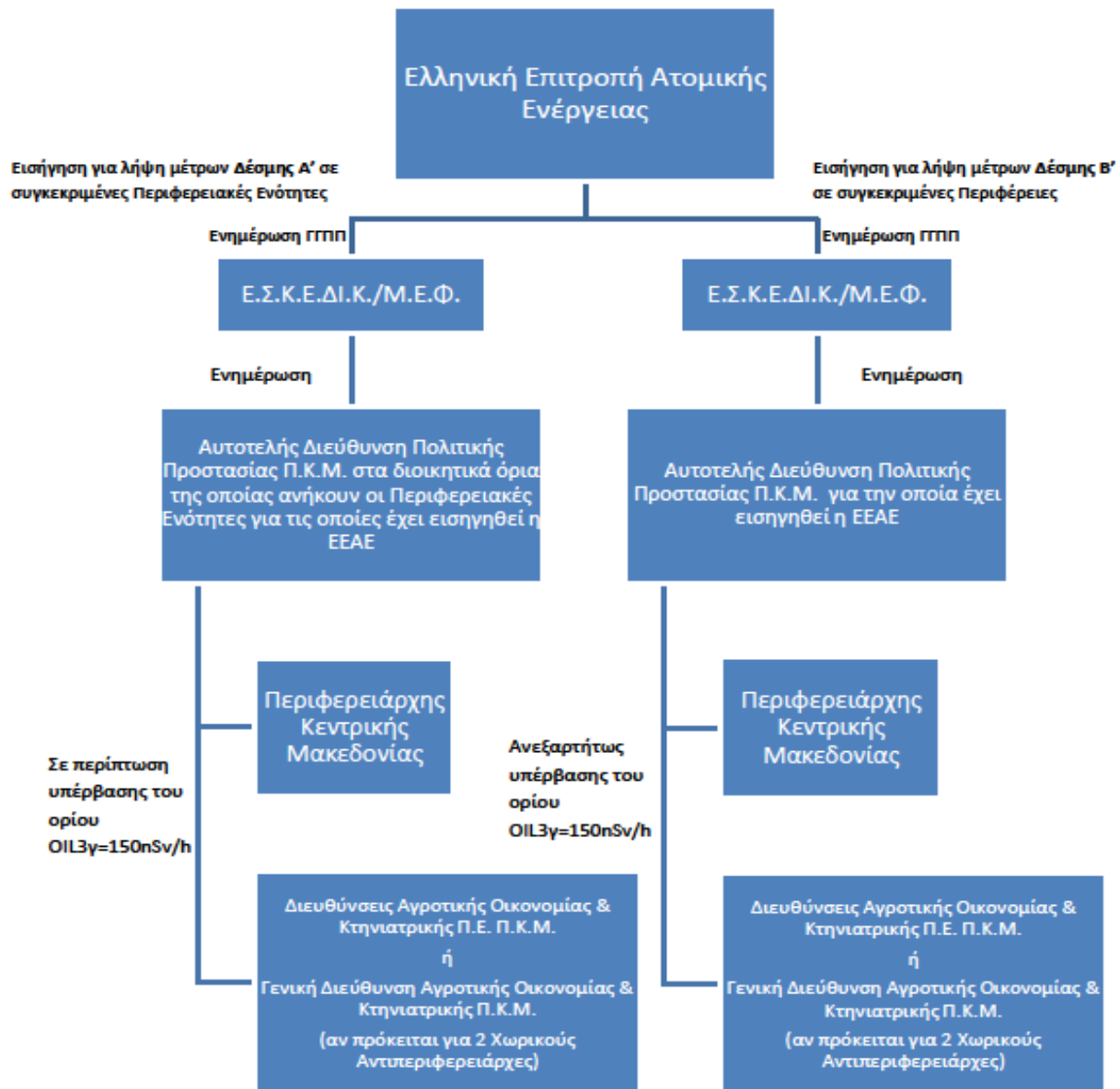


Διάγραμμα 2: ΔΡ2. Λήψη Μέτρων

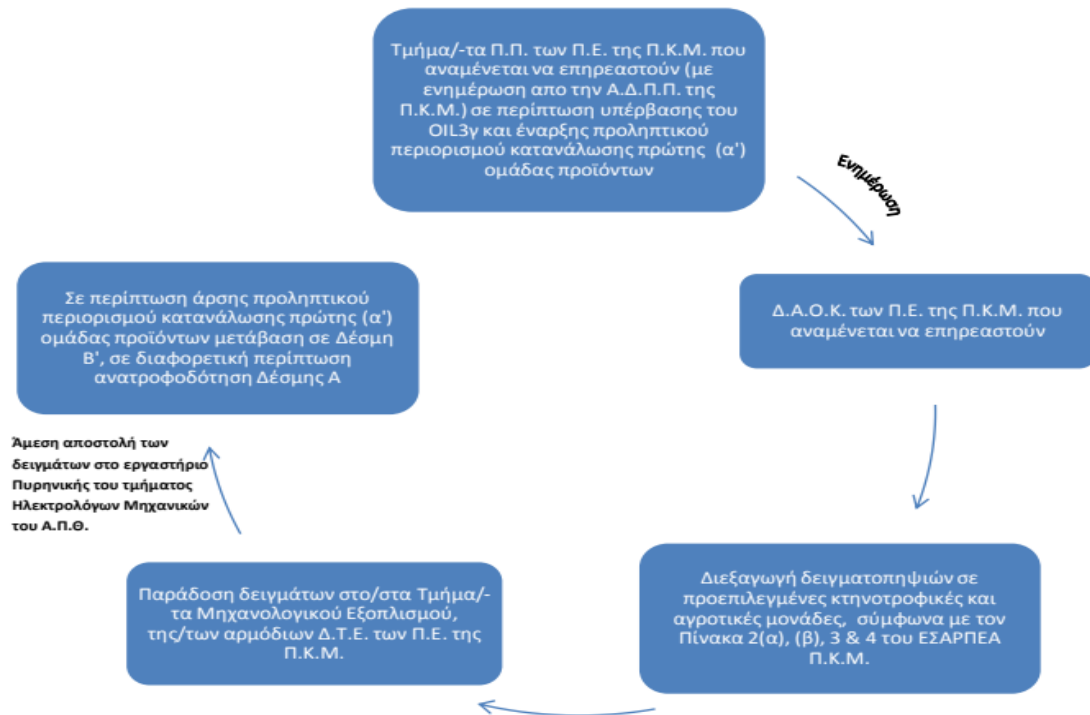
ΔΡ2. Λήψη Μέτρων



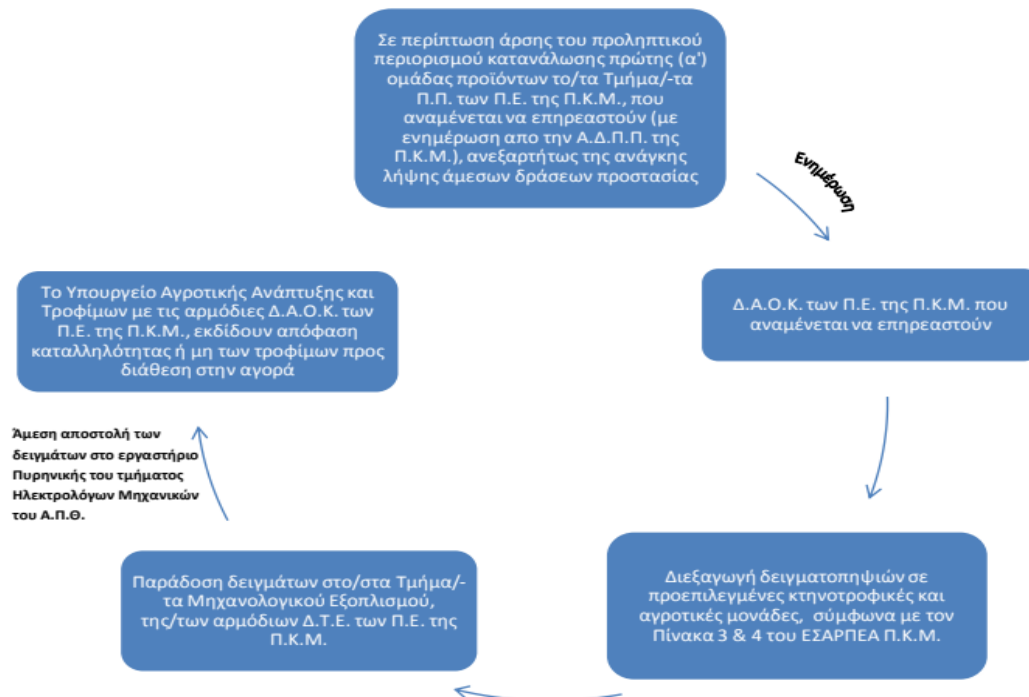
Διάγραμμα 3: ΔΡ3 Ενημέρωση για λήψη μέτρων Δέσμης Α΄ ή/και Β΄ Π.Κ.Μ.



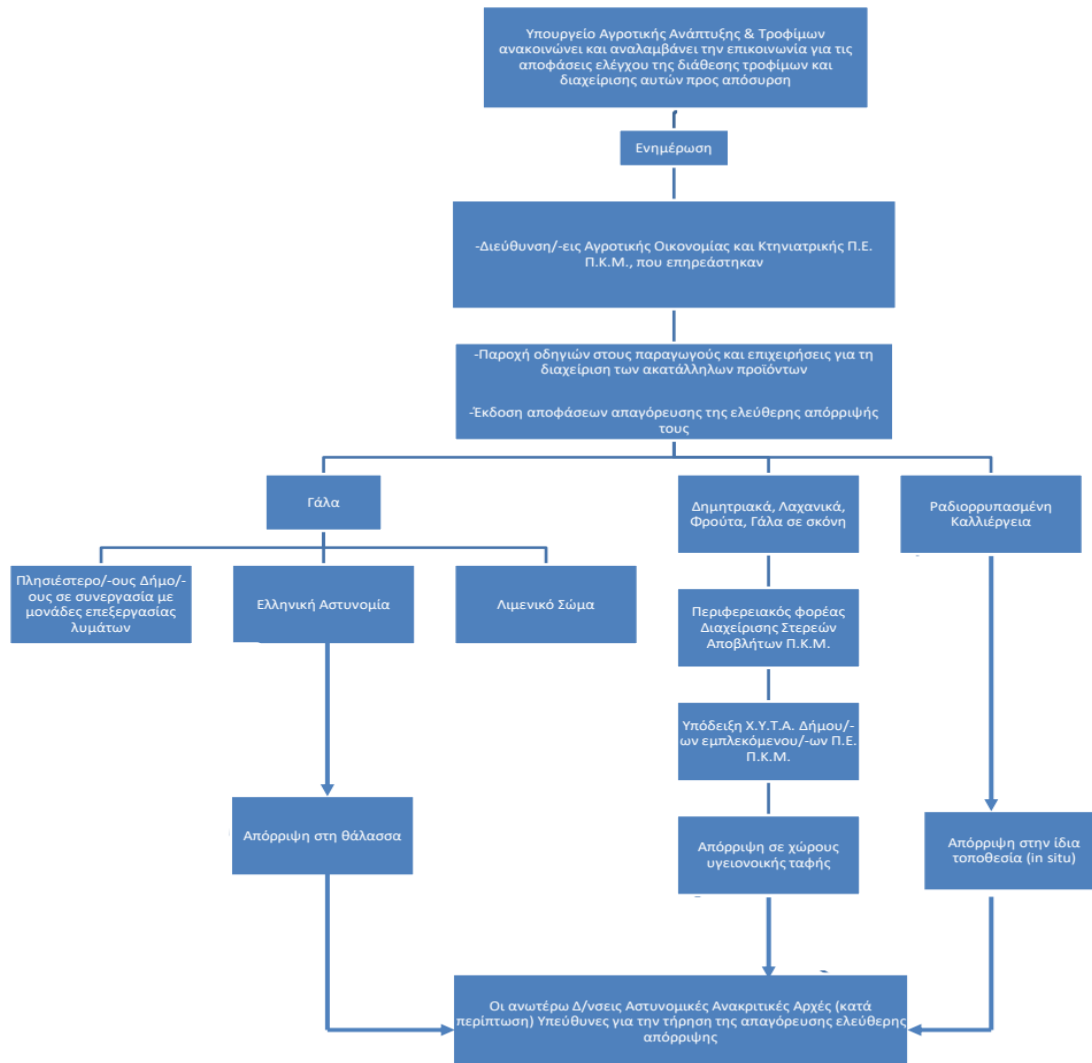
Διάγραμμα 4: Φάση απόκρισης Άμεσων Δράσεων προστασίας πληθυσμού (Δέσμη Α΄)

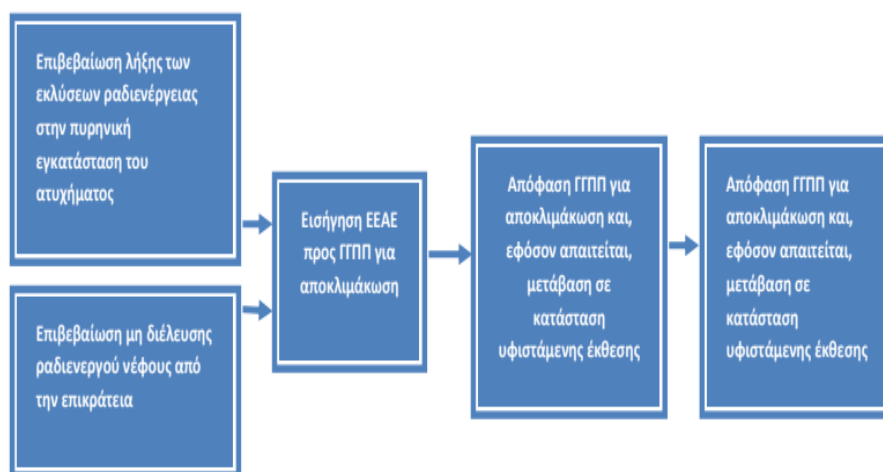


Διάγραμμα 5: Φάση απόκρισης Παγίων Δράσεων Π.Κ.Μ. (Δέσμη Β')

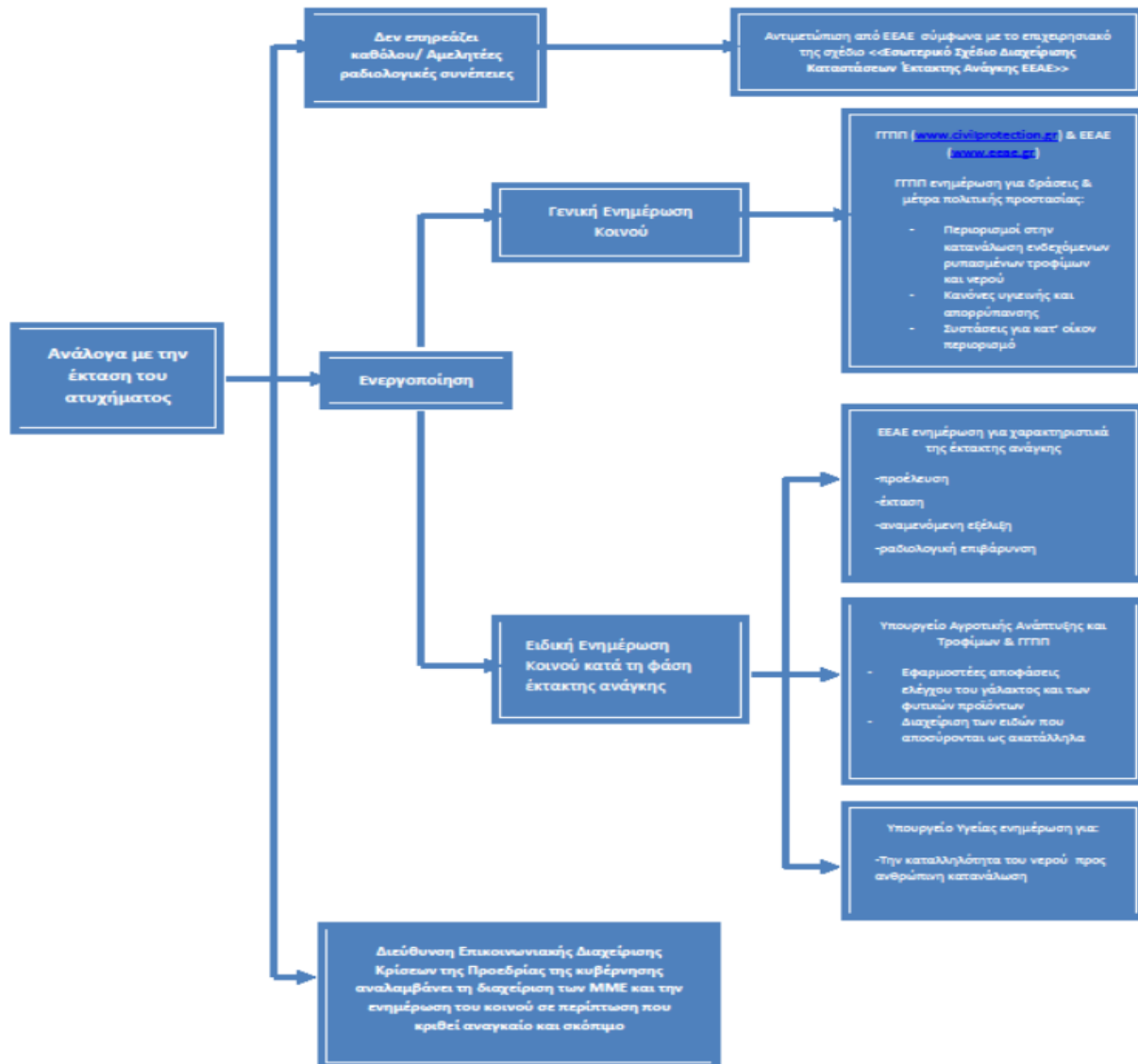


Διάγραμμα 6: Διαχείριση ρυπασμένων τροφίμων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Διάγραμμα 7: Αποκλιμάκωση περιστατικού

Διάγραμμα 8: Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης πυρηνικού ατυχήματος.



Διάγραμμα 9: Εκτίμηση και Καταγραφή Ζημιών Π.Κ.Μ.

Διάγραμμα 10: Αστική Ευθύνη στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας