

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΠΕΙΓΟΝ

Μαρούσι, 7 Νοεμβρίου 2022
Αριθμ. Πρωτ. Α1374



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤ/ΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Πληροφορίες: Άρτεμις Γαλάνη
Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
Τηλέφωνο: 2131510 966
E-mail: agalani@gscp.gr

ΠΡΟΣ:

1. Περιφέρεια Κρήτης
Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
2. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας

ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Θέμα: Έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ.» στη θέση Ξυλοκαμάρα, Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων

Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας

Έχοντας υπόψη:

- 1) Την παρ. Β.2.3 του άρθρου 11 της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17.02.2016): «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012». Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)
- 2) Το υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «3^η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ)» (ΑΔΑ: ΨΤΖ946ΜΤΛΒ-77Ω)
- 3) Το υπ' αριθ. 4026/30-05-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «Ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III) και το υπ' αριθ. 4277/07-06-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «Επισημάνσεις αναφορικά με τις πληροφορίες που προβλέπονται στην παράγραφο 6 του Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)»
- 4) Το υπ' αριθ. οικ. 451/16-08-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας σας
- 5) Το υπ' αριθ. 1977/05-07-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας μας
- 6) Το υπ' αριθ. οικ. 146/18-03-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας σας
- 7) Το υπ' αριθ. 354/20-01-2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας
- 8) Το γεγονός ότι η κατάρτιση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ.» στη θέση Ξυλοκαμάρα, Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων έχει γίνει σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

Μέρος V-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΑΤΑΜΕ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ με την κωδική ονομασία «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ»

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

την έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ.» στη θέση Ξυλοκαμάρα, Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, εφεξής «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων».

Η έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ από τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί και έγκριση του περιεχομένου του, δεδομένου ότι αυτό βασίζεται στην καταχωρημένη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 11, παρ. Β.2.2.α) και η καταχώρηση της Μελέτης Ασφαλείας [από την αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ)] δεν συνιστά και έγκριση του περιεχομένου της (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 9, παρ. Γ.3).

Το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ αποτελείται από:

- το κυρίως κείμενο (κορμό) της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
- τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης με το σχετικό 4 έγγραφο της τελευταίας (συνημμένο) και
- τα Παραρτήματα 1 και 4 όπως αυτά προσαρτώνται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ, χωρίς καμία μετατροπή,
- τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, Παραρτήματα 2, 3 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως και τα Παραρτήματα 7, 8, 9, 10, 11 και 13 όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης με το σχετικό 4 έγγραφο της τελευταίας (συνημμένο) και
- τα Παραρτήματα 5 και 12, τα οποία για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων έχουν παραλειφθεί από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» και ως εκ τούτου θα πρέπει να αποσταλούν ξεχωριστά στους εμπλεκόμενους φορείς, με τη μορφή εμπιστευτικού εγγράφου, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης.

Σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης έκτασης ή σε περίπτωση ανεξέλεγκτου συμβάντος τέτοιου ώστε ευλόγως να αναμένεται ότι θα καταλήξει σε ατύχημα μεγάλης έκτασης, το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» εφαρμόζεται χωρίς καθυστέρηση από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, καθώς και από τις προβλεπόμενες συναρμόδιες αρχές που ενδεχομένως εμπλέκονται στην εφαρμογή του, όπως αυτές προβλέπονται στο ανωτέρω Σχέδιο (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 11, παρ. Γ.2). Σε κάθε περίπτωση, το Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» ενεργοποιείται και εφαρμόζεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος Ι (παρ. 5) της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (σχετικό 2).

Η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης παρακαλείται για την κοινοποίηση του εγκεκριμένου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων»:

- Στο οικείο Περιφερειακό Συμβούλιο για ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με το άρθρο 13 (παρ. 5) της ΚΥΑ 172058/2016 (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο 3), καθώς και τα όσα προβλέπονται στα σχετικά 3 έγγραφα της Υπηρεσίας μας,
- Στην Περιφερειακή Πυροσβεστική Διοίκηση Κρήτης, στον 1^ο Πυροσβεστικό Σταθμό Χανίων, στον 2^ο Πυροσβεστικό Σταθμό Χανίων –Πολεμικό Αεροδρόμιο Σούδας, στον Δημοτικό Πυροσβεστικό Σταθμό Αγίου Μαθαίου, στη Διεύθυνση Αστυνομίας Χανίων, στο Αστυνομικό Τμήμα Χανίων, στο Τμήμα Τροχαίας Βόρειου Οδικού Άξονα Π.Ε. Ηρακλείου και στο Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων-

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

Λιμένας Σούδας, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στον επιχειρησιακό τους σχεδιασμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Αρχηγείων τους,

- Στις διοικήσεις των αρμόδιων υγειονομικών μονάδων, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στις εσωτερικές τους διαδικασίες σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ΕΚΑΒ,
- Στις αρμόδιες αποκεντρωμένες υπηρεσίες του ΕΚΑΒ, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στον επιχειρησιακό τους σχεδιασμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ΕΚΑΒ,
- Στο ΕΣΚΕΔΙΚ/ΜΕΦ,
- Στην αρμόδια αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ),
- Στις συναρμόδιες αρχές της Περιφέρειας Κρήτης (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Χανίων, Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης, Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της ΠΕ Χανίων, Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Χανίων, Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης, Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Κρήτης, Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης),
- Στο Γραφείο Χημικών Υπηρεσιών Χανίων,
- Στο Τμήμα Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία Χανίων Κρήτης,
- Στις Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας, ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης,
- Στον Δήμο Χανίων και
- Στους αρμόδιους κεντρικούς φορείς [Αρχηγεία Π.Σ. και ΕΛ.ΑΣ. ή Λ.Σ./ΕΛ.ΑΚΤ. (κατά τόπο αρμοδιότητας), αρμόδιες οργανικές δομές της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Υγείας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Εξωτερικών, Γενική Διεύθυνση Γενικού Χημείου του Κράτους, ΓΕΕΘΑ], προκειμένου να εφαρμόσουν τα προβλεπόμενα σε αυτό σε περίπτωση που απαιτηθεί η κινητοποίησή τους, αλλά και να συνδράμουν το έργο των περιφερειακών τους υπηρεσιών με την παροχή εξειδικευμένων κατευθυντήριων οδηγιών.

Επιπλέον, η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης παρακαλείται για τα εξής:

- Να μεριμνήσει για τη διενέργεια ασκήσεων ετοιμότητας σε συνεργασία με τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» και τους συναρμόδιους φορείς, για την εφαρμογή και την εκπαίδευση στο εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.
- Να εξασφαλίσει την παροχή των πληροφοριών που προβλέπονται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης, σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 13 της ΚΥΑ 172058/2016.
- Να ενημερώνει τη Διεύθυνση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας κάθε φορά που διενεργούνται ασκήσεις ετοιμότητας για την εφαρμογή και την εκπαίδευση στο εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, αποστέλλοντάς της ταυτόχρονα και σχετική έκθεση αποτίμησης των σχετικών ενεργειών.
- Να προβαίνει σε επανεξέταση, δοκιμή και, όταν χρειάζεται, σε επικαιροποίηση του εγκεκριμένου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, κάθε τρία (3) χρόνια και σε κάθε περίπτωση (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο 6α της ΚΥΑ 172058/2016):
 - οποτεδήποτε επικαιροποιηθεί το Γενικό ΣΑΤΑΜΕ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- οποτεδήποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στη λειτουργία της εγκατάστασης και συνεπώς τροποποιηθεί η Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης ή

- σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3^η Έκδοση του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (Μέρος Ι, παρ. 4).

Η επανεξέταση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ λαμβάνει, μεταξύ άλλων, υπόψιν τις μετατροπές στην εγκατάσταση, τις νέες τεχνικές γνώσεις και τις γνώσεις που αφορούν στην αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης.

- Σε περίπτωση σημαντικής τροποποίησης του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, να δημοσιοποιεί μέσω του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης το τροποποιημένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ έγκαιρα με κάθε πρόσφορο μέσο, έντυπο και ηλεκτρονικό, ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να έχει τη δυνατότητα να διατυπώνει τη γνώμη του, σύμφωνα με τη διαδικασία της υποπαραγράφου 2.2 της παρ. Β.2 του άρθρου της ΚΥΑ 172058/2016 (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο 6β).
- Να υποβάλλει προς έγκριση τα επικαιροποιημένα, τροποποιημένα ή αναθεωρημένα σχέδια Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, στη Διεύθυνση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο 6γ).
- Να επικαιροποιεί κάθε έξι (6) μήνες τα στοιχεία του Πίνακα του Παραρτήματος 3 του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Σε περίπτωση που δεν έχουν επέλθει μεταβολές, η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης ενημερώνει εγγράφως τη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.
- Να επικαιροποιεί κάθε έξι (6) μήνες τα στοιχεία της Ενότητας Α.4 του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης ενημερώνει εγγράφως τη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.
- Μετά από την έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, να αποστέλλει ξεχωριστά στους εμπλεκόμενους φορείς, με τη μορφή εμπιστευτικού εγγράφου:
 - το Μέρος Α.2 και
 - τα Παραρτήματα 5 και 12,

τα οποία για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων έχουν παραλειφθεί πλήρως ή μερικώς από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.

- Η αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας) παρακαλείται:
 - Να λάβει υπόψιν της και κατά την κρίση της τα προβλεπόμενα στο σχετικό 7 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σύμφωνα με την υπ' αριθ. 73841 Φ. 701.1/18-11-2019 Διαταγή Α.Π.Σ. (ΑΔΑ: ΩΠ8Φ46ΜΤΛΒ-9Χ8) και την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304Β'/02-02-2018) (άρθρο 3), ως ισχύουν.
 - Μόλις προβεί στην αποσαφήνιση όλων των παρατηρήσεων που περιλαμβάνονται στο υπ' αριθ. 17241/12-02-2018 έγγραφο της Δ/νσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων & Επιχειρηματικών Πάρκων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας (συνημμένο 4) αναφορικά με το περιεχόμενο της Μελέτης Ασφαλείας της εγκατάστασης «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» και εφόσον απαιτείται, να προχωρήσει σε τροποποίηση και επανακαταχώρηση της Μελέτης Ασφαλείας της εγκατάστασης. Στη συνέχεια, να γίνει από τη Δ/νση Πολιτικής

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης προσαρμογή του παρόντος Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ στα δεδομένα της τροποποιημένης Μελέτης Ασφαλείας.

- Τέλος, επισημαίνεται ότι το ΕΣΚΕΔΙΚ/ΚΕΠΠ έχει αντικατασταθεί από τη μονάδα ΕΣΚΕΔΙΚ/ΜΕΦ, με e-mail: eskedik.unit3@psnet.gr.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ****Συνημμένα:**

1. Τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
2. Τα Παραρτήματα 1 και 4 όπως αυτά προσαρτώνται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ, χωρίς καμία μετατροπή,
3. Τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, Παραρτήματα 2, 3 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως και τα Παραρτήματα 7, 8, 9, 10, 11 και 13, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης αναφορικά με την εγκατάσταση «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ Χανίων» με το σχετικό 4 έγγραφο της τελευταίας.
4. Το υπ' αριθ. 17241/12-02-2018 έγγραφο της Δ/νσης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων & Επιχειρηματικών Πάρκων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας.

Πίνακας Κοινοποίησης:**1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας**

- i. Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
- ii. Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
- iii. Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος
- iv. Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΣΥΓΑΠΕΖ)
- v. Δ/νση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- vi. Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

2. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

- i. Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
Γενική Δ/νση Εφαρμογής Κανονισμών, Υποδομών & Ελέγχου
Δ/νση Αδειοδότησης Επιχειρήσεων & Επιχειρηματικών Πάρκων
Τμήμα Περιβάλλοντος & Βιομηχανικής Ασφάλειας

3. Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων

- i. Γενική Δ/νση Εργασίας & Ένταξης στην Απασχόληση
Δ/νση Δ9 - Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία
- ii. Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας
- Τμήμα Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Χανίων Κρήτης

4. Υπουργείο Υγείας

- i. Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος
- Διεύθυνση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Δ4)
- ii. ΕΚΑΒ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- iii. Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)
 - Κέντρο Επιχειρήσεων
 - Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης

5. Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος

- i. Δ/νση Πυρόσβεσης
- ii. Περιφερειακή Πυροσβεστική Διοίκηση Κρήτης
- iii. 1^ο Πυροσβεστικό Σταθμό Χανίων
- iv. 2^ο Πυροσβεστικό Σταθμό Χανίων –Πολεμικό Αεροδρόμιο Σούδας
- v. Δημοτικό Πυροσβεστικό Σταθμό Αγίου Ματθαίου

6. Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

- i. Διεύθυνση Αστυνομίας Χανίων
- ii. Αστυνομικό Τμήμα Χανίων
- iii. Τμήμα Τροχαίας Βόρειου Οδικού Άξονα Π.Ε. Ηρακλείου

7. Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

- i. Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων-Λιμένας Σούδας

8. Γενικό Χημείο του Κράτους

- i. Δ/νση Ενεργειακών, Βιομηχανικών & Χημικών Προϊόντων
- ii. Γραφείο Χημικών Υπηρεσιών Χανίων

9. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

- i. Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής
- ii. Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
- iii. Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής
- iv. Γενική Διεύθυνση Αλιείας
- v. Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου
- vi. Εργαστήριο Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Θεσσαλονίκης

10.Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

- i. ΓΕΕΘΑ/Α1
- ii. ΓΕΕΘΑ/Α6
- iii. ΓΕΕΘΑ/Γ6(ΔΥΓ)
- iv. ΓΕΕΘΑ/ΕΘΚΕΠΙΧ
- v. ΕΔΛΟ/ΠΒΧ

11.Υπουργείο Εξωτερικών

Μονάδα Διαχείρισης Κρίσεων

12.Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού

- i. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
- ii. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων

13.Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

Τμήμα Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτου Ανάγκης

14.Προεδρία της Κυβέρνησης

Διεύθυνση Επικοινωνιακής Διαχείρισης Κρίσεων

15.Περιφέρεια Κρήτης

- i. Γραφείο κ. Περιφερειάρχη
- ii. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Χανίων
- iii. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Χανίων
- iv. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
- v. Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕ Χανίων
- vi. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας ΠΕ Χανίων
- vii. Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
- viii. Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων
- ix. Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ηρακλείου
- x. Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης
- xi. Διεύθυνση Κτηνιατρικής

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

16.Δήμος Χανίων

Γραφείο κ. Δημάρχου

17.Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης

- i. Γραφείο κ. Συντονιστή
- ii. Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
- iii. Διεύθυνση ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.
- iv. Διεύθυνση Υδάτων

18.ΔΕΗ Α.Ε.

- i. Γραφείο Διευθυντή ΑΗΣ Χανίων κ. Ι. Κοκκινάκη
- ii. Γραφείο Τεχνικού Ασφαλείας ΑΗΣ Χανίων κ. Γ. Βαθιωτάκη

Εσωτερική Διανομή:

- 1. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας
- 2. Γραφείο κ. Γενικού Διευθυντή Συντονισμού
- 3. Γραφείο κ. Διευθυντή Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών
- 4. Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών
- 5. ΕΣΚΕΔΙΚ/ΜΕΦ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

Ειδικό (εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων
Μεγάλης Έκτασης

για την Εγκατάσταση

**ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός
Σταθμός Χανίων**

Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ



Ε Ι Δ Ι Κ Ο Σ Α Τ Α Μ Ε

Ειδικό (εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων
Μεγάλης Έκτασης

ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων

Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων

Μέρη Α-Β-Γ-Δ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Πίνακας Παρακολούθησης Εκδόσεων

Αριθμός Έκδοσης (*)	Ημ/νία	Συνοπτική Περιγραφή Αλλαγών	Όνομα Αρμοδίου (**)
1.0		Αρχική έκδοση	

(*) Ο αριθμός έκδοσης αποτελείται από δύο (2) ψηφία (π.χ. 1.0). Η παρακολούθηση των αλλαγών έκδοσης γίνεται στον άνω πίνακα:

- Για τις σημαντικές τροποποιήσεις με αύξηση του πρώτου αριθμού έκδοσης (π.χ. 1.0, 2.0, 3.0)
- Για τις μικρές αλλαγές επικαιροποίησης με αύξηση του δεύτερου αριθμού έκδοσης (π.χ. 1.1, 1.2, 1.3...)

(**) Επιπλέον, εκτός τη σχετική εγγραφή στον ανωτέρω πίνακα παρακολούθησης, για κάθε αναθεώρηση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, ο αρμόδιος συμπληρώνει ένα Φύλλο Αναθεώρησης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Το παρόν Ειδικό (Εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ) της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης αφορά στην εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας (σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016/ΦΕΚ 354Β'-17.2.2016 SEVESO III) της ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων στη θέση Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης και ιδιαιτέρως στα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται έξω από το χώρο της συγκεκριμένης εγκατάστασης σε περίπτωση ΤΑΜΕ.

Το Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων στη θέση Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων αποτελείται από το κυρίως κείμενο (κορμό) του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ» (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ 3^η έκδοση, Φεβρ. 2020), τα Παραρτήματα 1, 2 και 4 και τα συμπληρωμένα από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V και Παραρτήματα 3, 5, 6 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, καθώς και τα Παραρτήματα 7 έως 13.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή του παρόντος σχεδίου, εξ' ολοκλήρου ή τμήματος αυτού, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν στη χρήση του σχεδίου για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς την Περιφέρεια Κρήτης, Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Κρήτης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	5
ΜΕΡΟΣ (Α) - ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	6
A.1. Περιγραφή Εγκατάστασης – Λοιπές Πληροφορίες	7
A.2. Στοιχεία Υπευθύνων Εγκατάστασης	8
A.3. Κάτοψη γηπέδου εγκατάστασης	9
A.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες)	16
A.4.1 Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III)	16
A.4.2 Κατάλογος άλλων Επικίνδυνων Ουσιών (δεν ταξινομούνται ως «επικίνδυνες» σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP ή είναι κάτω από το όριο του Μέρους 1 ή 2 του Παραρτ. 1 της ΚΥΑ 172058/2016)	19
A.4.3 Έκθεση σε Επικίνδυνες Ουσίες, Επιπτώσεις και Πρώτες βοήθειες	23
A.4.3.1 Χαρακτηριστικά Πετρελαιοειδών και Κίνδυνοι	23
A.4.3.2 Επιπτώσεις λόγω θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες επιπτώσεων και Οριακές τιμές)	24
A.4.3.3 Επιπτώσεις λόγω διασποράς τοξικού νέφους διοξειδίου του θείου	26
A.4.3.4 Ζώνες επιπτώσεων πολλαπλασιαστικών φαινομένων DOMINO - Οριακές τιμές	27
A.4.3.5 Έκθεση σε Πετρελαιοειδή	30
A.5. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) επικίνδυνων ουσιών εγκατάστασης	32
A.6. Δυναμικό και μέσα επέμβασης και προστασίας του προσωπικού της εγκατάστασης	33
A.7. Σενάρια ατυχημάτων εγκατάστασης	43
A.7.1 Σενάρια ΤΑΜΕ του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ – Εκτίμηση Ζωνών Επιπτώσεων – Σημεία Ενδιαφέροντος	46
A.7.2 Σενάρια Ατυχημάτων ΤΑΜΕ Φωτιάς Λίμνης Υγρών Καυσίμων (Diesel)	58
A.7.2.1 Μέγιστη Έκταση Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων: Φωτιές Λίμνης (POOL FIRES) από Καταστροφική Θραύση και Διαρροή Αγωγού Μεταφοράς Diesel, Φωτιές Λίμνης από Καταστροφική Θραύση Δεξαμενών Diesel και Φωτιές Οροφής (TANK FIRES) Δεξαμενών Diesel	61
A.7.3 Στρατηγική Απόκρισης του ΑΗΣ Χανίων της ΔΕΗ Α.Ε. για την Αντιμετώπιση των Ατυχημάτων	68
A.8. Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών Ι, ΙΙ και ΙΙΙ και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάστασης	72
A.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III) οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση	74
A.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση	76
A.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση	78
A.11.1 Αέρια απόβλητα	78
A.11.2 Υγρά απόβλητα	78
A.11.3 Στερεά απόβλητα	79
ΜΕΡΟΣ (Β) - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ»	81
B.1. Αρμόδια (τοπική) Πυροσβεστική Υπηρεσία	82
B.2. Αρμόδια (τοπική) Αστυνομική Αρχή	82
B.3. Αρμόδια (τοπική) Λιμενική Αρχή	83
ΜΕΡΟΣ (Γ) - ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ»	84
Γ.1. Δράσεις για την Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. με σκοπό τον Έλεγχο και την Καταστολή Ατυχήματος στην Εγκατάσταση	85
Γ.1.1 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από τις Οργανικές Μονάδες της Περιφέρειας	85
Γ.1.2 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από το Φορέα Συντήρησης και Λειτουργίας του Οδικού Δικτύου	88
Γ.2. Δράσεις για την Αντιμετώπιση των Εκτάκτων Αναγκών και την Άμεση/ Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών ένεκα Ατυχήματος στην Εγκατάσταση	90
Γ.2.1 Διεξαγωγή Δειγματοληψιών και Μετρήσεων	90
Γ.2.1.1 Δειγματοληψίες Αέρα, Εδάφους και Υδάτων	90
Γ.2.2 Δράσεις Προστασίας Πληθυσμού	97
Γ.2.3 Ενημέρωση του Κοινού, σε περιπτώσεις που τίθενται Θέματα Ρύπανσης Αέρα	98
Γ.2.4 Ενημέρωση του Κοινού για λήψη Μέτρων Προστασίας της Υγείας του	99

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.5 Ενημέρωση του Κοινού σχετικά με την Κατανάλωση Γεωργικών, Κτηνοτροφικών ή Αλιευτικών Προϊόντων.....	100
Γ.2.6 Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα της Αδειοδοτούσας Αρχής της Εγκατάστασης.....	101
Γ.2.7 Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.....	101
Γ.2.8 Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας	102
ΜΕΡΟΣ (Δ) - ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ	103
Δ.1. Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής Πληθυσμού	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Συντονιστικές Οδηγίες για την εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.....	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. Σχετική Αλληλογραφία.....	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4. Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε περίπτωση συγκεκριμένων περιστατικών	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5. Τηλεφωνικός Κατάλογος Υπευθύνων Δρομολόγησης Δράσεων	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6. Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε περίπτωση προληπτικής - οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. Σχέδια - Χάρτες Εγκατάστασης.....	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9. Αποτελέσματα της έκτασης Ζωνών Προστασίας και Σημεία Ενδιαφέροντος	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10. Χάρτες Σημείων Ενδιαφέροντος/ Χρήσεων Γης Δυσμενέστερου Σεναρίου Ατυχήματος - Μέγιστης Έκτασης (300 m) Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων - Ζωνών Επιπτώσεων	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. Ορισμός - Περιγραφή Ατυχηματικών Φαινομένων	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12. Στοιχεία επικοινωνίας των Σημείων Ενδιαφέροντος εντός της Μέγιστης Έκτασης (300 m) Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. Λίστα Μηχανημάτων (μητρώο εργοληπτών) της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων	106

ΠΙΝΑΚΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.1.1 – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III) ()	17
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.1.2 – ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ	18
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.2 – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΔΕΝ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ΩΣ «ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ» ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ CLP Η ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ 1 Η 2 ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤ. 1 ΤΗΣ ΚΥΑ 172058/2016) ()	19
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.1 – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΓΙΑ ΔΕΗ (LFO).....	23
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.2.1 – ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ - ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΈΝΤΑΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ ΚΥΑ 172058)	24
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.2.2 – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	25
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.3.1 - ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΝΕΦΟΥΣ SO ₂ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ ΚΥΑ 172058) - ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ (ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΑ)	26
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.4.1 - ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ DOMINO – ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΠΟ ΦΩΤΙΕΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ ΚΥΑ 172058)	29
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4.3.4.2 - ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟ ΩΣΤΙΚΟ ΚΥΜΑ ΈΚΡΗΞΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ DOMINO – ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΥΑ 172058)	29
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.7.1.1 – ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	46
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.7.1.2 – ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ-ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ (ΑΚΤΙΝΑ 300 Μ) ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ	53
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.7.1.3 – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ (ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)	56
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.10 – ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ.....	76

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΜΕΡΟΣ (Α) - ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A.1. Περιγραφή Εγκατάστασης – Λοιπές Πληροφορίες	7
A.2. Στοιχεία Υπευθύνων Εγκατάστασης	8
A.3. Κάτοψη γηπέδου εγκατάστασης	9
A.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες).....	16
A.4.1 Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III)	16
A.4.2 Κατάλογος άλλων Επικίνδυνων Ουσιών (δεν ταξινομούνται ως «επικίνδυνες» σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP ή είναι κάτω από το όριο του Μέρους 1 ή 2 του Παραρτ. 1 της ΚΥΑ 172058/2016)	19
A.4.3 Έκθεση σε Επικίνδυνες Ουσίες, Επιπτώσεις και Πρώτες βοήθειες	23
A.4.3.1 Χαρακτηριστικά Πετρελαιοειδών και Κίνδυνοι	23
A.4.3.2 Επιπτώσεις λόγω θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες επιπτώσεων και Οριακές τιμές)	24
A.4.3.3 Επιπτώσεις λόγω διασποράς τοξικού νέφους διοξειδίου του θείου	26
A.4.3.4 Ζώνες επιπτώσεων πολλαπλασιαστικών φαινομένων DOMINO - Οριακές τιμές	27
A.4.3.5 Έκθεση σε Πετρελαιοειδή.....	30
(α) Επιπτώσεις και πρώτες βοήθειες από την εισπνοή Πετρελαίου (Diesel)	30
(δ) Επιπτώσεις και πρώτες βοήθειες από την επαφή του δέρματος και τα μάτια με το Πετρέλαιο (Diesel)	30
A.5. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) επικίνδυνων ουσιών εγκατάστασης	32
A.6. Δυναμικό και μέσα επέμβασης και προστασίας του προσωπικού της εγκατάστασης	33
A.7. Σενάρια ατυχημάτων εγκατάστασης	43
A.7.1 Σενάρια TAME του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ – Εκτίμηση Ζωνών Επιπτώσεων – Σημεία Ενδιαφέροντος	46
A.7.2 Σενάρια Ατυχημάτων TAME Φωτιάς Λίμνης Υγρών Καυσίμων (Diesel).....	58
A.7.2.1 Μέγιστη Έκταση Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων: Φωτιές Λίμνης (POOL FIRES) από Καταστροφική Θραύση και Διαρροή Αγωγού Μεταφοράς Diesel, Φωτιές Λίμνης από Καταστροφική Θραύση Δεξαμενών Diesel και Φωτιές Οροφής (TANK FIRES) Δεξαμενών Diesel.....	61
A.7.3 Στρατηγική Απόκρισης του ΑΗΣ Χανίων της ΔΕΗ Α.Ε. για την Αντιμετώπιση των Ατυχημάτων	68
A.8. Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών I,II και III και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάστασης	72
A.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III) οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση	74
A.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση	76
A.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση	78
A.11.1 Αέρια απόβλητα.....	78
A.11.2 Υγρά απόβλητα.....	78
A.11.3 Στερεά απόβλητα.....	79

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.1. Περιγραφή Εγκατάστασης – Λοιπές Πληροφορίες

Όνομα Εγκατάστασης	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε., Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Χανίων
Δραστηριότητα	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ονομαστικής Ισχύος 349 MWe
Θέση (Όνομα θέσης, Δήμος στον οποίο υπάγεται)	Θέση Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου, 73100, Δήμος Χανίων, Δημοτική Ενότητα Ελευθερίου Βενιζέλου, Δημοτικό Διαμέρισμα Νεροκούρου, Περιφερειακή Ενότητα Χανίων
Τηλ. Εγκατάστασης	28210 24208
Ωράριο Λειτουργίας	Λειτουργία σε 24ωρη βάση 7 ημέρες την εβδομάδα καθ' όλο το έτος. 07:00-15:00 Δευτέρα-Παρασκευή (εργάσιμες ώρες και ημέρες για διοικητικό και ημερήσιο προσωπικό)
Αριθμός Εργαζομένων	105
Μέγιστος αριθμός παρόντων ατόμων	65
Η εγκατάσταση είναι μέρος μιας ομάδας εγκαταστάσεων με πιθανές συνέπειες πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (σύμφωνα με τα στοιχεία στη ΜΑ) (Ναι/Όχι)	Όχι
Ημερομηνία υποβολής ΜΑ προς την αδειοδοτούσα αρχή	Α.Π.: ΔΜΚΘ/6512/19.07.2017
Ημερομηνία καταχώρησης ΜΑ προς την αδειοδοτούσα αρχή	Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/30487/629/04.04.2019 (Καταχώριση Μελέτης Ασφάλειας και Θεώρηση Φακέλου Κοινοποίησης ΑΗΣ Χανίων της ΔΕΗ Α.Ε.)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.2. Στοιχεία Υπευθύνων Εγκατάστασης

<i>Δ/νση Έδρας Επιχείρησης / Τηλ. / Fax / Email</i>	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. Χαλκοκονδύλη 30, 104 32, Αθήνα Περιφ. Ενότητα Κεντρικού Τομέα Αθηνών Τηλ.: 210 5230301/ 210 5234301 Email: info@dei.com.gr Φορέας Εκμετάλλευσης Έργου: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΗΣΙΩΝ (ΔΕΠΑΝ) Λ. Συγγρού 112, 11741, Αθήνα
<i>Υπεύθυνος Εγκατάστασης (Τηλέφωνα σε 24ωρη βάση)</i>	Κοκκινάκης Ιωάννης, Διευθυντής ΑΗΣ Χανίων Τηλ.: 28210 24238/ 28210 24202/ [REDACTED] Fax: 28210 91241 Email: I.Kokkinakis@dei.com.gr
<i>Τεχνικός Ασφαλείας (Τηλέφωνα σε 24ωρη βάση)</i>	Βαθιωτάκης Γεώργιος Τηλ.: 28210 24258 / [REDACTED] Fax: 28210 91241 Email: G.Vathiotakis@dei.com.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.3. Κάτοψη γηπέδου εγκατάστασης

Οι μονάδες και ο εξοπλισμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του ΑΗΣ Χανίων, οι δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, οι λοιπές βοηθητικές μονάδες/ συστήματα εξυπηρέτησης των μονάδων αποτυπώνονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα - Γενική Διάταξη του ΑΗΣ (Γενική Διάταξη, Αριθ. Σχεδίου 00, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500) με γεωγραφική αναφορά σε σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ 87. Το Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ παρατίθεται στο Παράρτημα 7 (Σχέδια-Χάρτες Εγκατάστασης ΑΗΣ Χανίων).

Ο Σταθμός περιλαμβάνει έξι Αεριοστρόβιλους και μία Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου η οποία αποτελείται από δύο αεριοστρόβιλους και ένα ατμοστρόβιλο. Οι εγκαταστάσεις παραγωγής συμπληρώνονται από τις εγκαταστάσεις παραλαβής και διακίνησης του καυσίμου και μονάδες βοηθητικών παροχών (μονάδα κατεργασίας νερού λεβήτων, ατμοπαραγωγή, αεροψυγείο, κλπ.), μονάδα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας λυμάτων και εγκαταστάσεις μηχανουργείου - συντήρησης. Στο χώρο δραστηριοτήτων υπάρχει το κτίριο διοικητικών υπηρεσιών και κυλικείο. Ως κύριο καύσιμο για το Σταθμό χρησιμοποιείται πετρέλαιο κίνησης diesel, μέγιστης Περιεκτικότητας 10,00 ppm σε θείο.

Ο ΑΗΣ Χανίων παράγει ηλεκτρικό ρεύμα υψηλής τάσης χρησιμοποιώντας τις κάτωθι εγκαταστάσεις:

- Πέντε (5) αεριοστρόβιλους ισχύος 16,2 / 27,95 / 30 και 2X59,4 MWe
- Μονάδα συνδυασμένου κύκλου δύο (2) αεριοστροβίλων ισχύος 2X44,3 MWe και ενός (1) ατμοστροβίλου ισχύος 43,7 MWe
- Ένα (1) αεριοστρόβιλο ισχύος 24 MWe ο οποίος έχει τεθεί σε ψυχρή εφεδρεία από 5.1.2006
- Τα κατά περίπτωση κυκλώματα νερού, ατμού, αέρα ψύξης, ανάκτησης θερμότητας, αέρα καύσης και καυσαερίων
- Υπεδάφιο αγωγό πετρέλευσης (Λιμάνι Σούδας – ΑΗΣ, βλ. όδευση του αγωγού, Παράρτημα 7 του παρόντος)
- Τρεις (3) δεξαμενές αποθήκευσης (ΔΑΚ) καυσίμου Diesel συνολικής χωρητικότητας 30.000 (3X10.000) m³
- Πέντε (5) δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης (ΔΗΚ) καυσίμου Diesel συνολικής χωρητικότητας 5.920 (2X480+2X580+3.800) m³
- Τρία (3) αντλιοστάσια διακίνησης καυσίμου
- Συστήματα φυγοκεντρικών καθαριστήρων καυσίμου και λιπαντικών και ελαιοδιαχωριστήρες
- Συγκρότημα παραγωγής απιονισμένου νερού
- Κυκλώματα πυρόσβεσης
- Κτίρια ελέγχου της λειτουργίας επί μέρους τμημάτων του ΑΗΣ
- Βοηθητικές εγκαταστάσεις και μηχανήματα
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού
- Δύο ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη με καύσιμο Diesel για την εκκίνηση των Μονάδων σε περίπτωση «black-out»
- Αντλιοστάσιο για τη διακίνηση του πετρελαίου στις Μονάδες
- Σύστημα καθαρισμού του καυσίμου με φυγοκέντριση

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- Δύο δεξαμενές ακατέργαστου νερού (και πυρόσβεσης) 1000 και 1300 m³
- Σύστημα Αφαλάτωσης νερού με ιονοανταλλακτικές ρητίνες που περιλαμβάνει και δεξαμενή εξουδετερώσεως των υγρών αναγεννήσεως
- Δύο δεξαμενές αφαλατωμένου νερού 1500 m³ συνολικά (1000 και 500 m³)
- Σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ)
- Συγκρότημα βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων
- Σύστημα καθαρισμού κατά API των νερών των επιμολυσμένων με ίχνη «ντίζελ» ή λιπαντικών
- Σύστημα ελαιοδιαχωρισμού LAMELLA
- Δεξαμενή συγκέντρωσης λάσπης με σύστημα ελέγχου στάθμης
- Φιλτράρεσσα επεξεργασίας της λάσπης
- Διάφορες βοηθητικές εγκαταστάσεις τους: Μηχανουργείο, Ηλεκτρολογείο, Κτίριο της κεντρικής αποθήκης του Σταθμού καθώς και άλλες κλειστές ή υπαίθριες αποθήκες, Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού (διοικητήριο, κυλικείο, κλπ.).

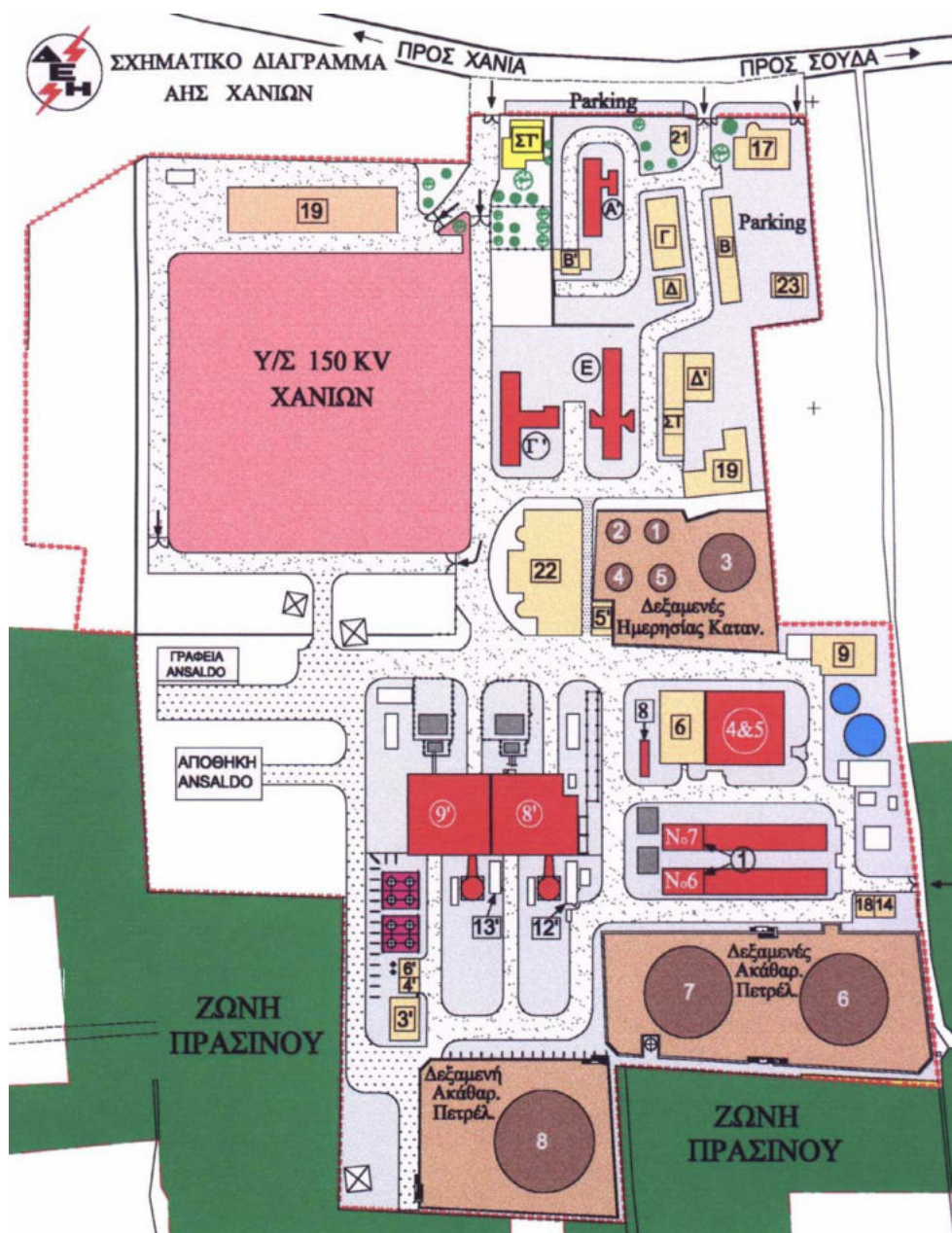
Το πετρέλαιο μεταφέρεται με δεξαμενόπλοια και εκφορτώνεται στο λιμάνι της Σούδας. Στο λιμάνι της Σούδας έχει παραχωρηθεί ένας χώρος στην προβλήτα για την πλαγιοδέτηση του δεξαμενόπλοιου το οποίο πρόκειται να εφοδιάσει την εγκατάσταση με πετρέλαιο-diesel. Η σύνδεση του δεξαμενόπλοιου με τον αγωγό μεταφοράς του στον Σταθμό γίνεται με εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα. Κατά μήκος της προβλήτας του λιμανιού υπάρχουν δύο φρεάτια παραλαβής, σε απόσταση περίπου 500 m το ένα από το άλλο, τα οποία περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ασφάλειας όπως, διπλά επιστόμια, αντεπίστροφα, κλπ. Η παραλαβή του καυσίμου από το πλοίο γίνεται δια μέσου ενός εύκαμπτου αγωγού μέχρι ενός εκ των δύο προαναφερόμενων φρεατίων. Η τροφοδοσία του Σταθμού με πετρέλαιο γίνεται δια μέσου ενός αγωγού 10 ιντσών (υπόγειος αγωγός πετρέλευσης, βλ. όδευση του αγωγού στο Παράρτημα 7 Σχέδια-Χάρτες Εγκατάστασης ΑΗΣ Χανίων) από το λιμάνι της Σούδας και η απόσταση που διανύει είναι 4.850 m, από τα δεξαμενόπλοια που αγκυροβολούν στην προβλήτα του λιμανιού μέχρι τις δεξαμενές παραλαβής του Σταθμού. Η παροχή που στέλνουν τα δεξαμενόπλοια είναι περίπου 160-180 m³/h, με πίεση 4-6 bar. Η ΔΕΗ έχει αναπτύξει και εφαρμόζει κατάλληλη διαδικασία για την ασφαλή διαδικασία παραλαβής και αποθήκευσης καυσίμων από δεξαμενόπλοια στις αντίστοιχες δεξαμενές που διαθέτει ο ΑΗΣ Χανίων.

Στο Παράρτημα 7 του παρόντος Σχεδίου παρατίθεται ορθοφωτοχάρτης με την όδευση του υπόγειου αγωγού μεταφοράς πετρελαίου-diesel από το λιμάνι της Σούδας μέχρι τα όρια της εγκατάστασης (Εικόνα Α.3.4). Ο αγωγός διατρέχει υπογείως την προβλήτα μέχρι το σημείο όπου βρίσκεται ο δρόμος εισόδου του λιμανιού, και από εκεί ακολουθώντας το δεξιό μέρος του δρόμου, φτάνει μέχρι την παλιά εθνική οδό ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΧΑΝΙΩΝ, την οποία διασχίζοντας εγκάρσιως και πάντα υπογείως εισέρχεται στην οδό Αναπαύσεως. Στη συνέχεια ο αγωγός αφού διατρέξει την οδό Αναπαύσεως εισέρχεται στην οδό Αγ. Κωνσταντίνου. Εν συνεχεία εγκαταλείποντας την οδό Αγ. Κωνσταντίνου και ακολουθώντας το δεξιό μέρος αγροτικού δρόμου φτάνει μέχρι το δρόμο εισόδου -εξόδου της Σούδας. Στο δρόμο αυτό, ο αγωγός, μετά από μια μικρή παράλληλη διαδρομή με τον άξονα του, περνάει απέναντι διερχόμενος μέσα από τον ορθογώνιο οχετό ομβρίων υδάτων στηριζόμενος στην οροφή του με σωλήνα προστασίας και συνεχίζει ακολουθώντας τον αγροτικό δρόμο μέχρι τη γέφυρα προς Τσικαλαριά. Από εκεί περνώντας κάτω από τη γέφυρα και ακολουθώντας παράλληλα την εθνική οδό περνάει πάλι κάτω από γέφυρα αφήνει την εθνική οδό και εισέρχεται στην αγροτική περιοχή "Παναγιά". Από εκεί

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

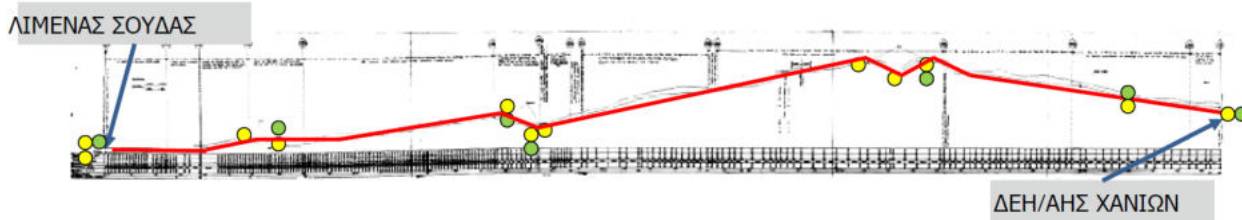
ακολουθώντας τον αγροτικό δρόμο, καταλήγει μέσα στον ΑΗΣ Χανίων και συνδέεται με το υπόλοιπο δίκτυο με φλάντζα Φ10".

Το πετρέλαιο-diesel οδηγείται, μέσω του αγωγού μεταφοράς, στις τρεις (3) Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμου (ΔΑΚ) όπου παραμένει για 10-20 μέρες προκειμένου να διαχωρισθούν μικρές ποσότητες θαλασσινού νερού που ενδεχομένως το επιμολύνουν κατά τη μεταφορά. Το Diesel ακολούθως μεταφέρεται στο φυγοκεντρικό σύστημα καθαρισμού πετρελαίου για την απομάκρυνση ιχών νερού, αιωρούμενων σωματιδίων και μείωση της περιεκτικότητας σε Κάλιο και Νάτριο. Το καθαρό καύσιμο μεταφέρεται στις Δεξαμενές Ημερήσιας Κατανάλωσης (ΔΗΚ) και από εκεί στους καυστήρες των αεριοστροβίλων.



Εικόνα Α.3.1 – Σχηματικό Διάγραμμα της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

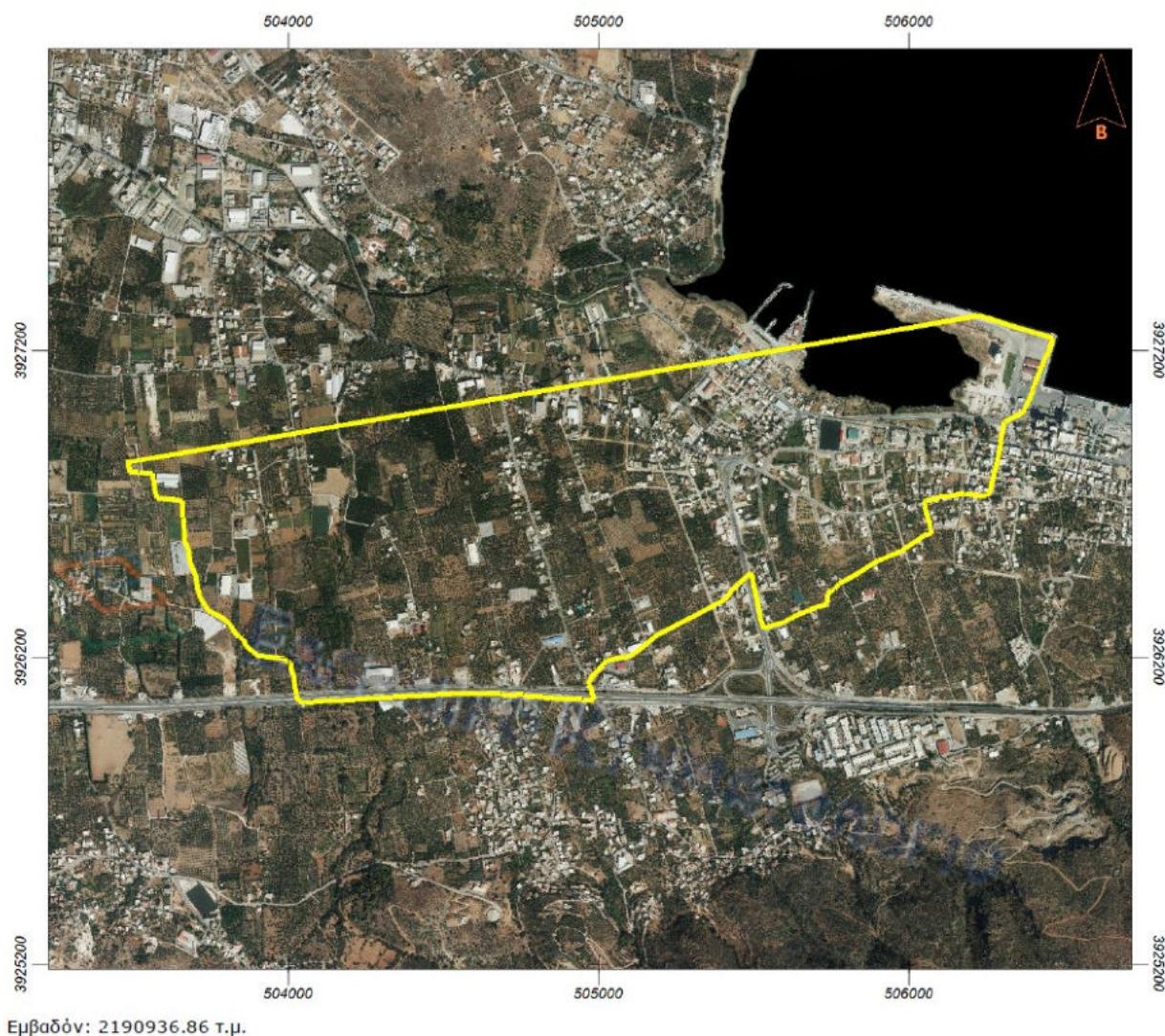
ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Όπου:

- Οι πράσινες κουκκίδες συμβολίζουν τις θάνες απομόνωσης που συναντώνται κατά μήκος του αγωγού από το Λιμένα της Σούδας έως την εγκατάσταση του ΑΗΣ Χανίων.
- Οι κίτρινες κουκκίδες συμβολίζουν τα φρεάτια ελέγχου που συναντώνται σε όλο το μήκος του αγωγού.

Εικόνα Α.3.3 – Υπόγειος Μεταλλικός Αγωγός Πετρελαίου-Diesel της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων



Εικόνα Α.3.4 - Όδευση του Αγωγού Μεταφοράς Πετρελαίου-Diesel της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Αναφορικά με τους εργασιακούς χώρους και την εκκένωση, όπως ορίζεται από το Π.Δ. 71/88 και το Ν. 3850/2010, κάθε χώρος, πρέπει να έχει τις απαραίτητες οδούς διαφυγής και τις εξόδους κινδύνου, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί η εκκένωση των εργαζομένων από αυτόν. Σε κάθε όροφο, πρέπει να υπάρχει αναρτημένο σε επίκαιρο σημείο σχέδιο - κάτοψη του ορόφου με σημειωμένη πάνω σε αυτό την οδό διαφυγής και την έξοδο κινδύνου.

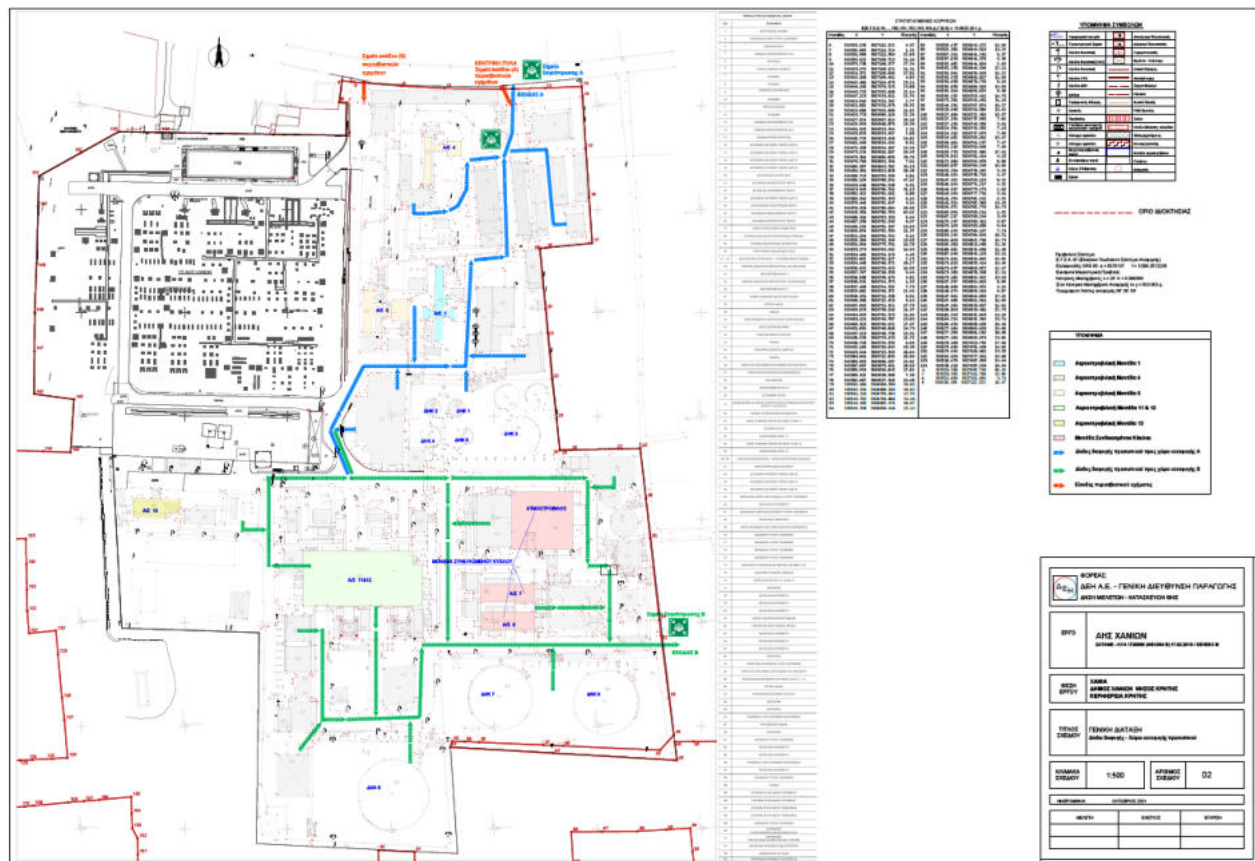
Για την υπό εξέταση εγκατάσταση της ΔΕΗ, αναφέρεται ότι, επιθεωρούνται δύο φορές την εβδομάδα, μία από τον Τεχνικό Ασφαλείας, κάθε Δευτέρα και μία από τον Υπεύθυνο για την εκκένωση του κάθε χώρου κάθε Πέμπτη, οι οδοί διαφυγής, ώστε να μην στοιβάζονται υλικά ή εμπόδια σε αυτούς, που μειώνοντας τη διατομή, μπορεί να εμποδίσουν την άμεση απομάκρυνση. Οι έξοδοι κινδύνου δεν κλειδώνουν ποτέ (δεν αφορά τα ίδια τα γραφεία). Οι έξοδοι κινδύνου σε ένα κτίριο ή χώρο εργασίας μπορεί να είναι περισσότερες από μία. Ανάλογα με την εξέλιξη του έκτακτου περιστατικού, πρέπει να κατευθύνονται οι εργαζόμενοι σε αυτήν, που δεν επηρεάζεται άμεσα από αυτό.

Για τους εργασιακούς χώρους της εγκατάστασης, υπάρχει ο Υπεύθυνος για την εκκένωση του κάθε χώρου ξεχωριστά. Ο Συντονιστής Προσωπικού συντονίζει τους Υπεύθυνους Εκκένωσης Χώρων για την ασφαλή εκκένωση των χώρων. Επιπλέον συντονίζει την ασφάλιση του χώρου μέσω της Ομάδας Ασφάλειας. Τέλος διενεργεί καταμέτρηση του προσωπικού και διαβιβάζει την πληροφορία αυτή στο Συντονιστή του Σχεδίου. Οι διαδρομές εκκένωσης κάθε χώρου με τις οδούς διαφυγής είναι αναρτημένες στον αντίστοιχο χώρο.

Στο Παράρτημα 7 παρατίθεται το Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ (Γενική Διάταξη Δίοδοι διαφυγής - Χώροι καταφυγής προσωπικού, Αριθ. Σχεδίου 02, Κλίμακα 1:500, Οκτώβριος 2021) με αποτυπωμένες τις διόδους διαφυγής και τα σημεία συγκέντρωσης (χώροι καταφυγής) του προσωπικού της εγκατάστασης σε περίπτωση έκτακτης κατάστασης, καθώς και τα σημεία εισόδου στην εγκατάσταση των Πυροσβεστικών Οχημάτων σε περίπτωση που απαιτηθεί επέμβαση εξωτερικών φορέων.

Αναφορικά στο προσωπικό και τους επισκέπτες που βρίσκονται στη Λιμενική Εγκατάσταση, σε περίπτωση απόφασης εκκένωσης μιας περιοχής λόγω διαρρεύσας ποσότητας πετρελαιοειδών, θα πρέπει να ακολουθήσουν τις αντίστοιχες οδηγίες που θα ανακοινώνονται από τις φορητές μεγαφωνικές συσκευές και να ακολουθούν τον συντομότερο δρόμο διαφυγής αποφεύγοντας οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει σπινθήρα.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Εικόνα Α.3.5 – Σχέδιο Γενικής Διάταξης - Δίοδοι Διαφυγής και Σημεία Συγκέντρωσης (Χώροι Καταφυγής) Προσωπικού της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες)¹

Α.4.1 Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III)

Τα επικίνδυνα προϊόντα που αποθηκεύονται / διακινούνται στην εγκατάσταση είναι τα κάτωθι:

¹ Τα στοιχεία του παρόντος Μέρους Α.4 επικαιροποιούνται κάθε έξι (6) μήνες, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΠΠ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Δ/νση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης ενημερώνει εγγράφως τη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Πίνακας Α.4.1.1 – Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III) ⁽²⁾

Ονομασία επικίνδυνης ουσίας/μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος – Ονομασία κατά IUPAC	% Ποσοστό συστατικού στο μείγμα	Αριθ. CAS ουσίας/συστατικού μείγματος	Φυσική κατάσταση ουσίας/μείγματος	Τρόπος Αποθήκευσης ή Διακίνησης	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (ΚΥΑ 172058/2016) ⁽³⁾	ΚΥΑ 172058/2016 Οριακές ποσότητες (tn) ⁽⁴⁾	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (CLP) ⁽⁵⁾	Δηλώσεις επικινδυνότητας ουσίας/μείγματος	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (Μετρικοί τόνοι tn)
Πετρέλαιο για ΔΕΗ - Diesel (LFO)	Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή C9 ως C20 και βράζει στην περιοχή από 163°C ως 357°C περίπου.	100%	68334-30-5	Υγρό	Δεξαμενές	Κατονομαζόμενη ουσία αριθ. 34 ⁽⁶⁾	2500/25000	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 (Σημείωση N ⁷⁾)	H226 (*) H351 H373 H304 H411 H332 H315	29.455,00

² Πηγή: ΜΑ 2017 ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων και ΔΔΑ της ΜΑ.³ Αναφέρεται ο αριθμός της κατονομαζόμενης ουσίας ή η κατηγορία ταξινόμησης σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III).⁴ Αναφέρονται οι οριακές ποσότητες για την κατώτερη/ ανώτερη βαθμίδα αντίστοιχα σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III).⁵ Αναφέρεται η ταξινόμηση της ουσίας/ μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008 CLP.⁶ Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα, β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριοποιημένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα), δ) βαρύ μαζούτ, ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς και έχουν τις ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ).⁷ Σημείωση N: Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον είναι γνωστή η πλήρης πορεία διύλισης και μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία από την οποία παράγεται δεν είναι καρκινογόνος. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3 του ΔΔΑ του πετρελαίου.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

(*) Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Τα κύρια προϊόντα καύσης πετρελαιοειδών είναι πιθανόν να περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

Πίνακας Α.4.1.2 – Κύρια προϊόντα καύσης πετρελαιοειδών

A/A	Προϊόν καύσης	Αριθ. CAS	Δηλώσεις επικινδυνότητας (*)
1	Διοξείδιο του θείου	7446-09-5	H331, H314
2	Διοξείδιο του αζώτου	10102-44-0	H330, H314
3	Μονοξείδιο του αζώτου	10102-43-9	H270, H280, H314, H330, H371
4	Μονοξείδιο του άνθρακα	630-08-0	H220, H360D, H331, H372

(*) Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H220: Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο

H280: Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H360D: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H270: Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής

H371: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.4.2 Κατάλογος άλλων Επικίνδυνων Ουσιών (δεν ταξινομούνται ως «επικίνδυνες» σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP ή είναι κάτω από το όριο του Μέρους 1 ή 2 του Παραρτ. 1 της ΚΥΑ 172058/2016)

Πίνακας Α.4.2 – Κατάλογος άλλων Επικίνδυνων Ουσιών (δεν ταξινομούνται ως «επικίνδυνες» σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP ή είναι κάτω από το όριο του Μέρους 1 ή 2 του Παραρτ. 1 της ΚΥΑ 172058/2016) ⁽⁸⁾

Ονομασία επικίνδυνης ουσίας/ μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος – Ονομασία κατά IUPAC	% Ποσοστό συστατικού στο μείγμα	Αριθ. CAS ουσίας/ συστατικού μείγματος	Φυσική κατάσταση ουσίας/ μείγματος	Χρήση-Τρόπος Αποθήκευσης	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (CLP) ⁽⁹⁾	Δηλώσεις επικινδυνότητας ουσίας/μείγματος	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (Μετρικοί τόνοι tn)
Λάδια και λιπαντικά			-		Για τη λίπανση του εξοπλισμού		H317 (*) H412	18
Θειικό οξύ (H ₂ SO ₄) 98% κ.β.	Θειικό οξύ Νερό	98% 2% (remainder)	7664-93-9	Υγρό	Για αναγέννηση των ρητινών στη μονάδα επεξεργασίας νερού - 2 δεξαμενές αποθήκευσης 20 m ³ και 8 m ³ με διπλά προστατευτικά τοιχώματα	Skin Corrosion/Irritation: Category 1A; H314	H314 (*)	50

⁸ Πηγή: ΜΑ 2017 της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων και ΔΔΑ από βιβλιογραφία.

⁹ Αναφέρεται η ταξινόμηση της ουσίας/ προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕC) Νο 1272/2008 CLP.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ			
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων			

Ονομασία επικίνδυνης ουσίας/ μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος – Ονομασία κατά IUPAC	% Ποσοστό συστατικού στο μείγμα	Αριθ. CAS ουσίας/ συστατικού μείγματος	Φυσική κατάσταση ουσίας/ μείγματος	Χρήση-Τρόπος Αποθήκευσης	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (CLP) ⁽⁹⁾	Δηλώσεις επικινδυνότητας ουσίας/μείγματος	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (Μετρικοί τόνοι tn)
Καυστικό Νάτριο (Υδροξείδιο του Νατρίου) (NaOH 50% κ.β.)	Καυστικό Νάτριο Νερό	47-51% 49-53 %	1310-73-2 497-19-8	Υγρό	Για αναγέννηση των ρητινών στη μονάδα επεξεργασίας νερού - 2 δεξαμενές αποθήκευσης 20 m ³ και 8 m ³ με διπλά προστατευτικά τοιχώματα	Corrosive to metals (Categ.1); H290 Skin corrosion (Categ.1A); H314	H290 (*) H314	40
Διάλυμα αμμωνίας (NH ₃ 25% κ.β.)	Υδατικό διάλυμα αμμωνίας	25%	1336-21-6	Υγρό	Στη ΜΣΚ σαν αλκαλοποιητικό μέσο νερού και ατμού Αποθηκεύεται σε κλειστό χώρο με λεκάνη ασφαλείας		H314 (*) H335 H400	0,3

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ		
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων		

Ονομασία επικίνδυνης ουσίας/ μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος – Ονομασία κατά IUPAC	% Ποσοστό συστατικού στο μείγμα	Αριθ. CAS ουσίας/ συστατικού μείγματος	Φυσική κατάσταση ουσίας/ μείγματος	Χρήση-Τρόπος Αποθήκευσης	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (CLP) (*)	Δηλώσεις επικινδυνότητας ουσίας/μείγματος	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (Μετρικοί τόνοι tn)
Αντιαποθετικό				Υγρό	Στη Μονάδα No13 για τη λειτουργία του πύργου ψύξης Αποθηκεύεται σε κλειστό χώρο με λεκάνη ασφαλείας		H280 (*) H315 H318	0,3
Αέρια βαθμονόμησης NO - SO ₂ - CO – CO ₂ NO ₂ , N ₂	Διοξείδιο του Θείου, SO ₂	100%	7446-09-05	Αέριο υπό πίεση	Βαθμονόμηση αναλυτών καυσαερίων Μονάδων - Σε κλειστό χώρο	Gases under pressure (Compressed gas); H280	H280 (*)	0,01
	Μονοξείδιο του Άνθρακα, CO	100%	630-08-0	Αέριο υπό πίεση				
	Μονοξείδιο του Αζώτου, NO	100%	10102-43-9	Αέριο υπό πίεση				
	Άζωτο, N ₂	100%	7727-37-9	Αέριο υπό πίεση				

(*) Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

H280: Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης – Σημεία Αποθήκευσης Επικίνδυνων Υλικών & Δευτερευουσών Ουσιών (Αριθμός Σχεδίου 03, Κλίμακα 1:500, Οκτώβριος 2021, Παράρτημα 7 του παρόντος) καταγράφονται τα σημεία της εγκατάστασης στα οποία είναι αποθηκευμένες οι παραπάνω επικίνδυνες ουσίες.

Στον ΑΗΣ Χανίων χρησιμοποιούνται διάφορα λιπαντικά απαραίτητα για την καλή λειτουργία των Μονάδων. Τα λιπαντικά αυτά είναι συσκευασμένα σε βαρέλια των 180 Kg και δοχεία των 20 Kg, η δε μεταφορά τους γίνεται με φορτηγά αυτοκίνητα και πλοία από την Αθήνα ή τη Θεσσαλονίκη. Στους Α/Σ 11 και 12 καταναλώνονται 15-20 βαρέλια το χρόνο. Στη Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου 8-10 βαρέλια το χρόνο και στους Α/Σ 1, 4 και 5, 1-2 βαρέλια το χρόνο. Για όλα τα εν λειτουργία στροβιλέλαια, διεξάγεται εξαμηνιαίος έλεγχος όλων των ιδιοτήτων τους και σε περίπτωση που δεν είναι πλέον κατάλληλα αντικαθίστανται, ενώ τα παλαιά συλλέγονται σε βαρέλια και εκποιοούνται στον εξουσιοδοτημένο, για όλη την επικράτεια διαχειριστή ΑΛΕ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.4.3 Έκθεση σε Επικίνδυνες Ουσίες, Επιπτώσεις και Πρώτες βοήθειες

Στο παρόν Μέρος Α.4.3 δίνεται περιγραφή των άμεσων επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία σε περίπτωση έκθεσης στις επικίνδυνες ουσίες της εγκατάστασης. Επιπλέον παρατίθενται οι απαιτούμενες πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής σύμφωνα με τα ΔΔΑ των προϊόντων (πετρέλαιο-diesel).

Α.4.3.1 Χαρακτηριστικά Πετρελαιοειδών και Κίνδυνοι

Τα χαρακτηριστικά και οι κίνδυνοι του πετρελαίου (diesel) παρατίθενται στο ΔΔΑ που επισυνάπτεται στο **Παράρτημα 8** του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Οι πιθανές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία από ατυχήματα με την εμπλοκή πετρελαίου (πετρελαίου diesel) περιλαμβάνουν τις κάτωθι.

- Σε περίπτωση εκδήλωσης φωτιάς:
 - Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την έκθεση σε θερμική ακτινοβολία,
 - Βλάβες από έκθεση σε τοξικές ουσίες (καυσαέρια),
- Σε περίπτωση επαφής ή εισπνοής:
 - Επιπτώσεις από την έκθεση σε πετρελαιοειδή (λόγω εισπνοής ατμών, λόγω επαφής με το δέρμα ή τα μάτια),
- Συνδυασμό των ανωτέρω.

Στον παρακάτω Πίνακα Α.4.3.1 δίνονται τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες για το Πετρέλαιο (Diesel).

Πίνακας Α.4.3.1 – Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες για το Πετρέλαιο για ΔΕΗ (LFO)

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Φυσικό
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Μη καθορισμένο
Τιμή pH	Μη καθορισμένο
Σημείο τήξεως/πήξεως	Μη προσδιορισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως	Συμπύκνωμα σε 250°C, μέγ. 65%κ.ό. Συμπύκνωμα σε 350°C, ελάχ. 85%κ.ό. Συμπύκνωμα 95% κ.ό. σε μέγ. 360°C
Σημείο ανάφλεξης	ελάχ. 55 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	225-230 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη καθορισμένη
Κίνδυνος εκρήξεως	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος
Όρια κινδύνου ανάφλεξης/εκρήξεως: κατώτερο (LEL)	LEL: Μη καθορισμένο. Δεν είναι εκρηκτικό
ανώτερο (UEL)	UEL: Μη καθορισμένο. Δεν είναι εκρηκτικό
Τάση ατμών σε 40 °C	4 hPa (EN 13016-1)
Πυκνότητα: σχετική πυκνότητα σε 15 °C πυκνότητα ατμών	0,820-0,845 g/cm ³ Μη καθορισμένη

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένη
Διαλυτότητα σε: νερό συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O), logKow	Μη καθορισμένο (UVCB) Μη καθορισμένος (UVCB)
Ιξώδες: δυναμικό κινηματικό σε 50 °C	Μη καθορισμένο 2-4,5 cSt

A.4.3.2 Επιπτώσεις λόγω θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες επιπτώσεων και Οριακές τιμές)

Οι επιπτώσεις της φωτιάς εκτιμώνται με βάση τη θερμική ακτινοβολία που προσλαμβάνεται από τον άνθρωπο-αποδέκτη. Ένα τμήμα της εκπεμπόμενης από τη φλόγα ακτινοβολίας θεωρείται ότι προσπίπτει στον αποδέκτη και η ένταση της προσπίπτουσας θερμικής ακτινοβολίας εξαρτάται κατά κύριο λόγο από την απόσταση του αποδέκτη από το μέτωπο της φλόγας. Η προσπίπτουσα θερμική ακτινοβολία εκτιμάται ως προς τα όρια της έντασης ή της δόσης που έχουν προσδιοριστεί ότι μπορεί να προκαλέσουν συγκεκριμένες συνέπειες στον άνθρωπο. Η δόση της θερμικής ακτινοβολίας (μετρούμενη σε μονάδες Θερμικής Δόσης Thermal Dose Units ή TDU: $(\text{kW/m}^2)^{4/3} \text{ s}$) και η ένταση (σε kW/m^2) συνδέονται μεταξύ τους με το χρόνο έκθεσης του αποδέκτη. Η δόση υπολογίζεται για έκθεση ενός ακίνητου παρατηρητή σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα σε κάθε σημείο του περιβάλλοντα χώρου εντός της ζώνης επιρροής γύρω από την εγκατάσταση. Στον Πίνακα A.4.3.2.1 δίδονται οι οριακές τιμές της Έντασης και της Δόσης της Θερμικής Ακτινοβολίας που προσδιορίζουν και το επίπεδο των αναμενόμενων επιπτώσεων (εγκαύματα α' και γ' βαθμού) σε ποσοστό πληθυσμού και κατά συνέπεια προσδιορίζουν τις Ζώνες Επιπτώσεων (Ζώνες I, II, III) που αποτελούν και ζώνες προστασίας των δυνάμεων καταστολής (Ζώνη I) και του πολίτη (Ζώνη II και Ζώνη III) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ της ΚΥΑ 172058/354 Β/2016.

Πίνακας A.4.3.2.1 – Ζώνες Επιπτώσεων Θερμικής Ακτινοβολίας - Οριακές Τιμές Δόσης και Έντασης (Παράρτημα ΙΧ της ΚΥΑ 172058)

Επιβάρυνση του ανθρώπου από το επίπεδο της Θερμικής Ακτινοβολίας (ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ)	Οριακές τιμές Δόσης Θερμικής Ακτινοβολίας	Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας	Ένταση Θερμικής Ακτινοβολίας σε kW/m^2 σε συνάρτηση με την οριακή δόση
Εγκαύματα γ' βαθμού σε ποσοστό πάνω από 50% του πληθυσμού ΖΩΝΗ I (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ)	1500 TDU	15 kW/m^2	$q = 241/t^{3/4}$ $= (1500 \text{ TDU}/t)^{3/4}$
Εγκαύματα γ' βαθμού στο 1% του πληθυσμού ΖΩΝΗ II (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ – ΣΟΒΑΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ)	450 TDU	6 kW/m^2	$q = 97.7/t^{3/4}$ $= (450 \text{ TDU}/t)^{3/4}$
Εγκαύματα α' βαθμού σε σημαντικό μέρος πληθυσμού ΖΩΝΗ III (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ – ΜΕΤΡΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ)	170 TDU	3 kW/m^2	$q = 47.1/t^{3/4}$ $= (170 \text{ TDU}/t)^{3/4}$

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Παρατηρήσεις:

- Λόγω του ότι οι Ζώνες I, II και III όπως ορίζονται παραπάνω αντιστοιχούν σε ισοδύναμα επίπεδα επικινδυνότητας μόνο κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες έκθεσης του ανθρώπου (διάρκεια έκθεσης, διάρκεια φαινομένου, δόση έκθεσης, κλπ.) τα παραπάνω προτεινόμενα όρια θερμικής ακτινοβολίας, θα πρέπει να εξετάζονται πάντοτε σε συνδυασμό με τα χρονικά όρια για τα οποία ορίζονται και για τη χρονική διάρκεια που τεκμηριωμένα εφαρμόζονται για κάθε φαινόμενο και σενάριο που εξετάζεται στη μελέτη ασφάλειας.
- Ο τύπος της έντασης ακτινοβολίας ισχύει για ακίνητο παρατηρητή. Για φαινόμενο Λίμνης Φωτιάς (που εξετάζεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ για την εγκατάσταση της ΔΕΗ) ο χρόνος έκθεσης ακίνητου παρατηρητή λαμβάνεται ίσος με 40 sec, η ένταση ακτινοβολίας για ακίνητο παρατηρητή είναι 15 KW/m², 6 KW/m² και 3 KW/m² για δόσεις 1500, 450 και 170 TDU αντίστοιχα.
- Για φαινόμενο BLEVE ο χρόνος έκθεσης ακίνητου παρατηρητή λαμβάνεται ίσος με τη διάρκεια του φαινομένου.

Στον Πίνακα Α.4.3.2.2 δίδονται συνέπειες για διάφορες τιμές της θερμικής ακτινοβολίας.

Πίνακας Α.4.3.2.2 – Συνέπειες θερμικής ακτινοβολίας

Ένταση Ακτινοβολίας (kW/m ²)	Παρατηρούμενη συνέπεια
37.5	Επαρκής για να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό λειτουργίας
25	Ελάχιστη απαιτούμενη ενέργεια για την ανάφλεξη ξύλου σε αόριστα διαρκείς εκθέσεις (μη κατευθυνόμενη)
12.5	Ελάχιστη απαιτούμενη ενέργεια για την κατευθυνόμενη ανάφλεξη ξύλου, την τήξη πλαστικών σωλήνων
9.5	Πρόθυρα πόνου μετά από 8 δευτερόλεπτα, εγκαύματα δευτέρου βαθμού μετά από 20 δευτερόλεπτα.
4	Επαρκής για να προκαλέσει πόνο στο προσωπικό εάν δεν καταφέρει να προφυλαχθεί εντός 20 s. Πιθανές φλύκταινες του δέρματος (έγκαυμα 2ου βαθμού). 0% θνησιμότητα
1.6	Δεν θα προκαλέσει ανησυχία μετά από διαρκή έκθεση

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.4.3.3 Επιπτώσεις λόγω διασποράς τοξικού νέφους διοξειδίου του θείου

Σε περίπτωση διασποράς τοξικού νέφους, οι Ζώνες επιπτώσεων προσδιορίζονται από τις οριακές συγκεντρώσεις της τοξικής ουσίας που διασπείρεται στην ατμόσφαιρα με τον άνεμο. Οι χαρακτηριστικές συγκεντρώσεις που χρησιμοποιούνται είναι LC50 και LC1 (Lethal Concentration 50% και 1 % αντίστοιχα) και IDLH (Immediately Dangerous to Life and Health).

Στον Πίνακα A.4.3.3.1 που ακολουθεί δίδονται οι οριακές τιμές συγκεντρώσεων του διοξειδίου του θείου που καθορίζουν και το βαθμό προστασίας των δυνάμεων καταστολής και του πολίτη σε τρεις Ζώνες Επιπτώσεων (Ζώνη I, Ζώνη II και Ζώνη III) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX της ΚΥΑ 172058/354 Β/2016.

Πίνακας A.4.3.3.1 - Ζώνες Επιπτώσεων από Διασπορά νέφους SO₂ (Παράρτημα IX της ΚΥΑ 172058) - Οριακές Τιμές Συγκεντρώσεων Διοξειδίου του Θείου (όπως αναφέρονται στη ΜΑ)

Είδος Επιβάρυνσης (ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ)	Συγκέντρωση SO ₂ (mg/m ³)
LC50 - Πιθανότητα θανάτου για το 50% του πληθυσμού, με εισπνοή της ουσίας αυτής για καθορισμένο χρόνο έκθεσης (συνήθως 30 min). ΖΩΝΗ I (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ)	2600
LC1 - Πιθανότητα θανάτου για το 1% του πληθυσμού, με εισπνοή της ουσίας αυτής για καθορισμένο χρόνο έκθεσης (συνήθως 30 min). ΖΩΝΗ II (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ - ΣΟΒΑΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ)	985
IDLH - Μέγιστη συγκέντρωση στον αέρα στην οποία μπορεί να εκτεθεί ένας υγιής εργαζόμενος για 30 min και να διαφύγει χωρίς να υποστεί μη-ανατάξιμες βλάβες στην υγεία του ή τραυματισμούς που να εμποδίζουν τη διαφυγή του (κυρίως ερεθισμούς ματιών ή πνευμόνων). ΖΩΝΗ III (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ - ΜΕΤΡΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ)	260

Ορισμοί:

LC50 (Lethal concentration 50): Η θανατηφόρα Συγκέντρωση 50, ορίζεται ως η συγκέντρωση μιας τοξικής ουσίας στον αέρα, η οποία είναι πιθανό να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού λόγω εισπνοής για καθορισμένο χρόνο έκθεσης 30 min.

LC1 (Lethal concentration 1): Η θανατηφόρα Συγκέντρωση 1, ορίζεται ως η συγκέντρωση μιας τοξικής ουσίας στον αέρα, η οποία είναι πιθανό να προκαλέσει θάνατο στο 1% του πληθυσμού λόγω εισπνοής για καθορισμένο χρόνο έκθεσης 30 min.

IDLH (Immediately Dangerous to Life and Health): Ως IDLH ορίζεται η μέγιστη συγκέντρωση μιας τοξικής ουσίας στον αέρα, στην οποία μπορεί να εκτεθεί ένας υγιής άνθρωπος για 30 min και να διαφύγει χωρίς να υποστεί μη-ανατάξιμες βλάβες στην υγεία του ή τραυματισμούς που να εμποδίζουν τη διαφυγή του (κυρίως ερεθισμούς ματιών ή πνευμόνων). Τα όρια του IDLH αναφέρονται αποκλειστικά στις βλάβες που επέρχονται με την εισπνοή τοξικής ουσίας και αφορούν βλάβες σοβαρές και μη-ανατάξιμες.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.4.3.4 Ζώνες επιπτώσεων πολλαπλασιαστικών φαινομένων DOMINO - Οριακές τιμές

Ορίζονται ως ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ αυτά που μπορεί να εκδηλωθούν στην εγκατάσταση και να δημιουργήσουν επιπτώσεις (καταστροφικές αστοχίες) σε γειτονικό εξοπλισμό της ίδιας της εγκατάστασης ή σε εξοπλισμό γειτονικών βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Ορίζονται ως ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ αυτά που εκδηλώνονται στην εγκατάσταση **σαν συνέπεια ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ** και μπορεί να δημιουργήσουν επιπτώσεις (καταστροφικές αστοχίες) σε γειτονικό εξοπλισμό της ίδιας της εγκατάστασης ή σε εξοπλισμό γειτονικών βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Κατ' αντιστοιχία ορίζονται ως ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ αυτά που μπορεί να εκδηλωθούν σε γειτονικές προς την εγκατάσταση βιομηχανικές μονάδες και να δημιουργήσουν επιπτώσεις (καταστροφικές αστοχίες) σε εξοπλισμό της ίδιας της εγκατάστασης.

Ορίζονται ως ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ αυτά που εκδηλώνονται σε γειτονικές προς την εγκατάσταση βιομηχανικές μονάδες **σαν συνέπεια ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ** και μπορεί να δημιουργήσουν επιπτώσεις (καταστροφικές αστοχίες) σε εξοπλισμό της ίδιας της εγκατάστασης.

Ακτίνα πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων θεωρείται η απόσταση από το σημείο του ατυχήματος μέχρι το σημείο που αντιστοιχεί σε χαρακτηριστική τιμή θερμικής ακτινοβολίας ή υπερπίεσης, που είναι δυνατό να προκαλέσει σοβαρή ζημιά σε εξοπλισμό και κατά συνέπεια, δευτερογενές ατύχημα.

Οι οριακές τιμές της Έντασης και Δόσης της Θερμικής Ακτινοβολίας, που προσδιορίζουν την έναρξη των πολλαπλασιαστικών φαινομένων στον παρακείμενο εξοπλισμό (Ζώνη Domino), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ της ΚΥΑ 172058/354 Β/2016 παρουσιάζονται στον Πίνακα Α.4.3.4.1.

Τα όρια πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων από διαφυγή πετρελαιοειδών υπολογίζονται με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε φαινομένου και τις πιθανές ζημιές σε εξοπλισμό.

Πύρινη σφαίρα (fireball) (δεν αφορά το παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων λόγω του είδους των καυσίμων). Το φαινόμενο της πύρινης σφαίρας μπορεί να προκληθεί από εκτεταμένη διαρροή πολύ εύφλεκτου αερίου (υπό πίεση ή υγροποιημένου), εάν συμβεί ακαριαία ανάφλεξη. Η φωτιά διαδίδεται ως σφαίρα που μεγαλώνει και κινείται προς τα πάνω λόγω ανώσεως. Η χρονική διάρκεια μιας τέτοιας φωτιάς είναι μικρή (<40 sec), τα επίπεδα ακτινοβολίας όμως είναι εξαιρετικά υψηλά. Σύμφωνα με τον TNO¹⁰, το επίπεδο ακτινοβολίας στα όρια της πύρινης σφαίρας μπορεί να φτάσει τα 200 kW/m². **Η ακτίνα της πύρινης σφαίρας θεωρείται ως η ακτίνα πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων:** εντός των ορίων της σφαίρας μπορεί να συμβούν σημαντικές καταστροφές εξοπλισμού και κτιρίων. Εκτός των ορίων της πύρινης σφαίρας, ο κίνδυνος αφορά κυρίως τους ανθρώπους λόγω πιθανών τραυματισμών από τη θερμική ακτινοβολία.

¹⁰ "Methods for the calculation of physical effects", CPR 16E, Min of Labor Netherlands (TNO, 1992)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Φωτιά Λίμνης καυσίμων (pool fire). Το επίπεδο ακτινοβολίας στην επιφάνεια της φλόγας είναι της τάξης των 100 kW/m^2 . Η ακτίνα πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων είναι η απόσταση από το κέντρο της λίμνης ως το σημείο του κύκλου που αντιστοιχεί σε τιμή θερμικής ακτινοβολίας 37.5 kW/m^2 .

Γλώσσα φωτιάς – Φωτιά Πυρσού (jet fire) (δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται σαν πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ). Οι ζώνες κινδύνου από φωτιά τύπου jet είναι μικρές και αφορούν κυρίως σε γειτονικό εξοπλισμό που έρχεται σε επαφή με τη γυμνή φλόγα και κατά συνέπεια εκτίθεται σε πολύ υψηλά θερμικά φορτία τα οποία μπορεί να ξεπερνούν την δυναμικότητα των συστημάτων καταιονισμού νερού. Το μήκος της φλόγας θεωρείται ως η ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων υπό τη συνθήκη ότι η φλόγα διατηρείται επί μακρό χρονικό διάστημα.

Φωτιά από ανάφλεξη αερίου νέφους - Στιγμιαία Φωτιά Αερίου Νέφους (flash fire) (δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται σαν πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ). Εκτεταμένη διαρροή και διασπορά αερίου ή ατμών πτητικού υγρού καυσίμου μπορεί, αν αναφλεγεί, να οδηγήσει σε φωτιά αερίου νέφους ή έκρηξη. Σε περίπτωση φωτιάς, αυτή θα καλύψει το τμήμα του νέφους που βρίσκεται εντός των ορίων αναφλεξιμότητας και θα επιστρέψει ταχύτατα στην πηγή της διαρροής. Εντός του καιόμενου νέφους υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης εξοπλισμού. Ωστόσο, ο κίνδυνος πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων είναι μικρός λόγω της μικρής χρονικής διάρκειας του φαινομένου.

Έκρηξη μη εγκλωβισμένου αερίου νέφους (unconfined vapour cloud explosion) (δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται σαν πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ). Εκτεταμένη διαρροή, διασπορά και καθυστερημένη ανάφλεξη αερίου νέφους ατμών καυσίμου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη αερίου νέφους. Οι ζώνες κινδύνου προσδιορίζονται από την υπερπίεση που δημιουργεί η έκρηξη και την απόσταση από το κέντρο του αερίου νέφους, δηλαδή την πηγή του ωστικού κύματος. Υπερπίεση ίση με 700 mbar μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ζημιές σε βαρύ εξοπλισμό και θεωρείται ως το όριο πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων. Ωστόσο, για την πρόκληση έκρηξης απαιτούνται συνήθως σημαντικές ποσότητες αερίου (>1 μετρικό τόνο) και κάποια μορφή περιορισμού (εγκλωβισμού) του νέφους, όπως σε μονάδες με πυκνά δομημένο εξοπλισμό σε μικρή επιφάνεια.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Πίνακας Α.4.3.4.1 - Ζώνες Επιπτώσεων DOMINO – Οριακές τιμές Θερμικής Ακτινοβολίας από Φωτιές (Παράρτημα ΙΧ της ΚΥΑ 172058)

Φαινόμενο	ΖΩΝΗ DOMINO Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας	Ενδεικτικές Τιμές Δόσης προσπίπτουσας Θερμικής Ακτινοβολίας για διάρκεια έκθεσης (t) του εξοπλισμού	Περιγραφή επιπτώσεων	Προσδιορισμός σε γεωγραφική ακτίνα, έκταση ή άλλο
ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ	37,5 kW/m²	~ 55000 TDU (t=10mins)	Πρόκληση σοβαρών ζημιών σε εξοπλισμό σε παρατεταμένη έκθεση	Ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων σε περίπτωση φωτιάς λίμνης
JET FIRE (δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται σαν πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ)	Μήκος φλόγας Ένταση Θερμικής Ακτινοβολίας στη περιφέρεια της φλόγας (SEP: surface emissive power)	~ 500000 TDU (t=5mins, SEP=400 kW/m ²)	Πρόκληση σοβαρών ζημιών σε εξοπλισμό που προσπίπτει η φλόγα	Ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων σε περίπτωση γλώσσας φωτιάς η οποία διατηρείται για ικανό χρονικό διάστημα
BLEVE (δεν αφορά το παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ Χανίων λόγω του είδους των καυσίμων)	Ακτίνα Πύρινης Σφαίρας Ένταση Θερμικής Ακτινοβολίας στην περιφέρεια της Πύρινης Σφαίρας (SEP: surface emissive power)	~6500 TDU (t=10s διάρκεια BLEVE, SEP=180 kW/m ²)	Σημαντικές καταστροφές εξοπλισμού και κτιρίων, και θανατηφόροι τραυματισμοί	Ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων σε περίπτωση πύρινης σφαίρας

Πίνακας Α.4.3.4.2 - Ζώνες Επιπτώσεων Υπερπίεσης από Ωστικό Κύμα Έκρηξης (Παράρτημα ΙΧ της DOMINO – Οριακές τιμές ΚΥΑ 172058)

Φαινόμενο	ΖΩΝΗ DOMINO Οριακές τιμές Υπερπίεσης Ωστικού Κύματος	Περιγραφή επιπτώσεων	Προσδιορισμός σε γεωγραφική ακτίνα, έκταση ή άλλο
UVCE (δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται σαν πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ)	700mbar	Πιθανή ολική καταστροφή κτηρίων και σοβαρές ζημιές σε βαρύ εξοπλισμό	Ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.4.3.5 Έκθεση σε Πετρελαιοειδή

Η διαρροή πετρελαιοειδών και η διασπορά υδρογονανθράκων στο έδαφος, το νερό και την ατμόσφαιρα είναι δυνατόν να προκαλέσουν προβλήματα υγείας σε ανθρώπους που θα βρεθούν μέσα ή γύρω από το χώρο της διασποράς. Στη συνέχεια δίνονται βασικές πληροφορίες για τα προβλήματα υγείας που είναι δυνατόν να προκληθούν ανάλογα με το είδος της επαφής με το πετρέλαιο (diesel) και οι πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται σε περίπτωση εισπνοής και επαφής με τα μάτια και το δέρμα.

(α) Επιπτώσεις και πρώτες βοήθειες από την εισπνοή Πετρελαίου (Diesel)

Το πετρέλαιο είναι ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα (σε περίπτωση υπερβολικής έκθεσης σε υδρατμούς, σταγονίδια ή αναθυμιάσεις). Σε κάθε περίπτωση πριν τη διάσωση τυχόν τραυματιών, πρέπει να γίνεται απομόνωση της περιοχής από όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένης της αποσύνδεσης της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και να διασφαλίζεται ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός και αέρας κατάλληλος για αναπνοή πριν την είσοδο σε κλειστά μέρη. Το υδρόθειο (H_2S) (σε περίπτωση που ισχύει) μπορεί να συσσωρευτεί στον ελεύθερο χώρο των δεξαμενών αποθήκευσης του προϊόντος και να ανέλθει σε δυνητικά επικίνδυνες συγκεντρώσεις.

Η εισπνοή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν είναι πιθανή λόγω της χαμηλής τάσης ατμών της ουσίας. Η έκθεση στους ατμούς είναι πιθανή σε μεγάλες θερμοκρασίες και κακό εξαερισμό. Σε περίπτωση συμπτωμάτων τα οποία είναι αποτέλεσμα εισπνοής αναθυμιάσεων, σταγονιδίων ή ατμών του προϊόντος: συνιστάται η μετακίνηση του τραυματία σε ένα ήσυχο και καλά αεριζόμενο χώρο, εάν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Εάν ο τραυματίας έχει χάσει τις αισθήσεις του και :

- (1) αναπνέει: συνιστάται να είναι σε θέση ανάρρωσης και με το κεφάλι χαμηλότερα του κορμού. Εάν χρειαστεί συνιστάται η παροχή οξυγόνου.
- (2) ΔΕΝ αναπνέει: συνιστάται να γίνει έλεγχος ότι δεν εμποδίζεται η αναπνοή και να γίνει τεχνητή αναπνοή από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό. Εάν χρειαστεί να γίνουν εξωτερικές καρδιακές μαλάξεις και να ληφθεί ιατρική βοήθεια. Εάν επιμένει η δύσπνοια θα πρέπει να ληφθεί συμβουλή ιατρού.

Εάν υπάρχει υποψία για εισπνοή υδρόθειου (H_2S) θα πρέπει να ληφθούν οι κάτωθι ενέργειες:

- (1) Οι διασώστες πρέπει να διαθέτουν αναπνευστική συσκευή, ζώνη και σχοινί ασφαλείας και να ακολουθούν τις διαδικασίες διάσωσης.
- (2) Μετακίνηση του τραυματία στον καθαρό αέρα όσο το δυνατόν συντομότερα.
- (3) Εάν η αναπνοή διακοπεί, άμεση τεχνητή αναπνοή.
- (4) Η προληπτική παροχή οξυγόνου μπορεί να βοηθήσει.
- (5) Άμεση συμβουλή ιατρού για περαιτέρω θεραπεία.

(δ) Επιπτώσεις και πρώτες βοήθειες από την επαφή του δέρματος και τα μάτια με το Πετρέλαιο (Diesel)

Η επαφή με την ουσία μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα του δέρματος και μέτριο ερεθισμό του δέρματος. Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με πετρέλαιο, συνιστάται το πλύσιμο της πληγείσας περιοχής με σαπούνι και νερό και η απομάκρυνση των μολυσμένων ρούχων και

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

υποδημάτων και η διάθεσή τους με ασφάλεια. Συνιστάται η συμβουλή ιατρού εάν υπάρξει ερεθισμός, οίδημα ή ερυθρότητα και επιμείνουν.

Για ήπια εγκαύματα δευτέρου βαθμού, συνιστάται η ψύξη του εγκαύματος και ειδικότερα το πλύσιμο της περιοχής του εγκαύματος κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό για πέντε τουλάχιστον λεπτά, ή μέχρι να υποχωρήσει ο πόνος. Πρέπει να αποφεύγεται η υποθερμία. Όταν γίνεται χρήση εξοπλισμού υψηλής πίεσης (σε περίπτωση που ισχύει - χρήση ως καύσιμο ή λειτουργικό υγρό) ενδέχεται να παρατηρηθεί έγχυση του προϊόντος. Εάν προκληθούν τραύματα λόγω υψηλής πίεσης, θα πρέπει να γίνει αμέσως αναζήτηση επαγγελματικής ιατρικής φροντίδας.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκληθεί ελαφρύς ερεθισμός στα μάτια. Συνιστάται το ξέπλυμα των ματιών προσεκτικά για αρκετά λεπτά. Συνιστάται η αφαίρεση των φακών επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν και συνέχιση της έκπλυσης. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, θολή όραση ή οίδημα και επιμείνει, συνιστάται η συμβουλή ειδικού ιατρού.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.5. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) επικίνδυνων ουσιών εγκατάστασης

Στο Παράρτημα 8 παρατίθεται το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ) για την κάτωθι επικίνδυνη ουσία της εγκατάστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών REACH & CLP (όπως αυτό περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Δ της Μελέτης Ασφάλειας (Επικαιροποίηση Μελέτης Ασφάλειας & Κοινοποίηση 2017):

- Πετρέλαιο για ΔΕΗ (Πετρέλαιο κίνησης Diesel - LFO)

Στοιχεία για τα κύρια προϊόντα καύσης των πετρελαιοειδών παρατίθενται στο Εγχειρίδιο Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens, Sixth Edition (Παράρτημα 8 του παρόντος Σχεδίου).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.6. Δυναμικό και μέσα επέμβασης και προστασίας του προσωπικού της εγκατάστασης

Στο παρόν Μέρος Α.6 αναφέρονται το δυναμικό και τα μέσα πυρασφάλειας, πυρόσβεσης και προστασίας του προσωπικού της εγκατάστασης¹¹.

Πυροσβεστικό Δίκτυο	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
----------------------------	--	-------------------------------------

Ο ΑΗΣ Χανίων διαθέτει μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, που τροφοδοτείται με νερό από δεξαμενή νερού. Το μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο καλύπτει τόσο τις δεξαμενές πετρελαίου όσο και τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις της μονάδας. Το δίκτυο περιλαμβάνει υπόγειες σωληνώσεις πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας ονομαστικής διαμέτρου 150mm, με απομονωμένες δικλίδες, στόμια υδροληψίας και πυροσβεστικές φωλιές.

Πραγματοποιείται τροφοδότηση από το δίκτυο των ακόλουθων:

- μόνιμα συστήματα ψύξης στις Δεξαμενές Ημερήσιας Κατανάλωσης (ΔΗΚ)
- μόνιμα συστήματα ψύξης / αφρού στις Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμων (ΔΑΚ)
- σημεία υδροληψίας, για την τροφοδότηση ημιμόνιμων συστημάτων αφρού, κινητών κανονίων αφρού νερού, αφρογεννητριών χειρός, ακροφυσίων εκτόξευσης νερού πυροσβεστικών οχημάτων. Οι χειροκίνητες βάνες τροφοδότησης είναι υπέργειες.

Το μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο περιλαμβάνει:

- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ. Στο κτίριο επεξεργασίας νερού βρίσκεται το αντλιοστάσιο πυρόσβεσης στο οποίο έχουν εγκατασταθεί δυο αντλίες, μια ηλεκτροκίνητη και μια πετρελαιοκίνητη εφεδρική. Κάθε αντλία έχει παροχή 360 m³/h, μανομετρικό ύψος 8 bar και είναι εξοπλισμένη με όλα τα απαραίτητα όργανα για την αυτόματη λειτουργία της. Για τη διατήρηση του συστήματος σε ετοιμότητα έχει προβλεφθεί πιεστικό συγκρότημα το οποίο περιλαμβάνει ηλεκτροκίνητη αντλία με παροχή 12 m³/h στα 9 bar, πιεστικό δοχείο και τα απαραίτητα όργανα ελέγχου και αυτοματισμού.
- ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ. Οι ανάγκες του συστήματος πυρόσβεσης σε νερό εξασφαλίζονται από δύο δεξαμενές νερού 1.300,00 m³ και 1.300,00 m³. Τα 1000 m³ από τις δεξαμενές αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνιμα για νερό πυρόσβεσης. Αυτόματη συμπλήρωση της δεξαμενής με πόσιμο νερό γίνεται από το δίκτυο ύδρευσης του Σταθμού.
- ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ. Για την πυροπροστασία της μονάδας έχει προβλεφθεί και εγκατασταθεί υπόγειο δίκτυο από σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) ονομαστικής διαμέτρου 150mm, με απομονωμένες δικλίδες, στόμια υδροληψίας και πυροσβεστικές φωλιές. Από το εν λόγω δίκτυο τροφοδοτούνται τα εσωτερικά δίκτυα των επί μέρους κτιρίων. Τα εσωτερικά δίκτυα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνες DIN 2440 και περιλαμβάνουν υδροστόμια με απομονωτικές δικλίδες και πυροσβεστικές φωλιές.

¹¹ Σύμφωνα με την ΜΑ 2017 και το Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ, Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021) της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΑΦΡΟ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΝΕΡΟ. Το μόνιμο υδροδοτικό σύστημα καλύπτει τις ανάγκες σε νερό των δυο αυτών συστημάτων.
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ. Σε καίρια σημεία της εγκατάστασης είναι εγκατεστημένες πυροσβεστικές φωλιές.
- ΣΗΜΕΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ. Το υδροδοτικό πυροσβεστικό σύστημα περιλαμβάνει και τις υδροληψίες για την τροφοδότηση ημιμόνιμων συστημάτων αφρού, κινητών κανονιών αφρού/νερού, αφρογεννητριών χειρός, ακροφυσίων εκτόξευσης νερού πυροσβεστικών αυτοκινήτων. Οι χειροκίνητες βάνες τροφοδότησης των διαφόρων παροχών είναι υπέργειες σε απόσταση 15 m από την επικίνδυνη περιοχή ή τον προστατευόμενο εξοπλισμό και απαραίτητα εκτός της λεκάνης ασφαλείας. Οι υδροληψίες είναι ανεπτυγμένες περιφερειακά των υπό προστασία εγκαταστάσεων και απέχουν 10-15 m από την επικίνδυνη περιοχή ή τον προστατευόμενο εξοπλισμό και απαραίτητα εκτός της λεκάνης ασφαλείας.

Τμήμα Πυρασφάλειας	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
---------------------------	--	-------------------------------------

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί στον ΑΗΣ Χανίων εσωτερική εκπαιδευμένη Ομάδα Πυρασφάλειας, για την πρωτογενή αντιμετώπιση πυρκαγιών. Το προσωπικό της Ομάδας Πυρασφάλειας έχει εκπαιδευτεί στη χρήση των πυροσβεστικών μέσων σύμφωνα με τους Κανονισμούς. Τα μέλη της Ομάδας Πυρασφάλειας εκπαιδεύονται ετησίως και είναι ενήμερα για κάθε τροποποίηση του κανονισμού για πυρκαγιές, πρόληψη πυρκαγιών και χρήση πυροσβεστικών μέσων.

Η πολιτική της ΔΕΗ Α.Ε. στην πυρόσβεση είναι η εξής:

1. Δεν κάνει πυρόσβεση σε καταστάσεις όπου εμπλέκονται εκρηκτικά υλικά.
2. Η δομή του εσωτερικού συστήματος πυροπροστασίας, ακόμη και σε εγκαταστάσεις ή κτίρια που δεν έχουν εκρηκτικά υλικά, περιορίζεται στην πρωτογενή μόνον αντιμετώπιση της φωτιάς (στα πρώτα στάδια της πυρκαγιάς) και η πυρόσβεση επιχειρείται μόνον από προσωπικό που είναι εκπαιδευμένο στη χρήση των μέσων κατάσβεσης.
3. Η δομή του εξωτερικού συστήματος πυροπροστασίας και του δικτύου πυρόσβεσης περιορίζεται σε περιοχές και κτίρια χωρίς εκρηκτικά υλικά και επιχειρείται μόνον από προσωπικό εκπαιδευμένο στη χρήση των πυροσβεστικών μέσων, του πυροσβεστικού οχήματος και του σχετικού εξοπλισμού.
4. Συνδυάζει κάθε απαιτούμενο μέσο αντιμετώπισης της κατάστασης.
5. Προσδιορίζει τη βέλτιστη μέθοδο προσέγγισης και περιορισμού:
 - i. Προσεγγίζει τη φωτιά από κατεύθυνση αντίθετη με τον άνεμο.
 - ii. Χρησιμοποιεί νερό από το δίκτυο πυρόσβεσης, αφρό, σκόνη διοξειδίου του άνθρακα και κατασταλτικά υλικά από πυροσβεστήρες ή από το πυροσβεστικό όχημα.
 - iii. Χρησιμοποιεί ξηρά χημικά υλικά, στις περιπτώσεις που απαιτείται, για την πρόληψη της πιθανότητας αναζωπύρωσης της φωτιάς.
 - iv. Ψύχει τις δεξαμενές που επηρεάζονται από τη φωτιά με τη χρήση άφθονων ποσοτήτων νερού.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τύπος	Ειδικότητα
Σε κάθε περίπτωση	Βοηθός Μηχανικός Υπηρεσίας Συνδυασμένου Κύκλου
Βασικός	Τεχνικός Ασφαλείας
Αναπληρωτής	Εργοδηγός Ηλεκτρολόγος

Ο Συντονιστής Πυρασφάλειας συντονίζει το Άγλημα Πυρασφάλειας του Σταθμού καθώς και κάθε εξωτερική δύναμη που θα προστρέξει προς βοήθεια. Ενημερώνει τον Συντονιστή του Σχεδίου για την εξέλιξη της κατάσβεσης, τα προβλήματα καθώς και την αναγκαιότητα κλήσης εξωτερικής βοήθειας.

Η Ομάδα Πυρασφάλειας αποτελείται από το κάτωθι προσωπικό:

Ομάδα Πυρασφάλειας	
Ειδικότητα	Θέση
Χειριστής καυσίμων	Ισόγειο (διαχωριστήρες πετρελαίου)
Χειριστής βοηθητικών Συνδ. Κύκλου	Ισόγειο Συνδ. Κύκλου
Χειριστής κατεργασίας ύδατος	Ισόγειο κατεργασίας ύδατος
Ηλεκτρολόγος βάρδιας	1ος όροφος Συνδ. κύκλου
Χειριστής λεβήτων Συνδυασμένου κύκλου	
Φύλακας σταθμού	Ισόγειο (φυλάκιο)

Σύστημα Πυρανίχνευσης	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
------------------------------	--	-------------------------------------

Η εγκατάσταση διαθέτει πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης και ειδοποίησης για την έγκαιρη ανίχνευση και αντιμετώπιση κάθε πιθανού κινδύνου που μπορεί να προέλθει από εκδήλωση πυρκαγιάς.

Ο εξοπλισμός πυρανίχνευσης του ΑΗΣ Χανίων είναι ο κάτωθι:

- **ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ-ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΠΑΣ.** Το υπόψη σύστημα περιλαμβάνει καλωδιώσεις και ανιχνευτές (καπνών - φλόγας - ιονισμού - μέγιστης θερμοκρασίας και θερμοδιαφορικούς) (σε διάφορους χώρους πλην των δεξαμενών). Ανάλογα με τον εξοπλισμό του κάθε χώρου έχει επιλεγεί ο τύπος και μελετηθεί η διάταξη των ανιχνευτών. Κάθε χώρος έχει τη δική του πυρανίχνευση. Έξω από το χώρο προβλέπεται φωτεινή και ηχητική σήμανση σε περίπτωση ενεργοποίησης οποιουδήποτε ανιχνευτή του υπόψη χώρου.
- **ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ / ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ.** Ο κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης τοποθετείται στο CONTROL ROOM και λαμβάνει τα σήματα από τους ανιχνευτές. Έχει τη δυνατότητα να κάνει αυτόματη κατάσβεση σε ζώνη από την οποία έχει λάβει σήμα πυρκαγιάς. Η τροφοδότηση του πίνακα με ηλεκτρική ισχύ γίνεται από πηγή η οποία παρέχει ισχύ έστω και αν το δίκτυο της ΔΕΗ έχει διακοπή.
- **ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ.** Μετά την ενημέρωση του κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης από επιβεβαιωμένο σήμα εισόδου που σημαίνει έναρξη πυρκαγιάς, ανάβουν οι φωτεινοί επαναλήπτες και ηχούν οι σειρήνες.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- **ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ - ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.** Η διάταξη και τα χαρακτηριστικά των συσκευών συναγερμού πρέπει να είναι τέτοια ώστε να ειδοποιούνται έγκαιρα όλα τα άτομα που βρίσκονται στο κτίριο. Οι συσκευές που εκπέμπουν ηχητικά και οπτικά σήματα έχουν τέτοια χαρακτηριστικά και είναι κατανεμημένες με τέτοιο τρόπο ώστε τα σήματα να υπερισχύουν της μέγιστης στάθμης θορύβου που υπάρχει σε κανονικές συνθήκες και να ξεχωρίζουν από τα ηχητικά σήματα άλλων συσκευών στον ίδιο χώρο.

Ανιχνευτές Αερίων	ΝΑΙ ☐	ΟΧΙ ☒
--------------------------	-------------------------------------	--

Εκρηξιόμετρα	ΝΑΙ ☐	ΟΧΙ ☒
---------------------	-------------------------------------	--

Αυτόματο Σύστημα Ψύξης/Πυρόσβεσης Δεξαμενών	ΝΑΙ ☐	ΟΧΙ ☒
--	-------------------------------------	--

Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαίου περιλαμβάνουν συστήματα ψύξης με νερό. Η εγκατάσταση διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου του συστήματος πυρασφάλειας που επιτρέπει εντελώς αυτόματη πυρόσβεση στους χώρους των δεξαμενών καυσίμων. Υπάρχουν αυτόματες βάνες ελέγχου των δικτύων διανομής αφρού και νερού ψύξεως. Οι βάνες αυτές είναι ηλεκτροκίνητες και ενεργοποιούνται με σήμα που διαβιβάζει σε αυτές ο πίνακας ελέγχου. Οι αυτόματες βάνες είναι του τύπου FAIL-OPEN (ώστε σε περίπτωση διακοπής του σήματος ελέγχου να ανοίγουν αυτομάτως) και έχουν τη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Το σύστημα Ψύξης/Πυρόσβεσης ενεργοποιείται από το προσωπικό της εγκατάστασης.

ΔΗΚ-1, 2, 3, 4, 5

Το σύστημα περιλαμβάνει περιφερειακή ψύξη του κελύφους της δεξαμενής και αποτελείται από:

- τον κεντρικό αγωγό νερού, που έχει λήψη από το κεντρικό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο,
- τον κυκλικό διανομέα παροχής νερού (έναν ανά δεξαμενή), με μορφή 2 ημιδακτυλίων, που περικλείει τη δεξαμενή στο πάνω μέρος του περιφερειακού κελύφους της, σε απόσταση 70 εκατοστών κάτω από την οροφή της. Κάθε ημιδακτύλιος τροφοδοτείται με σωλήνα DIN 80 ενώ ο ίδιος ο ημιδακτύλιος έχει διάμετρο 2",
- ακροφύσια (sprinklers) διατεταγμένα πάνω στο διανομέα και τοποθετημένα υπό σταθερή γωνία εκροής ως προς το περιφερειακό κέλυφος της δεξαμενής, ώστε να διαβρέχεται όλο το περιφερειακό κέλυφος της δεξαμενής ομοιόμορφα. Η απαιτούμενη παροχή νερού είναι 2,260 lit/min για κάθε δεξαμενή. Τα ακροφύσια είναι τοποθετημένα σε κάθε δεξαμενή σε απόσταση 1,44 m το ένα από το άλλο.

ΔΑΚ-8

Το σύστημα περιλαμβάνει ψύξη της οροφής της δεξαμενής και αποτελείται από:

- κεντρικό αγωγό DIN 80, που έχει λήψη από το κεντρικό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο,
- ένα ακροφύσιο (sprinkler) ονομαστικής παροχής 1000 lit/min στα 3 bar, τοποθετημένο στο κέντρο της οροφής με γωνία εκτόξευσης 150°. Η απαιτούμενη για την ασφάλεια παροχή νερού είναι 45400 lit/h < 60000 lit/h.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΔΑΚ-6,7

Το σύστημα περιλαμβάνει περιφερειακή ψύξη του κελύφους της δεξαμενής και αποτελείται από:

α) τον κεντρικό αγωγό νερού, που έχει λήψη από το κεντρικό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο,

β) τον κυκλικό διανομέα παροχής νερού (έναν ανά δεξαμενή), με μορφή 2 ημιδακτυλίων, που περικλείει τη δεξαμενή στο πάνω μέρος του περιφερειακού κελύφους της, σε απόσταση 70 εκατοστών κάτω από την οροφή της κάθε ημιδακτύλιος τροφοδοτείται με σωλήνα DIN 80 ενώ ο ίδιος ο ημιδακτύλιος έχει διάμετρο 2", γ) ακροφύσια (sprinklers) διατεταγμένα πάνω στο διανομέα και τοποθετημένα υπό σταθερή γωνία εκροής ως προς το περιφερειακό κέλυφος της δεξαμενής, ώστε να διαβρέχεται όλο το περιφερειακό κέλυφος της δεξαμενής ομοιόμορφα. Η απαιτούμενη παροχή νερού είναι 2,686 lit/min για κάθε δεξαμενή. Υπάρχουν τοποθετημένα 68 sprinklers σε κάθε δεξαμενή σε απόσταση 1,44 m το ένα από το άλλο.

Πυροσβεστικά Οχήματα	ΝΑΙ ☐	ΟΧΙ ☒
-----------------------------	-------------------------------------	--

Εξοπλισμός Πυρόσβεσης (κανόνια, πυροσβεστήρες, ακροφύσια, κουρτίνες νερού, κλπ.)	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
--	--	-------------------------------------

Στον ΑΗΣ Χανίων υπάρχουν τα κάτωθι:

- Πυροσβεστικές φωλιές εγκατεστημένες σε καίρια σημεία της εγκατάστασης.
- Κανόνια αφρού στις λεκάνες ασφάλειας των δεξαμενών ντίζελ.
- Φορητοί και τροχήλατοι πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης και CO₂ μέσα στις κτιριακές εγκαταστάσεις κι εξωτερικά αυτών.
- Στις λεκάνες ασφάλειας των δεξαμενών ντίζελ υπάρχουν τοποθετημένοι δύο (2) πυροσβεστήρες σκόνης των 12 kg σε κάθε δίοδο προσπέλασης στη λεκάνη, συνολικά τέσσερις (4) ανά λεκάνη ασφαλείας.
- Σε κάθε βανοστάσιο κάθε δεξαμενής τοποθετείται ένας (1) πυροσβεστήρας σκόνης 12 kg.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Τα είδη των πυροσβεστήρων στους χώρους της εγκατάστασης περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

Θέση	Αριθμός	Τύπος*
Μονάδες Σταθμού	138	Ξ.Κ., Δ.Α.
Χημείο	17	Ξ.Κ., Δ.Α.
Αποθήκες	13	Ξ.Κ., Δ.Α.
Μηχανουργεία & Συνεργεία	33	Η., Ξ.Κ., Δ.Α.
Διοικητήριο	4	Ξ.Κ., Δ.Α.
Κτίριο Χημ. Εργαστηρίου	5	Ξ.Κ., Δ.Α.
Κυλικείο	4	Η., Ξ.Κ., Δ.Α.
Κεντρική Πύλη	4	Ξ.Κ., Δ.Α.
Σύστημα Επεξεργασίας Αποβλήτων	4	Ξ.Κ., Δ.Α.

* Η = Halon Ξ.Κ. = Ξηράς κόνεως Δ.Α = Διοξειδίου άνθρακα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

**** Σχηματικά η διακίνηση πυροσβεστικού υλικού και προσωπικού για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, καθώς και ο υπάρχων εξοπλισμός με τις εντολές του Σταθμού για χρήση του παρουσιάζεται στο Σχέδιο Πυρασφάλειας (Προσάρτημα Α του ΣΑΕΚ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων, Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021). Η θέση των πυροσβεστήρων περιγράφεται αναλυτικά στη Μελέτη Πυρασφάλειας των Μονάδων 1/4/5/6/7/8/11/12/13 (Προσάρτημα Β του ΣΑΕΚ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων, Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021).**

ΜΟΝΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ CO₂

Για την πυροπροστασία των αεριοστροβίλων, έχει προβλεφθεί μόνιμο σύστημα διοξειδίου του άνθρακα CO₂. Το εν λόγω σύστημα (ένα για κάθε αεριοστρόβιλο) περιλαμβάνει χαλύβδινες φιάλες CO₂, γενικό συλλέκτη, δίκτυο σωληνώσεων, ακροφύσια εκτόξευσης CO₂, όργανα συναγερμού και ασφαλούς λειτουργίας. Καλύπτονται οι περιπτώσεις πυρόσβεσης για το γενικό περίβλημα των αεριοστροβίλων, για το θάλαμο καύσης και για το θερμό έδρανο. Οι συστοιχίες φιαλών λειτουργούν ανεξάρτητα η μια από την άλλη και ενεργοποιούνται από το σύστημα πυρανίχνευσης ανάλογα με την περιοχή που αυτό προστατεύει. Ειδικότερα οι φιάλες για το γενικό περίβλημα των αεριοστροβίλων ενεργοποιούνται και χειροκίνητα από κομβία συναγερμού. Από τη στιγμή που το σύστημα πυρανίχνευσης δώσει εντολή ενεργοποίησης κάποιας συστοιχίας, ηχεί συναγερμός και η ενεργοποίηση λαμβάνει χώρα με καθυστέρηση 20sec προκειμένου να γίνει έγκαιρα η απομάκρυνση των εργαζομένων από το χώρο των αεριοστροβίλων. Ταυτόχρονα κλείνουν αυτόματα οι θυρίδες εξαερισμού του περιβλήματος των αεριοστροβίλων. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα απενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας του συστήματος στη διάρκεια παρουσίας προσωπικού στο χώρο, με κομβία χρώματος μαύρου. Η επιλογή του προαναφερθέντος τρόπου κατάσβεσης έγινε με βάση το γεγονός ότι πρόκειται για προστασία χώρου που χρήζει αφενός προστασίας με ολική κατάκλιση, αφετέρου προστασίας με κατακλυσμό (τοπική εφαρμογή) λόγω ύπαρξης μηχανημάτων που ενέχουν αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς.

Συστήματα Αφρού	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
------------------------	--	-------------------------------------

Όλες οι λεκάνες ασφάλειας που περικλείουν δεξαμενές diesel περιλαμβάνουν μόνιμο αφροποιητικό σύστημα. Η προστασία των λεκανών ασφαλείας γίνεται με αφρογεννήτριες χειρός (πυροσβεστικοί αυλοί εκτόξευσης αφρού). Τα χαρακτηριστικά των συστημάτων αυτών ανά λεκάνη ασφαλείας αναφέρονται παρακάτω.

Χαρακτηριστικά αφροποιητικών συστημάτων λεκανών ασφαλείας καυσίμων

	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΗΚ 1, 2, 3, 4, 5)	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΑΚ 6, 7)	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΑΚ 8)
Δεξαμενή αφροποιητικού υλικού	(πλαστική ελεύθερης αναπνοής) 5m ³	(πλαστική ελεύθερης αναπνοής) 5m ³	χαλύβδινη 5m ³
1 ηλεκτροκίνητη και 1 πετρελαιοκίνητη αντλία για την προώθηση του αφρογόνου	1001/min, 12 bar	1001/min, 12 bar	1001/min, 12 bar
Ανάμικτης ρυθμιζόμενης αναλογίας αφροανάμιξης DN 150	✓	✓	✓

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΗΚ 1, 2, 3, 4, 5)	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΑΚ 6, 7)	Λεκάνη Ασφάλειας (ΔΑΚ 8)
Δίκτυο σωληνώσεων από χαλυβδοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου	150 mm	150 mm	150 mm
Μόνιμοι πυροσβεστικοί αυλοί εκτόξευσης αφρού με δυνατότητα οριζόντιας και κατακόρυφης περιστροφής	2 αυλοί, βεληνεκές: 55 m	2 αυλοί, βεληνεκές: 55 m	2 αυλοί, βεληνεκές: καλύπτει όλη την επιφάνεια της λεκάνης
Συνολική ικανότητα εκτόξευσης νερού – αφρού	4000 l/min	4800 l/min	4000 l/min

Αφροποιητικό σύστημα προβλέπεται και για τις δεξαμενές αποθήκευσης diesel ΔΑΚ-6,7,8. Υποχρεωτικός τρόπος προστασίας των δεξαμενών σταθερής οροφής είναι η αφροκάλυψη της φλεγόμενης επιφάνειας. Η σωστή προστασία απαιτεί να αρχίσει η διαδικασία αφροκάλυψης έγκαιρα, πριν υπερθερμανθούν οι μεταλλικές επιφάνειες και το περιεχόμενο προϊόν, ώστε η καταστολή της φωτιάς να αποβεί αποτελεσματική και να μην προκύψει καθυστέρηση στην επέμβαση ή μη ενδεδειγμένος τρόπος στην καταστολή και να δημιουργηθεί η συνήθης εκτίναξη της οροφής (έκρηξη), η κατάρρευση των μεταλλικών τοιχωμάτων και η αχρήστευση του αφροποιητικού συστήματος.

Προστασία των δεξαμενών αποθήκευσης ΔΑΚ-6,7

Ως τρόπος προστασίας των δεξαμενών αποθήκευσης ΔΑΚ-6,7, με σύστημα αφρού επιλέγεται αυτός της εισαγωγής αφρού από τον πυθμένα υπό πίεση, στο κάτω μέρος του περιφερειακού κελύφους της δεξαμενής (50 εκατοστά κάτω από τον πυθμένα) με σύστημα αφρογεννητριών υψηλής πίεσης που βρίσκονται εκτός λεκάνης ασφαλείας. Ο αφρός, εισερχόμενος εντός της μάζας του περιεχόμενου προϊόντος, ανεβαίνει στην επιφάνεια τους και απλώνεται καλύπτοντας την. Η ελάχιστη απόσταση των βανών χειρισμού και του σημείου σύνδεσης πυροσβεστικού αυτοκινήτου αφρού από τη δεξαμενή μειώνεται στα 5m λόγω του ότι μεταξύ των βανών χειρισμού και των υπό προστασία δεξαμενών υπάρχει αντιπυρικός τοίχος ύψους μεγαλύτερου των 2m. Οι υδρολήψεις είναι σε αποστάσεις 15-40m από το σημείο σύνδεσης του πυροσβεστικού οχήματος.

Προστασία της δεξαμενής αποθήκευσης ΔΑΚ-8

Ως τρόπος προστασίας της δεξαμενής αποθήκευσης ΔΑΚ-8, με σύστημα αφρού, επιλέγεται αυτός της επιφανειακής εφαρμογής, με έκχυση του αφρού πάνω από τη φλεγόμενη επιφάνεια του περιεχομένου προϊόντος, με σύστημα αφρογεννητριών χαμηλής πίεσης και αφροκεφαλών, που είναι τοποθετημένες στο πάνω μέρος του περιφερειακού κελύφους της δεξαμενής. Η ελάχιστη απόσταση των βανών χειρισμού και του σημείου σύνδεσης πυροσβεστικού αυτοκινήτου αφρού από τη δεξαμενή μειώνεται στα 5m λόγω του ότι μεταξύ των βανών χειρισμού και των υπό προστασία δεξαμενών υπάρχει αντιπυρικός τοίχος ύψους μεγαλύτερου των 2m. Οι υδρολήψεις είναι σε αποστάσεις 15-40 m από το σημείο σύνδεσης του πυροσβεστικού οχήματος.

Προστασία με αφρό προβλέπεται και για τα αντλιοστάσια. Παράλληλα με την ύπαρξη φορητών πυροσβεστήρων κατάλληλου τύπου, σε όλες τις περιπτώσεις όπου σε ενιαίο συγκρότημα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

αντλιοστασίου/βανοστασίου περιλαμβάνονται αντλίες προϊόντων I ή II απαιτείται προστασία με αφρό. Η προστασία γίνεται με ακροφύσια αφρού παροχής 200-250 lit/min.

Υδροδοτικό Δίκτυο (παροχή νερού, πυροσβεστικές αντλίες)	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
---	--	-------------------------------------

Στο κτίριο επεξεργασίας νερού βρίσκεται το αντλιοστάσιο πυρόσβεσης στο οποίο έχουν εγκατασταθεί δυο αντλίες, μια ηλεκτροκίνητη και μια πετρελαιοκίνητη εφεδρική. Για τη διατήρηση του συστήματος σε ετοιμότητα έχει προβλεφθεί πιεστικό συγκρότημα το οποίο περιλαμβάνει ηλεκτροκίνητη αντλία, πιεστικό δοχείο και τα απαραίτητα όργανα ελέγχου και αυτοματισμού.

Πυροσβεστικές Αντλίες

No.	Παροχή (m ³ /h)	Πίεση (bar)	Τρόπος Λειτουργίας (πετρελαιοκίνητη, ηλεκτροκίνητη)
1	360	8	ηλεκτροκίνητη
2 (εφεδρική)	360	8	πετρελαιοκίνητη
3 (jockey)	12	9	ηλεκτροκίνητη

Εξοπλισμός Προστασίας Προσωπικού	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
---	--	-------------------------------------

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (*)

Προστατευτικός Εξοπλισμός Προσωπικού		
Περιγραφή	Αριθμός	Θέσεις
Οξύμαχες στολές	5	Προσωπ. Χημείου
	5	Κεντρ. Αποθήκη
Πυρίμαχες στολές	1	Μονάδες 1-4-5
	1	Μονάδες 6-7-8
	1	Κεντρ. Αποθήκη
Ασπίδια προσώπου	40	Προσωπ. Χημείου
	40	Κεντρ. Αποθήκη
Γυαλιά ασφαλείας	20	Σταθμούς Μ.Α.Π.
	100	Κεντρ. Αποθήκη
Αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές	1	Σταθμοί Μ.Α.Π.
	1	Πυρ/κοί Σταθμ.
Μάσκες φίλτρου	20	Σταθμοί Μ.Α.Π.
	10	Πυροσβεσείο
	70	Κεντρ. Αποθήκη
Φίλτρα ΑΒΕΚΡ3	20	Σταθμοί Μ.Α.Π.
	10	Πυροσβεσείο
	40	Κεντρ. Αποθήκη

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Προστατευτικός Εξοπλισμός Προσωπικού		
Φίλτρα ΣΚΟΝΗΣ	80 320	Σταθμοί Μ.Α.Π. Κεντρ. Αποθήκη

(*) Στους Θαλάμους Ελέγχου των Μονάδων Ι/ΙV/V, VI/VII, 11, 12 και του Χημείου Ι/II έχουν δημιουργηθεί Σταθμοί Μέσων Ατομικής Προστασίας (Σταθμοί Μ.Α.Π.). Εκτός, από τον παραπάνω εξοπλισμό, υπάρχει πρόσθετος εξοπλισμός σε τρία σημεία των Μονάδων. Το περιεχόμενο των Σταθμών περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α του ΣΑΕΚ (Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021) της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

Ιατρείο	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
----------------	--	-------------------------------------

Η εγκατάσταση διαθέτει Ιατρό Εργασίας. Η Ομάδα Διάσωσης αποτελείται από εκπαιδευμένο προσωπικό της εγκατάστασης. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης αναλαμβάνει άμεσα πρωτοβουλίες με στόχο τη διάσωση εγκλωβισμένων ή τραυματιών και την παροχή πρώτων βοηθειών στους εγκλωβισμένους ή τραυματίες, υπό την καθοδήγηση του Συντονιστή Διάσωσης. Η Ομάδα αυτή αποτελείται από δύο υποομάδες, μια εθελοντική που αναλαμβάνει τον απεγκλωβισμό και μια που παρέχει πρώτες βοήθειες.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ (*)	
Τύπος	Ειδικότητα
Σε κάθε περίπτωση	Χειριστής Λέβητα Μον. Σ/Κ

(*) Ως Συντονιστής Διάσωσης αναλαμβάνει πάντοτε ο Χειριστής Λέβητα Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου (Σ/Κ) και παραδίδει το συντονισμό στον Βασικό Συντονιστή μόλις ο τελευταίος προσέλθει στον τόπο του συμβάντος, οπότε και αναλαμβάνει χρέη βοηθού του Βασικού Συντονιστή Διάσωσης.

Το πρωταρχικό μέλημα του Συντονιστή Διάσωσης είναι η παροχή των κατάλληλων πρώτων βοηθειών στους τραυματισμένους. Δευτερευόντως ο Συντονιστής Διάσωσης φροντίζει για την εξασφάλιση ιατρικής βοήθειας από τρίτους είτε πρόκειται για κλήση ασθενοφόρων είτε για μεταφορά τραυματιών σε χώρους ιατρικών υπηρεσιών (Ιατρεία, Νοσοκομεία, Κλινικές).

ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ:

- Χειριστής κατεργασίας καυσίμου
- Χειριστής Μονάδων 1-4-5
- Χειριστής κατεργασίας χημείου
- Τεχνίτης μηχανολογικής συντήρησης

ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ:

- Χειριστής βοηθητικών Σ/Κ (αρχηγός υποομάδας)
- Αρχιτεχνίτης μηχανολογικής συντήρησης
- Τεχνίτης μηχανολογικής συντήρησης
- Χειριστής καυσίμου
- Εργάτης

ΝΤΟΥΖΙΕΡΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Θέση	Ντουζιέρες	Περιγραφή
Αφαλατώσεις Χημείου	2	Αφαλ. Ι/II, III/IV, V
Χημικό Εργαστήριο	1	Χημ. Εργ. (8.5μ), Αποθ. (5.5μ)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Συστ. Εξευγενισμού Συμπ.	1	Μία σε κάθε Polishing
Συστ. Επεξεργασίας Αποβλ.	1	Στο S3 στη Δεξαμενή Οξέος
Συστ. Αποσκλήρυνσης V	1	Στη Δεξαμενή διαλ. σιδήρου

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (*)

Περιγραφή	Αριθμός
Κουβέρτες εγκαυμάτων	2
Συσκευές οξυγόνου	1
Φαρμακεία Α' Βοηθειών	5
Φορεία	2
Κολάρα	2
Μάσκες με φίλτρα A2P3	12

(*) Τα μέλη της Ομάδας Α' Βοηθειών, ο εξοπλισμός τους, η διασπορά του εξοπλισμού τους και ο τρόπος ειδοποίησης περιγράφονται στο Προσάρτημα Γ του ΣΑΕΚ (Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021) της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ (*)

Περιγραφή	Αριθμός
Λοστός	2
Τσεκούρι	4
Φτυάρι	2
Σκαπάνη	2
Κουβέρτα διάσωσης δύσφλεκη	4
Ηλεκτρ. Φανοί χειρός	5
Αναπνευστική συσκευή	1
Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο	10
Προστατευτικά κράνη	10
Ζώνες ασφαλείας	4
Συσκ. καταβίβασης σε φρεάτια	1
Συστ. διάσωσης από ύψος	1
Στολή προστασίας από χημικά	10
Τροχός βενζινοκίνητος	1
Σχοινί 70 μ.	2
Σφυρί και καρφιά	2
Κατσαβίδια	10
Σακούλες σκουπιδιών	20
Ρολό σύρμα	2

(*) Τα μέλη της Ομάδας Απεγκλωβισμού, ο εξοπλισμός τους, η διασπορά του εξοπλισμού τους και ο τρόπος ειδοποίησης περιγράφονται στο Προσάρτημα Δ του ΣΑΕΚ (Αριθ. Αναθεωρ. 8, 27-03-2021) της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

Ασθενοφόρα	ΝΑΙ ☒	ΟΧΙ ☐
-------------------	--	-------------------------------------

Τύπος Οχήματος Ασθενοφόρου	Αριθμός κυκλοφορίας
ΚΛΕΙΣΤΟ	IHI 8997

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.7. Σενάρια ατυχημάτων εγκατάστασης

Στα πλαίσια του ειδικού (εξωτερικού) ΣΑΤΑΜΕ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Μέρους V ⁽¹²⁾ του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ», εξετάζονται όλα τα σενάρια (πιθανά και δυσμενέστερα) που περιλαμβάνονται στη Μελέτη Ασφάλειας.

Στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ λαμβάνονται υπόψη όλα τα δυσμενή σενάρια ατυχημάτων που έχουν εξεταστεί στην ΜΑ και αφορούν τις επιπτώσεις από διαρροές καυσίμων στις δεξαμενές και τις σημαντικότερες σωληνώσεις της εγκατάστασης που οφείλονται σε πιθανή θραύση του σχετικού εξοπλισμού που λαμβάνει χώρα εντός των γεωγραφικών ορίων της εγκατάστασης. Διαρροές και δυσμενή σενάρια ατυχημάτων που οφείλονται σε θραύση του αγωγού μεταφοράς ή άλλου εξοπλισμού που βρίσκεται εκτός των γεωγραφικών ορίων της εγκατάστασης δεν λαμβάνονται υπόψη στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ.

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται τα **σενάρια ατυχημάτων όπως αναφέρονται στη Μελέτη Ασφάλειας (ΜΑ) 2017** του ΑΗΣ Χανίων.

ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΑ 2017		
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ (ΠΙΘΑΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΛΑΒΗΣ)
Αγωγός μεταφοράς 10''	Σενάριο ΑΝ0 Καταστροφική διάτρηση χερσαίου αγωγού μεταφοράς Diesel στον ΑΗΣ Χανίων	Πλήρης διάρρηξη
Αγωγός μεταφοράς 10''	Σενάριο ΑΝ1 Μερική διάτρηση χερσαίου αγωγού μεταφοράς Diesel στον ΑΗΣ Χανίων	Οπή διαμέτρου 20mm
ΔΑΚ-6 ή ΔΑΚ-7 (μέγιστη χωρητικότητα 10.000 m ³)	Σενάριο ΚΝ1 Πυρκαγιά στην οροφή δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ-6 ή ΔΑΚ-7	Καιόμενη οροφή Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου

¹² Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ», για κάθε σενάριο ατυχήματος που προβλέπεται στη Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης (πιθανότερα σενάρια και δυσμενέστερο σενάριο, δηλαδή σενάριο με τη μεγαλύτερη ακτίνα Ζώνης ΙΙΙ Προστασίας Πληθυσμού), συμπληρώνονται, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας τα εξής στοιχεία:

- επιπτώσεις του ατυχήματος (φωτιά, θερμική ακτινοβολία λόγω πυρκαγιάς ή ψυχρές συνθήκες (σε περίπτωση διαρροής κρυογενικών ουσιών ή υγροποιημένων αερίων), υπερπίεση λόγω ωστικού κύματος (blast wave) από εκρήξεις και/ή πτώση/εκτόξευση θραυσμάτων από διαλυμένο λόγω εκρήξεων εξοπλισμό και/ή διασπορά τοξικών ή εύφλεκτων ουσιών,
- τιμή (σε m) ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) (εφόσον υπάρχει),
- τιμές (σε m) των τριών (3) ζωνών προστασίας (I, II και ΙΙΙ), όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 3 του Παραρτήματος ΙΧ της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-2-2016),
- οι πιθανές διασυννοριακές επιπτώσεις από συγκεκριμένο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάστασης,
- πιθανές επιπτώσεις στην ασφάλεια των ομάδων καταστολής και την υγεία των πολιτών, καθώς και περιβαλλοντικές επιπτώσεις και
- προβλεπόμενη στρατηγική απόκρισης του φορέα εκμετάλλευσης για την αντιμετώπιση του περιστατικού.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΑ 2017		
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ (ΠΙΘΑΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΛΑΒΗΣ)
ΔΑΚ-8 (μέγιστη χωρητικότητα 10.000 m ³)	Σενάριο ΚΝ1* Πυρκαγιά στην οροφή δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ-8	Καιόμενη οροφή Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου
ΔΑΚ-8 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 10.000 m ³)	Σενάριο ΚΝ10-1 Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφάλειας δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ-8	Πλήρης κατάρρευση δεξαμενής Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου
ΔΑΚ-6 ΔΑΚ-7 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 20.000 m ³)	Σενάριο ΚΝ10-2 Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφάλειας δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7	Πλήρης κατάρρευση δεξαμενών Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου
ΔΗΚ-1 ή ΔΗΚ-2 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 480,00 m ³)	Σενάριο ΚΝ2 Πυρκαγιά στην οροφή δεξαμενής ημερήσια κατανάλωσης Diesel ΔΗΚ-1 ή ΔΗΚ-2	Καιόμενη οροφή Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου για κάθε μία από τις δεξαμενές
ΔΗΚ-3 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 3.800,00 m ³)	Σενάριο ΚΝ3 Πυρκαγιά στην οροφή δεξαμενής ημερήσια κατανάλωσης Diesel ΔΗΚ-3	Καιόμενη οροφή Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου για κάθε μία από τις δεξαμενές
ΔΗΚ-4 ή ΔΗΚ-5 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 480,00 m ³)	Σενάριο ΚΝ4 Πυρκαγιά στην οροφή δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΗΚ-4 ή ΔΗΚ-5	Καιόμενη οροφή Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου για κάθε μία από τις δεξαμενές
ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5 (ποσότητα εμπλεκόμενου υλικού 5.920,00 m ³)	Σενάριο Κ40-1 Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφάλειας δεξαμενής ημερήσιας κατανάλωσης Diesel - ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5	Πλήρης κατάρρευση δεξαμενών Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης περιορισμένου χώρου

Όπως προκύπτει από την ΜΑ 2017 για τον ΑΗΣ Χανίων, οι κατηγορίες ατυχημάτων που αφορούν την εξεταζόμενη εγκατάσταση είναι οι ακόλουθες:

1. Φωτιές Οροφής Δεξαμενών (Tank Fires), οι οποίες θεωρούνται Φωτιές Λίμνης (Pool Fires) καυσίμου εντός της δεξαμενής,
2. Φωτιές Αναχωμάτων (Bund Fires): Φωτιές Λίμνης (Pool Fires) υγρών καυσίμων εντός των λεκανών ασφάλειας (Αναχωμάτων) των δεξαμενών μετά από άμεση ή καθυστερημένη ανάφλεξη λίμνης καυσίμου που έχει δημιουργηθεί μετά τη διαρροή υγρού από δεξαμενή ή σωλήνωση (συνδετήρια ή τροφοδοσίας),

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

3. Φωτιές Λίμνης (Pool Fires) από καταστροφική θραύση ή διαρροή του αγωγού μεταφοράς diesel στον ΑΗΣ Χανίων.
4. Διασπορά νέφους SO₂ μετά από καύση μεγάλων ποσοτήτων καυσίμων με σχετικά υψηλή περιεκτικότητα Θείου.
5. Διασπορά επικίνδυνου υγρού στο περιβάλλον (liquid spill).

Η ΜΑ περιλαμβάνει συνολικά 13 σενάρια ατυχημάτων. **Θεωρείται ότι όλα τα σενάρια της ΜΑ τα οποία εμφανίζουν επιπτώσεις με ζώνες που εκτείνονται εκτός εγκατάστασης χαρακτηρίζονται εξ ορισμού σαν ΤΑΜΕ.** Σημειώνεται ότι ένα πιθανό ατύχημα θεωρείται ότι εκτείνεται εκτός του χώρου της εγκατάστασης ακόμα κι αν μόνο η Ζώνη ΙΙΙ (μετρίων επιπτώσεων) εκτείνεται πέραν των ορίων της εγκατάστασης.

Τα σενάρια ΤΑΜΕ της ΜΑ με επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης εξετάζονται αναλυτικά στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και για κάθε σενάριο προσδιορίζονται οι χρήσεις γης και τα σημεία ενδιαφέροντος της περιοχής τα οποία εμπίπτουν σε κάθε Ζώνη επιπτώσεων (Domino, ΖΙ, ΖΙΙ, ΖΙΙΙ) του εξεταζόμενου ΤΑΜΕ (βλ. Μέρος Α.7.1 και Παραρτήματα 9 και 10).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.7.1 Σενάρια TAME του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ – Εκτίμηση Ζωνών Επιπτώσεων – Σημεία Ενδιαφέροντος

Τα σενάρια TAME της Μελέτης Ασφάλειας τα οποία εξετάζονται στον παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, με επιπτώσεις που εκτείνονται εκτός των ορίων του ΑΗΣ Χανίων παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα Α.7.1.1.

Πίνακας Α.7.1.1 – Σενάρια Ατυχημάτων για την εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων με επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΕΝΑΡΙΟΥ ΣΑΤΑΜΕ	ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ ΣΩΛΗΝΩΣΗ – ΡΕΥΜΑ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΛΥΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ [m³]	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ (ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ)
Σ504.ΜΑ(ΑΝ0). [ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Αγωγός μεταφοράς 10΄΄	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ505.ΜΑ(ΑΝ1).[ΣΩΛΔΕΞ. 10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Αγωγός μεταφοράς 10΄΄	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΠΗΣ 20mm ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ506.ΜΑ(ΚΝ1).[ΔΑΚΝ6- 10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενή αποθήκευσης ΔΑΚ-6	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 31,00 m, ΥΨΟΣ 14,00 m)	10.000	Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ507.ΜΑ(ΚΝ1*).[ΔΑΚΝ8- 10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενή αποθήκευσης ΔΑΚ-8	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 31,00 m, ΥΨΟΣ 14,00 m)	10.000	Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ502.ΜΑ(ΚΝ10-1). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ8].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενή αποθήκευσης ΔΑΚ-8	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 3.200 m ²)	10.000	Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7]. ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενές αποθήκευσης ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 6.400 m ²)	20.000	Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΕΝΑΡΙΟΥ ΣΑΤΑΜΕ	ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ/ ΣΩΛΗΝΩΣΗ – ΡΕΥΜΑ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΛΥΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ [m ³]	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ (ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ)
Σ508.ΜΑ(ΚΝ3).[ΔΗΚΝ3- 3800].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης ΔΗΚ-3	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 18,257 m, ΥΨΟΣ 14,70 m)	3.800	Φωτιά Οροφής Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)
Σ503.ΜΑ(Κ40-1). [ΛΕΚ.ΔΗΚΝ1,2,3,4,5].ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΕ	Δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 3.000 m ²)	5.920	Φωτιά Αναχώματος Φωτιά λίμνης (POOL FIRE)

Στο Παράρτημα 9 παρατίθεται συγκεντρωτικός Πίνακας με όλα τα σενάρια ΤΑΜΕ από τη Μελέτη Ασφάλειας (συνολικά 8 σενάρια ατυχημάτων, βλ. Πίνακα Α.7.1.1) και τα οποία εξετάζονται στον παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ λόγω του ότι εμφανίζουν επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης του ΑΗΣ Χανίων. Για κάθε εξεταζόμενο σενάριο ατυχήματος δίδονται τα κάτωθι στοιχεία (βλ. Παράρτημα 9):

- Κωδικός σεναρίου ΤΑΜΕ σύμφωνα με το Υπόμνημα που ακολουθεί.
- Τύπος (φαινόμενο) ΤΑΜΕ (POOL FIRE).
- Κρίσιμος εξοπλισμός που αφορά το σενάριο ατυχήματος (σημείο διαφυγής π.χ. δεξαμενή, σωλήνωση-ρεύμα) και το είδος της αστοχίας (πλήρη κατάρρευση εξοπλισμού, καίσιμη οροφή δεξαμενής, διαρροή εξοπλισμού).
- Εμπλεκόμενο επικίνδυνο προϊόν και ποσότητα του προϊόντος (εκλυόμενη ποσότητα).
- Η έκταση της Ζώνης ΙΙΙ σε m.
- Τα σημεία ενδιαφέροντος και οι χρήσεις γης που εμπλέκονται στις Ζώνες DOMINO, Ι, ΙΙ και ΙΙΙ για το εξεταζόμενο σενάριο.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ : **Σxzz.Πx.[ExzzzΦ-Ο].ΕΕ-ΠΕ.ΑΤ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ	ΤΙΜΕΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΙΜΩΝ
Σ	Σενάριο		
x	Είδος φαινομένου (αύξουσα αρίθμηση ανάλογα με τη σχετική διάρκεια του φαινομένου και του χρόνου ανάπτυξης και ανάφλεξης της διαρροής)	1	BLEVE (ακαριαία έκρηξη με υψηλή θερμική ακτινοβολία μετά από άμεση ανάφλεξη)
		2	FLASH FIRE (ακαριαία κατάκαυση αερίου μετά από διασπορά νέφους [εξάτμιση λίμνης] και καθυστερημένη ανάφλεξη)
		3	VCE (ακαριαίο ωστικό κύμα έκρηξης αερίου μετά από διασπορά νέφους [εξάτμιση λίμνης] και καθυστερημένη ανάφλεξη)
		4	JET FIRE (διάρκεια διαρροής αερίου ή διφασικού ρευστού μετά από άμεση ή καθυστερημένη ανάφλεξη)
		5	POOL FIRE (διάρκεια καύσης λίμνης καυσίμου, είτε μέσα σε λεκάνη ασφάλειας δεξαμενών (Bund Pool Fire) είτε στην οροφή δεξαμενής καυσίμου (Tank Pool Fire), μετά από άμεση ή καθυστερημένη ανάφλεξη)
zz	Έκταση των επιπτώσεων ανά είδος φαινομένου (ξεκινώντας από το δυσμενέστερο σενάριο για κάθε φαινόμενο)	01-99	π.χ. 501 = Pool Fire (Πολύ Μεγάλης Έκτασης) και συνεχίζει η αύξουσα αρίθμηση (502,503,504, 505, κλπ) με την έκταση των επιπτώσεων των φαινομένων (Pool Fire εν προκειμένω) να βαίνει μειούμενη
Πx	Πηγή άντλησης σεναρίου	MAx	MA = από τη Μελέτη Ασφάλειας εγκατάστασης x = κωδικός ή αριθμός σεναρίου στη MA
		ΠΠx	ΠΠ = από Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας ΠΕ Ηρακλείου. Ανάπτυξη νέου σεναρίου από την ΠΠ για τις ανάγκες του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ x = αριθμός νέου σεναρίου

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

[Exzzz Φ-Ε]	Ε = Είδος εξοπλισμού (που συμμετέχει στο σενάριο ατυχήματος) όπως τον κωδικοποιεί η εγκατάσταση	ΔΑΚΝ ΔΗΚΝ ΔΑΚΜ	Δεξαμενή Αποθήκευσης Καυσίμων Ντίζελ Δεξαμενή Ημερήσιας Κατανάλωσης Ντίζελ Δεξαμενή Αποθήκευσης Καυσίμων Μαζούτ
		ΛΕΚ	Λεκάνη ασφάλειας (ανάχωμα) δεξαμενών
		ΒΟ	Βυτιοφόρο
		ΦΙΑΛ	Φιάλες
		ΑΣΦΔΕΞ	Ασφαλιστικά δεξαμενής
		ΣΩΛΔΕΞ	Αγωγός παραλαβής x' /τροφοδοσίας δεξαμενής z'
		ΣΩΛ	Αγωγός μεταφοράς από /προς....(βλ. κάτω "Ο")
		ΑΣΦΒΟ	Ασφαλιστικά βυτιοφόρου
		ΕΛΑΣΤΣΩΛ	ελαστικός σωλήνας φόρτωσης (μάνικα)
		ΣΩΛ-ΕΜΦΙΑΛ	Αγωγός προς εμφιαλωτήριο
		ΕΜΦΙΑΛ	Εμφιαλωτήριο
	x = Αναγνωριστικός αριθμός για Δεξαμενές (όπως τον χρησιμοποιεί η εγκατάσταση)	1,2,3, κλπ	(Μόνο για δεξαμενές) ΔΑΚΝ5 = Δεξαμενή Αποθήκευσης Καυσίμων Ντίζελ Νο.5
	zzz = Μέγεθος/Χωρητικότητα εξοπλισμού	Όγκος δεξαμενής (σε κυβικά μέτρα)	π.χ. ΔΑΚΝ5-3800 = Δεξαμενή Αποθήκευσης Καυσίμων Ντίζελ Νο.5 χωρητικότητας 3800 κυβικών μέτρων
		Χωρητικότητα βυτιοφόρου (τόνοι)	π.χ. ΒΟ20 = βυτιοφόρο χωρητικότητας 20 τόνων
		Διάμετρος αγωγού (ίντσες)	π.χ. 4 = αγωγός 4 ίντσών, (4-3) = αγωγοί 4 και 3 ίντσών αντίστοιχα
		Ποσότητα φιαλών	π.χ. ΦΙΑΛ-5 = πέντε φιάλες
	Φ = αναγνωριστικό της φάσης της επικίνδυνης ουσίας	Υ ή Α	Υ= ΥΓΡΟ Α= ΑΕΡΙΟ
	Ο = Προορισμός αγωγού (μόνο για αγωγούς)	ΣΩΛ-ΑΝΤΛ ΣΩΛ-ΘΕΣΗΦΟΡΤ ΣΩΛ-ΕΜΦΙΑΛ	(Μόνο για Αγωγούς) - Αγωγός προς αντλιοστάσιο - Αγωγός προς θέσεις ΦΟΡΤΩΣΗΣ /ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ βυτιοφόρων - Αγωγός προς εμφιαλωτήριο

ΕΕ.ΠΕ	ΕΕ = Επωνυμία Εγκατάστασης ΠΕ = Περιοχή Εγκατάστασης (συντομογραφημένα)	ΠΓΚΑΖ.ΛΙΝ	PETROGAZ, Λινοπεράματα
		ΑΗΣ.ΛΙΝ	ΑΗΣ ΔΕΗ, Λινοπεράματα
		ΠΥΡ.ΦΑΙΣ	ΑΔΑΜΑΣ ΠΥΡ ΙΚΕ, Δήμος Φαιστού
		ΠΓΚΑΖ.ΧΑΝ	PETROGAZ, Αγία Κυριακή Χανίων
		ΑΗΣ.ΧΑΝ	ΑΗΣ ΔΕΗ, Ξυλοκαμάρια Χανίων
		ΑΗΣ.ΑΘΕΡ	ΑΗΣ ΔΕΗ, Αθρινόλακος Σητείας

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΑΤ	Ονομασία ατυχηματικού φαινομένου	BLEVE	Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion
		BLEVE-OVERPRESS	BLEVE overpressure
		F2FF	FLASH Fire με ατμοσφαιρική ευστάθεια F2
		D5FF	FLASH Fire με ατμοσφαιρική ευστάθεια D5
		F2VCE	Vapor Cloud Explosion με ατμοσφαιρική ευστάθεια F2
		D5VCE	Vapor Cloud Explosion με ατμοσφαιρική ευστάθεια D5
		VCE	Vapor Cloud Explosion (ΔΕΝ αναφέρεται ατμοσφαιρική ευστάθεια)
		JF	JET Fire
		PF	POOL Fire (Bund Fire or tank Fire)

Η εκτίμηση των Ζωνών Επιπτώσεων των σεναρίων TAME για το παρόν έγινε σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές και παραδοχές.

Η ΜΑ περιλαμβάνει την εκτίμηση 13 σεναρίων δυσμενών ατυχημάτων και την αποτύπωση των ζωνών επιπτώσεων σε αποσπάσματα χαρτών στα οποία εντοπίζονται οι χρήσεις και τα δίκτυα με ανθρώπινη παρουσία. Στην ΜΑ αποτυπώνονται οι ζώνες επιπτώσεων των δυσμενών σεναρίων σε γεωγραφικό υπόβαθρο με αναφορά στο σχετικό εξοπλισμό (Παράρτημα Α της ΜΑ). Η ΜΑ παρουσιάζει την έκταση των ζωνών στο κατακόρυφο επίπεδο σε σχέση με την απόσταση από την εξεταζόμενη δεξαμενή (Παράρτημα Η της ΜΑ). Στην παρουσίαση δεν λαμβάνονται υπόψη όλες οι πιθανές κατευθύνσεις ανέμου όπως και η πιθανή ανάπτυξη λίμνης καυσίμου σε περιοχές διαρροής εκτός των αναχωμάτων.

Για τις ανάγκες του παρόντος Σχεδίου (Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων) για λόγους πλήρους και ορθής χαρτογραφικής αποτύπωσης των δυσμενέστερων ζωνών επιπτώσεων όλων των σεναρίων σε όλα τα πιθανά σημεία της εγκατάστασης, θεωρήθηκε απαραίτητο να αναπτυχθεί εκ νέου μια αποτύπωση όλων των ζωνών επιπτώσεων των εξεταζόμενων σεναρίων. Η νέα αποτύπωση λαμβάνει υπόψη όλες τις κατευθύνσεις ανέμου και όλες τις περιοχές που είναι πιθανόν να αναπτυχθεί μια δυσμενής διαρροή καυσίμου και να επεκταθεί μια φωτιά σε γειτονικό εξοπλισμό εντός της εγκατάστασης. Με τον τρόπο αυτό δίνεται η δυνατότητα να τεκμηριωθεί πλήρως το κριτήριο με το οποίο προσδιορίζονται οι χρήσεις γης και τα σημεία ενδιαφέροντος που είναι δυνατόν να επηρεαστούν από τις επιπτώσεις των δυσμενέστερων σεναρίων.

Κατά συνέπεια, για την πληρέστερη και ακριβέστερη εκτίμηση και αποτύπωση όλων των Ζωνών Επιπτώσεων όλων των δυσμενέστερων σεναρίων (Domino, Z I, Z II και Z III: πολλαπλασιαστικών φαινομένων, προστασίας των ομάδων καταστολής και προστασίας πληθυσμού) και τον προσδιορισμό των περιοχών και χρήσεων γης που καλύπτονται από τις ζώνες αυτές, πραγματοποιήθηκε εκ νέου η αποτύπωση όλων των ζωνών επιπτώσεων κατόπιν επαναυπολογισμού της ακτίνας κάθε ζώνης, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πιθανές κατευθύνσεις ανέμου και όλες τις περιοχές που είναι πιθανόν να επεκταθεί μια δυσμενής φωτιά καυσίμου.

Στο παρόν Σχέδιο (Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων) τα σενάρια που περιλαμβάνονται στη ΜΑ είναι μόνο σενάρια Φωτιάς Λίμνης (Pool Fire). Για τον επαναυπολογισμό των μέγιστων ζωνών επιπτώσεων με αναφορά σε ένα σταθερό σημείο εντός της

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

εγκατάστασης, προσδιορίστηκε για κάθε σενάριο η μέγιστη μετατόπιση (offset) του κέντρου της πιθανής λίμνης από το σημείο διαρροής, η οποία προστέθηκε στη μέγιστη ακτίνα της λίμνης όπως έχει εκτιμηθεί στη ΜΑ. Με τον τρόπο αυτό, επανα-υπολογίστηκαν με ακρίβεια για τις ανάγκες του παρόντος Σχεδίου όλες οι ακτίνες των Ζωνών Επιπτώσεων για όλες τις πιθανές κατευθύνσεις ανέμου και όλες τις περιοχές που είναι πιθανόν να επεκταθεί μια δυσμενής φωτιά καυσίμου. Οι Ζώνες αυτές αποτυπώθηκαν υπό μορφή κυκλικών ζωνών με κοινό κέντρο ένα σταθερό σημείο ενός της εγκατάστασης που επιλέχθηκε να είναι το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης. Η αποτύπωση έγινε επί νέου γεωγραφικού υπόβαθρου που περιλαμβάνει την κάτοψη της εγκατάστασης, τις θέσεις του σχετικού εξοπλισμού και τις γειτονικές χρήσεις γης με αναφορά σε ακριβή όρια, γεωγραφικά σημεία και διαστάσεις.

Για τις ανάγκες του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ όπως αναφέρθηκε παραπάνω, αποτυπώνονται στα επισυναπτόμενα σχέδια όλες οι ζώνες επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων με κέντρο σταθερό σημείο στο κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης. Η έκταση των ζωνών επιπτώσεων συμφωνεί με τα αποτελέσματα εκτίμησης επιπτώσεων των σεναρίων που εξετάζονται στη ΜΑ της εγκατάστασης (ΜΑ 2017).

Σημειώνεται ότι στο παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ λήφθηκαν υπόψη τα αποτελέσματα υπολογισμών ζωνών επιπτώσεων της ΜΑ 2017 της εγκατάστασης. Για λόγους απεικόνισης των σεναρίων ατυχημάτων για τις ανάγκες του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ αποτυπώθηκαν οι ζώνες επιπτώσεων προς όλες τις κατευθύνσεις ανέμου και όλες τις περιοχές που είναι πιθανόν να επεκταθεί μια δυσμενής φωτιά καυσίμου από το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης σύμφωνα με τα αποτελέσματα εκτίμησης επιπτώσεων της ΜΑ της εγκατάστασης. Κατά συνέπεια, η αποτύπωση των Ζωνών επιπτώσεων στο ειδικό ΣΑΤΑΜΕ συμφωνεί με την αποτύπωση της μέγιστης έκτασης των ζωνών της Μελέτης Ασφαλείας λαμβάνοντας επιπλέον υπόψη όλες τις κατευθύνσεις ανέμου και τις περιοχές που είναι πιθανόν να επεκταθεί μια δυσμενής φωτιά καυσίμου.

Σημειώνεται ότι, στην ΜΑ εξετάζονται επιπλέον περιστατικά τα οποία αφορούν την έκλυση SO₂ στα καυσαέρια με περιεκτικότητα σε Θείο, είτε από φωτιές οροφής δεξαμενών, είτε από φωτιές λιμνών καυσίμου σε λεκάνες ασφάλειας (αναχώματα) και υπολογίζονται οι ρυθμοί παραγωγής SO₂ για κάθε σενάριο. Οι επιπτώσεις από τη διασπορά αερίου νέφους SO₂ που προέρχεται από πυρκαγιά στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Χανίων της ΔΕΗ Α.Ε. λόγω του πολύ μικρού ρυθμού εκπομπών δεν υπολογίζονται με μοντέλο διασποράς. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ΜΑ, όσον αφορά το SO₂, κανένα σενάριο εκπομπών SO₂ δεν δημιουργεί νέφη με υψηλές συγκεντρώσεις SO₂ στο επίπεδο του εδάφους στην εγγύς περιοχή (ή στην ευρύτερη) της εγκατάστασης και κατάντι του πνέοντος ανέμου λόγω της ισχυρής ανύψωσης του πλουμίου των καυσαερίων οφειλόμενη στις υψηλές θερμοκρασίες τους. Κατά συνέπεια, καταδεικνύεται ότι η διασπορά των καυσαερίων από την καύση του πετρελαίου diesel της εγκατάστασης στις δυσμενέστερες συνθήκες ατυχημάτων, δεν δημιουργεί ζώνες επιπτώσεων από διασπορά τοξικών αερίων στην ευρύτερη περιοχή.

Οι ακτίνες των Ζωνών Επιπτώσεων, όπως υπολογίστηκαν εκ νέου, για τα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων που εξετάζονται στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, αποτυπώνονται σε νέο υπόβαθρο που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ με Χρήσεις Γης και Σημεία Ενδιαφέροντος όπως ορίζονται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ «Ηράκλειτος» (3^η έκδοση, Φεβρ. 2020).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Σύμφωνα με τον όρο «Σημεία Ενδιαφέροντος» νοούνται (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ «Ηράκλειτος», 3^η έκδοση, Φεβρ. 2020):

- όλα τα σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού (δημόσιες υπηρεσίες, κτίρια, μονές, εκκλησίες, στρατιωτικές μονάδες, αθλητικοί χώροι, πλατείες κλπ.),
- κρίσιμες υποδομές (σταθμοί τρένων και λεωφορείων, λιμάνια, αεροδρόμια, οδικές και σιδηροδρομικές αρτηρίες, εγκαταστάσεις παραγωγής και δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, αγωγοί μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου, συλλέκτες νερού, κλπ.),
- οι χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού (σχολεία, παιδικοί σταθμοί, δημόσια και ιδιωτικά Κέντρα Κοινωνικής Πρόνοιας (ΚΚΠΠ), νοσοκομεία, μονάδες υγείας, μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων, ΚΑΠΗ, κατασκηνώσεις κλπ.),
- οι οικισμοί (με αναγραφόμενο τον πληθυσμό ανά οικοδομικό τετράγωνο),
- λοιπές εγκαταστάσεις με εμπεριέχουσες επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενες ή μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III) περιβαλλοντικά προστατευόμενες περιοχές, υδροβιότοποι, πλημμυριζόμενες εκτάσεις βάσει των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνου Πλημμύρας, κλπ. Στο παρόν Σχέδιο λαμβάνονται υπόψη και γειτονικές βιομηχανικές και εμπορικές εγκαταστάσεις μη εμπεριέχουσες επικίνδυνες ουσίες,
- μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς.

Το νέο υπόβαθρο¹³ καλύπτει την ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης εντός ζώνης ακτίνας 600 m και τη μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων που εξετάζονται στη Μελέτη Ασφάλειας. **Η έκταση των Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων της εγκατάστασης εκτείνεται το μέγιστο μέχρι 300 m.**

Οι ζώνες επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα Α.7.1.1 εμπίπτουν εντός της μέγιστης έκτασης ζωνών επιπτώσεων που ορίζεται στο παρόν Σχέδιο. Η μέγιστη αυτή έκταση (ακτίνας 300 m από το σημείο αναφοράς μεταξύ των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης) περικλείει όλες τις Ζώνες DOMINO, I, II και III των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων. Εντός της μέγιστης έκτασης ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων αναγνωρίζονται όλα τα σημεία ενδιαφέροντος και οι σημαντικές χρήσεις γης λαμβάνοντας υπόψη τη λίστα των σημείων ενδιαφέροντος του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ».

Εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων (300 m) αναγνωρίζονται συνολικά 19 σημεία ενδιαφέροντος / χρήσεις γης εκτός από την ίδια την εγκατάσταση (#1). Τα σημεία αυτά αποτυπώνονται με κόκκινο χρώμα (bold) στον Πίνακα Α.7.1.2.

Πρέπει να τονιστεί ότι στην περιοχή αυτή (εντός των 300 m) **ΔΕΝ υπάρχουν:**

- Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού (π.χ. σχολεία, μονάδες υγείας),
- Οικισμοί,
- Εγκαταστάσεις με εμπεριέχουσες επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενες ή μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III), ούτε και
- Μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς.

¹³ Το υπόβαθρο του χάρτη χρήσεων γης, κλίμακας 1:5000 που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ αποτελείται από ορθοφωτοχάρτες του 2015 του Εθνικού Κτηματολογίου. Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α. '87.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Σημειώνεται επιπλέον, ότι δεν αναμένονται διασυννοριακές επιπτώσεις από κανένα σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

Τα στοιχεία επικοινωνίας των σημειακών σημείων ενδιαφέροντος παρατίθενται στο Παράρτημα 12 (με την επιφύλαξη της προστασίας προσωπικών δεδομένων, για τον λόγο αυτό το Παράρτημα 12 διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες).

Πίνακας Α.7.1.2 – Σημεία ενδιαφέροντος-χρήσεις γης εντός της ευρύτερης περιοχής της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων και της Μέγιστης Έκτασης (ακτίνα 300 m) Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων της εγκατάστασης ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	Όριο (*1) γηπέδου	Κέντρο (*2) μονάδων παραγωγής
Εγκαταστάσεις					
1	ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0
2	A.B.E.A.	503796	3926433	410	595
3	Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΑΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	503547	3926407	305	465
4	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503505	3927144	35	255
5	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503545	3927149	80	285
6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185
7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200
8	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503616	3926780	80	240
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190
12	IN STYLE - Ι.ΤΣΟΥΧΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	503054	3926836	140	275
13	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503070	3926956	80	260
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160
15	ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245
16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	503844	3926629	350	530
17	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	503867	3926421	485	665
18	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503651	3926525	240	415
19	ΜΑΝΤΡΑ	503418	3926532	180	345
20	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503509	3926401	330	500
21	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	503110	3926531	245	415

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	Όριο (*1) γηπέδου	Κέντρο (*2) μονάδων παραγωγής
22	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ CANDIA TRADE	502986	3926721	205	345
23	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	502985	3926795	230	370
24	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΚΩΝ	502912	3926901	245	400
25	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503216	3927559	315	520
26	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503703	3927494	275	480
Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού					
27	KENTRO PAINTBALL (PAINTBALL CHANIA)	503685	3926986	155	280
28	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΣΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	503114	3926566	230	395
29	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	502889	3927215	310	540
Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού					
30	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	503710	3927396	385	615
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥΠΟΛΗ (ΚΕΠΠΕΔΗΧ-ΚΑΜ)	503126	3926501	275	445
Οικισμοί					
32	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260	425
33	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465	605
34	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380	545
35	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95	330
Κρίσιμες υποδομές					
36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ				
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ				
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)				
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ				
Ευαίσθητοι Περιβαλλοντικοί Αποδέκτες					
42	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ				

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης.

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης.

Τα αποτελέσματα της έκτασης (Ακτίνας) των Ζωνών Επιπτώσεων (Domino, Z I, Z II και Z III: πολλαπλασιαστικών φαινομένων, προστασίας των ομάδων καταστολής και προστασίας

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

πληθυσμού) παρατίθενται στο Παράρτημα 9 του παρόντος, για τα οχτώ (8) εξεταζόμενα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων με επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης, καθώς και για τα αναγνωρισμένα σημεία ενδιαφέροντος και χρήσεις γης:

- σε κάθε Ζώνη και ανά κατηγορία χρήσης, και
- ομαδοποιημένα ανά Ζώνη για κάθε εξεταζόμενο σενάριο.

Αναλυτικά, στο Παράρτημα 9 περιλαμβάνεται:

- Συγκεντρωτικός πίνακας με όλα τα εξεταζόμενα σενάρια ΤΑΜΕ (8 σενάρια ατυχημάτων) και τα σημεία ενδιαφέροντος ανά ζώνη επιπτώσεων (Ζώνη Προστασίας).
- Πίνακες με τα αποτελέσματα της έκτασης των Ζωνών Επιπτώσεων (Προστασίας) και τα Σημεία Ενδιαφέροντος (ανά Ζώνη και ανά κατηγορία χρήσης) για κάθε ένα από τα 8 εξεταζόμενα σενάρια.

Στο Παράρτημα 10 παρατίθενται οι κάτωθι χάρτες που αναπτύχθηκαν ειδικά για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ:

- Χάρτης 1:5000 με τα σημεία ενδιαφέροντος και χρήσεις γης τα οποία βρίσκονται εντός των Ζωνών Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και της Ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (Domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης και εντός της Μέγιστης Έκτασης (300 m) των Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων της εγκατάστασης.
- Χάρτες με αποτύπωση των ζωνών επιπτώσεων (ζωνών προστασίας) με τα σχετικά σημεία ενδιαφέροντος ανά Ζώνη για κάθε ένα από τα οχτώ (8) αντιπροσωπευτικά σενάρια ατυχημάτων που εξετάζονται και έχουν επιπτώσεις έξω από τα όρια της εγκατάστασης (κοινό κέντρο ζωνών για όλα τα σενάρια λαμβάνεται το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης).
- Χάρτης με αποτύπωση τοπικά των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων (ανά εξοπλισμό) για σενάρια φωτιάς λίμνης πετρελαίου diesel εντός των λεκανών ασφάλειας των δεξαμενών και στο σημείο εισόδου του αγωγού μεταφοράς στον ΑΗΣ Χανίων. Δεν αποτυπώνονται οι ζώνες επιπτώσεων των σεναρίων τα οποία δεν θεωρούνται τα δυσμενέστερα για κάθε εξεταζόμενο εξοπλισμό (με ζώνες που υπερκαλύπτονται από τις ζώνες επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων για τον ίδιο εξοπλισμό).
- Χάρτης με αποτύπωση τοπικά των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων (ανά εξοπλισμό) για σενάρια φωτιάς οροφής δεξαμενών πετρελαίου diesel.

Για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον εξετάσθηκαν τα δυσμενέστερα σενάρια ΤΑΜΕ (POOL FIRES) αναφορικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον των εμπλεκόμενων επικίνδυνων ουσιών (όπως αναφέρονται στη ΜΑ) και τις περιβαλλοντικές χρήσεις. **Η ΜΑ του ΑΗΣ Χανίων δεν περιλαμβάνει σενάρια ΤΑΜΕ με περιβαλλοντικές επιπτώσεις.**

Οι ζώνες των δυσμενέστερων σεναρίων της ΜΑ αποτυπώνονται στο νέο υπόβαθρο που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες του ειδικού ΣΑΤΑΜΕ. Το νέο υπόβαθρο περιλαμβάνει τη μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων που εξετάζονται στη Μελέτη Ασφάλειας για σενάρια φωτιάς (Μέγιστη έκταση ζωνών επιπτώσεων δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων: 300 m). Εντός της έκτασης αυτής αναγνωρίζονται όλες οι περιβαλλοντικές χρήσεις της περιοχής και οι ευαίσθητοι αποδέκτες χρησιμοποιώντας μια λίστα ελέγχου που υιοθετήθηκε στο παρόν Σχέδιο και παρουσιάζεται στον Πίνακα Α.7.1.3. Για την αναγνώριση των

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

περιβαλλοντικών χρήσεων στην περιοχή κάλυψης της μέγιστης έκτασης των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων, λήφθηκαν υπόψη οι χάρτες του CORINE και της Πρότασης ΓΠΣ Δήμου Χανίων¹⁴.

Πίνακας Α.7.1.3 – Περιβαλλοντικές Χρήσεις και Ευαίσθητοι Αποδέκτες (κριτήρια ελέγχου)

A/A	Περιβαλλοντικές Χρήσεις και Αποδέκτες
1	Επιφανειακά νερά: ποταμοί, λίμνες, θάλασσες
2	Υπόγεια νερά, Υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας
3	Πηγές πόσιμου νερού
4	Σπάνια ή υπό εξαφάνιση είδη, προστατευμένοι οικότοποι (π.χ. NATURA 2000), εθνικοί δρυμοί, διατηρητέα μνημεία της φύσης
5	Καλλιέργειες ψαριών και υδάτινων ειδών, βύθιοι οργανισμοί, υδρόβια χλωρίδα
6	Πτηνά
7	Παράκτια είδη οργανισμών
8	Είδη που τρέφονται από μολυσμένους οργανισμούς –Τροφική Αλυσίδα
9	Είδη που πίνουν νερό που έχει υποστεί αλλοιώσεις από ποτάμια, λίμνες
10	Αποδημητικά πουλιά ή ζώα τα οποία τρέφονται από το υδάτινο περιβάλλον
11	Έδαφος
12	Γη με ιδιαίτερη οικονομική σπουδαιότητα (π.χ. αστική)
13	Δασικές Εκτάσεις
14	Γεωργικές Εκτάσεις
15	Πολιτιστικά Μνημεία
16	Αρχαιολογικοί Χώροι

Τα σενάρια ατυχημάτων τα οποία εν δυνάμει μπορεί να έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον είναι:

- η διασπορά των υγρών καυσίμων στο περιβάλλον ή άλλων επικίνδυνων ουσιών (liquid spill) και
- τα σενάρια φωτιάς (POOL FIRES).

Το Πετρέλαιο (Diesel) ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις). Η διαρροή πετρελαίου από εξοπλισμό της εγκατάστασης μπορεί να αποτελέσει πηγή κινδύνου τόσο για το υδάτινο περιβάλλον όσο και για το έδαφος και υπέδαφος γύρω από την εγκατάσταση.

Η διαρροή χημικών ουσιών σε υδάτινο μέσο π.χ. επιφανειακά ύδατα, θάλασσα, είναι πιθανό να εξελιχθεί γρήγορα σε μεταφορά/διασπορά χημικών ουσιών σε μεγάλες αποστάσεις από τον τόπο απώλειας περιεχομένου σε περίπτωση που δεν εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα περιορισμού. Οι συνέπειες των διαρροών εξαρτώνται από το βαθμό διασποράς της χημικής ουσίας στον υδάτινο φορέα. Μεγάλες διαρροές καυσίμων που δεν έχουν αναφλεγεί είναι πιθανόν να προκαλέσουν ρύπανση στα επιφανειακά/υπόγεια ύδατα κοντά στην περιοχή του σημείου διαρροής.

¹⁴ Αναθεώρηση και επέκταση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) Δήμου Χανίων και των Περιαστικών Δήμων Ελ. Βενιζέλου, Θερίσου και Σούδας, 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση για την ένταξη της Δ.Ε. Κεραμειών, Β1 Στάδιο: Πρόταση, Οκτώβριος 2017.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Ανεξέλεγκτη διαρροή στο έδαφος μπορεί να προκαλέσει ή να συμβάλει σε μακροπρόθεσμες αλλαγές στο εδαφολογικό οικοσύστημα γεγονός που μπορεί να προκαλέσει αλλαγές και αλληλεπιδράσεις μεταξύ διαφορετικών τύπων οργανισμών του οικοσυστήματος. Αν εξαιτίας μιας διαρροής αλλάξουν οι φυσικές, χημικές ή βιολογικές συνθήκες του εδάφους τότε και πάλι μπορεί να παρατηρηθούν σημαντικές επιπτώσεις, π.χ. περιορισμός της ικανότητας του οικοσυστήματος να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση μετά από μια βλάβη.

Σύμφωνα με το χάρτη του CORINE¹⁵, ο ΑΗΣ Χανίων υπάγεται στην κατηγορία (1.1.2) Ασυνεχής αστικός ιστός. Η μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων του παρόντος Σχεδίου περιλαμβάνει περιοχές που κατατάσσονται στις κατηγορίες (1.1.2): Ασυνεχής αστικός ιστός, (2.2.2): Οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς και (2.4.2): Σύνθετες καλλιέργειες.

Αναφορικά στις φωτιές λίμνης (bund fires και tank fires), οι επιπτώσεις στο περιβάλλον εξαρτώνται από το είδος του καυσίμου που αναφλέγεται. Γενικά, το διοξείδιο του θείου που σχηματίζεται από την καύση (όταν το καύσιμο της δεξαμενής περιέχει σημαντικές ποσότητες θείου), αλλά και οι υδρογονάνθρακες που εκπέμπονται μαζί με τα καυσαέρια, είναι δυνατόν να έχουν αρνητική επίδραση στη χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής, εάν βρίσκονται σε υψηλά επίπεδα συγκεντρώσεων. Στην εγκατάσταση αποθηκεύονται και διακινούνται καύσιμα χαμηλού θείου. Επιπλέον σημειώνεται ότι δεν υπάρχουν προστατευόμενα είδη χλωρίδας και πανίδας στη γειτονική περιοχή, ενώ η σχετική χλωρίδα και πανίδα έχει υποστεί σημαντικές ανθρωπογενείς επιδράσεις. Ίχνη συστατικών του καπνού, όπως ΠΑΥ, μπορεί να αποτεθούν στο έδαφος και να ανιχνευθούν σε προϊόντα αγροτικών καλλιεργειών. Λόγω του μεγάλου μοριακού βάρους των ΠΑΥ, η ακτίνα δράσης τους είναι μικρή.

Αναλυτικά οι πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από διαρροή πετρελαιοειδών ή εκτεταμένη φωτιά στην περιοχή παρουσιάζονται στο Μέρος Α.7.2.1.

¹⁵ http://mapsportal.yopen.gr/layers/geonode:gr_clc2018

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.7.2 Σενάρια Ατυχημάτων TAME Φωτιάς Λίμνης Υγρών Καυσίμων (Diesel)

Ορίζεται η μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των σεναρίων TAME με επιπτώσεις εκτός των ορίων της εγκατάστασης και τα οποία αφορούν:

- Φωτιές λίμνης (Pool Fires) πετρελαίου diesel περιορισμένου ή μη περιορισμένου χώρου **εντός ή εκτός** των λεκανών ασφάλειας (αναχωμάτων) των δεξαμενών μετά από άμεση ή καθυστερημένη ανάφλεξη λίμνης καυσίμου που έχει δημιουργηθεί μετά τη διαρροή υγρού από δεξαμενή ή σωλήνωση (συνδετήρια ή τροφοδοσίας)
- Φωτιές οροφής δεξαμενών πετρελαίου diesel (Pool Fires), και
- Φωτιές λίμνης (Pool Fires) από καταστροφική θραύση ή διαρροή του αγωγού μεταφοράς diesel στο σημείο εισόδου του αγωγού στον ΑΗΣ Χανίων.

Η μέγιστη αυτή έκταση (ακτίνας 300 m από σημείο αναφοράς από το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης) περιλαμβάνει τη συνολική έκταση εντός της οποίας εκτείνονται όλες οι ζώνες επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων, λαμβάνοντας υπόψη τα διαφορετικά γεωγραφικά κέντρα των λιμνών καυσίμου στις δυσμενέστερες διαρροές.

Τα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων που λαμβάνονται υπόψη εντός της μέγιστης αυτής έκτασης ζωνών επιπτώσεων (ακτίνας 300 m) παρατίθενται στον Πίνακα A.7.1.1 και στο Παράρτημα 9.

Σύμφωνα με την συντηρητική προσέγγιση, οι φωτιές οροφής σε δεξαμενές μπορεί να προκαλέσουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα (domino) σε γειτονικές δεξαμενές ή/και θραύση δεξαμενών και μεγάλες διαρροές καυσίμου με επιπλέον επιπτώσεις domino εσωτερικά στις μονάδες της εγκατάστασης.

Σύμφωνα με την έκταση των ζωνών επιπτώσεων από φωτιές λίμνης, τα δυσμενέστερα σενάρια θεωρούνται οι εκτεταμένες φωτιές λίμνης εντός αναχωμάτων ή η επέκτασή τους εκτός των αναχωμάτων (μη περιορισμένου χώρου). Οι εκτεταμένες αυτές φωτιές, είτε είναι πρωτογενή είτε δευτερογενή φαινόμενα προκαλούμενα από domino, έχουν πολύ μεγαλύτερες ζώνες επιπτώσεων σε σύγκριση με τις φωτιές οροφής δεξαμενών. Κατά συνέπεια στο παρόν σχέδιο ως δυσμενέστερες ζώνες επιπτώσεων εξετάζονται οι ζώνες επιπτώσεων από φωτιές λίμνης εντός αναχωμάτων ή η επέκτασή τους εκτός αναχωμάτων (μη περιορισμένου χώρου) από πλήρη κατάρρευση των δεξαμενών και η φωτιά λίμνης εντός της εγκατάστασης (μη περιορισμένου χώρου) από καταστροφική διάτρηση χερσαίου αγωγού μεταφοράς diesel.

Η κινητοποίηση των εμπλεκόμενων φορέων και οι σχετικές δράσεις ελέγχου/ καταστολής/ υποστήριξης/ αντιμετώπισης κάθε ατυχήματος θεωρείται ότι δεν εξαρτώνται από το είδος του σεναρίου που εμπλέκεται σε κάθε ατύχημα διότι όλα τα εξεταζόμενα σενάρια είναι εξίσου δυσμενή (TAME) στην συγκεκριμένη εγκατάσταση με παρόμοιες επιπτώσεις: μεγάλες διαρροές, φωτιές στις δεξαμενές ή/και φωτιές στις λεκάνες ασφάλειας των δεξαμενών Diesel, κλπ.

Επιπλέον, πρέπει να τονιστεί ότι οι επιπτώσεις των δυσμενέστερων ατυχημάτων αναμένεται κατά το κύριο μέρος τους να εκτείνονται εντός των ορίων της εγκατάστασης, με εξαίρεση μια περιμετρική ζώνη μικρού πλάτους γύρω από την εγκατάσταση. Στην περιμετρική αυτή ζώνη εμφανίζονται χαμηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες II και III, ενώ οι Ζώνες Domino και I εμφανίζονται μόνο εντός των ορίων της εγκατάστασης).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Για τα δυσμενέστερα σενάρια ΤΑΜΕ που εξετάζονται στη ΜΑ και στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ:

- η Ζώνη ΙΙΙ (εξωτερική) κυμαίνεται από 33 έως 244 m,
- η Ζώνη ΙΙ (μεσαία) από 27 έως 92 m,
- η Ζώνη Ι (εσωτερική) από 15 έως 45 m, και
- η Ζώνη Domino από 10 έως 45 m.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω στοιχεία και αποτελέσματα της ΜΑ, για τις ανάγκες του παρόντος Σχεδίου, δεν θεωρείται απαραίτητο να αναλυθούν τα δυσμενέστερα σενάρια ξεχωριστά.

Κατά συνέπεια, στο παρόν Σχέδιο εξετάζεται ένα ενιαίο ΤΑΜΕ το οποίο περιλαμβάνει όλα τα πιθανά σενάρια με τις δυσμενέστερες επιπτώσεις. Το ενιαίο αυτό ΤΑΜΕ (βλ. Μέρος Α.7.2.1) περιλαμβάνει αναλυτικά:

- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΜΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL
- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ (BUND FIRES) ή ΜΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL
- ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (TANK FIRES) DIESEL.

Στο παρόν Μέρος (Α.7.2), για όλα τα εξεταζόμενα Δυσμενέστερα Σενάρια Φωτιάς Λίμνης (Pool Fires) και για τη Μέγιστη Έκταση των Ζωνών Επιπτώσεών τους, παρουσιάζονται τα κάτωθι στοιχεία:

(α) Εκτίμηση επιπτώσεων

- Περιγραφή Σεναρίων (Στοιχεία Ατυχημάτων)
- Είδος Επιπτώσεων στον Άνθρωπο και το Περιβάλλον
- Εκτίμηση Επιπτώσεων (Ακτίνα της μέγιστης έκτασης ζωνών επιπτώσεων)
- Ασφάλεια των Ομάδων Καταστολής/ Πληθυσμού (πιθανές επιπτώσεις στην ασφάλεια των ομάδων καταστολής και την υγεία των πολιτών)

(β) Αναγνώριση Σημείων Ενδιαφέροντος ανά Ζώνη

Για τη Μέγιστη Έκταση Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων αναγνωρίζονται όλα τα σημεία ενδιαφέροντος και οι χρήσεις γης που καλύπτονται από τη Ζώνη αυτή με βάση το υπόβαθρο χρήσεων γης που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Περιλαμβάνεται:

- Αποτύπωση της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων σε χάρτη της περιοχής μελέτης.
- Πίνακας με τα σημεία ενδιαφέροντος και τις χρήσεις γης ομαδοποιημένες ανά κατηγορία χρήσης.

Στο **Παράρτημα 10** παρατίθενται χάρτες με τα σημεία ενδιαφέροντος και τις χρήσεις γης εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων της εγκατάστασης και εντός των Ζωνών Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και Domino για κάθε ένα από τα οχτώ (8) σενάρια ΤΑΜΕ τα οποία εξετάζονται στον παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

(γ) Πιθανές Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Παρατίθενται οι πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων.

Επιπλέον δίνεται η στρατηγική απόκρισης του ΑΗΣ Χανίων για την αντιμετώπιση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) του Σταθμού.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.7.2.1 Μέγιστη Έκταση Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων: Φωτιές Λίμνης (POOL FIRES) από Καταστροφική Θραύση και Διαρροή Αγωγού Μεταφοράς Diesel, Φωτιές Λίμνης από Καταστροφική Θραύση Δεξαμενών Diesel και Φωτιές Οροφής (TANK FIRES) Δεξαμενών Diesel

(α) Εκτίμηση επιπτώσεων

- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ - ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL - ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (TANK FIRES) DIESEL
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ ΚΥΑ 172058/354 Β/2016) (*)
Στοιχεία ατυχήματος (**): Εντός της έκτασης αυτής εμπίπτουν οι Ζώνες Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων: - Φωτιά λίμνης από καταστροφική θραύση αγωγού μεταφοράς Diesel 10'' στον ΑΗΣ Χανίων - Φωτιά λίμνης από διαρροή (οπή διαμέτρου 20 mm) αγωγού μεταφοράς Diesel 10'' στον ΑΗΣ Χανίων - Φωτιά στην οροφή δεξαμενής Diesel ΔΑΚ-6 (Διαστάσεις Δεξαμενής: Διάμετρος 31,00 m, Ύψος 14,00 m, Εκλυόμενη ποσότητα: 10.000 m³) - Φωτιά στην οροφή δεξαμενής Diesel ΔΑΚ-8 (Διαστάσεις Δεξαμενής: Διάμετρος 31,00 m, Ύψος 14,00 m, Εκλυόμενη ποσότητα: 10.000 m³) - Φωτιά λίμνης εντός ή εκτός της λεκάνης ασφάλειας της δεξαμενής Diesel ΔΑΚ-8 (Διαστάσεις Λεκάνης: 3.200 m², Εκλυόμενη ποσότητα: 10.000 m³) - Φωτιά λίμνης εντός ή εκτός της λεκάνης ασφάλειας των δεξαμενών Diesel ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7 (Διαστάσεις Λεκάνης: 6.400 m², Εκλυόμενη ποσότητα: 20.000 m³) - Φωτιά στην οροφή δεξαμενής Diesel ΔΗΚ-3 (Διαστάσεις Δεξαμενής: Διάμετρος 18,257 m, Ύψος 14,70 m, Εκλυόμενη ποσότητα: 3.800 m³) - Φωτιά λίμνης εντός ή εκτός της λεκάνης ασφάλειας των δεξαμενών Diesel ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5 (Διαστάσεις Λεκάνης: 3.000 m², Εκλυόμενη ποσότητα: 5.920 m³)
Επιπτώσεις στον άνθρωπο: Θερμική ακτινοβολία: Ανάφλεξη και Εγκαύματα. Έκλυση και διασπορά επικίνδυνων ουσιών (καυσαερίων): Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης όπως διοξειδίου θείου, διοξειδίου του αζώτου, καπνού). Επιπτώσεις στο περιβάλλον: Βλάβες στο περιβάλλον λόγω φωτιάς.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL
- ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (TANK FIRES) DIESEL

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΤΗΣ ΚΥΑ 172058/354 Β/2016) (*)

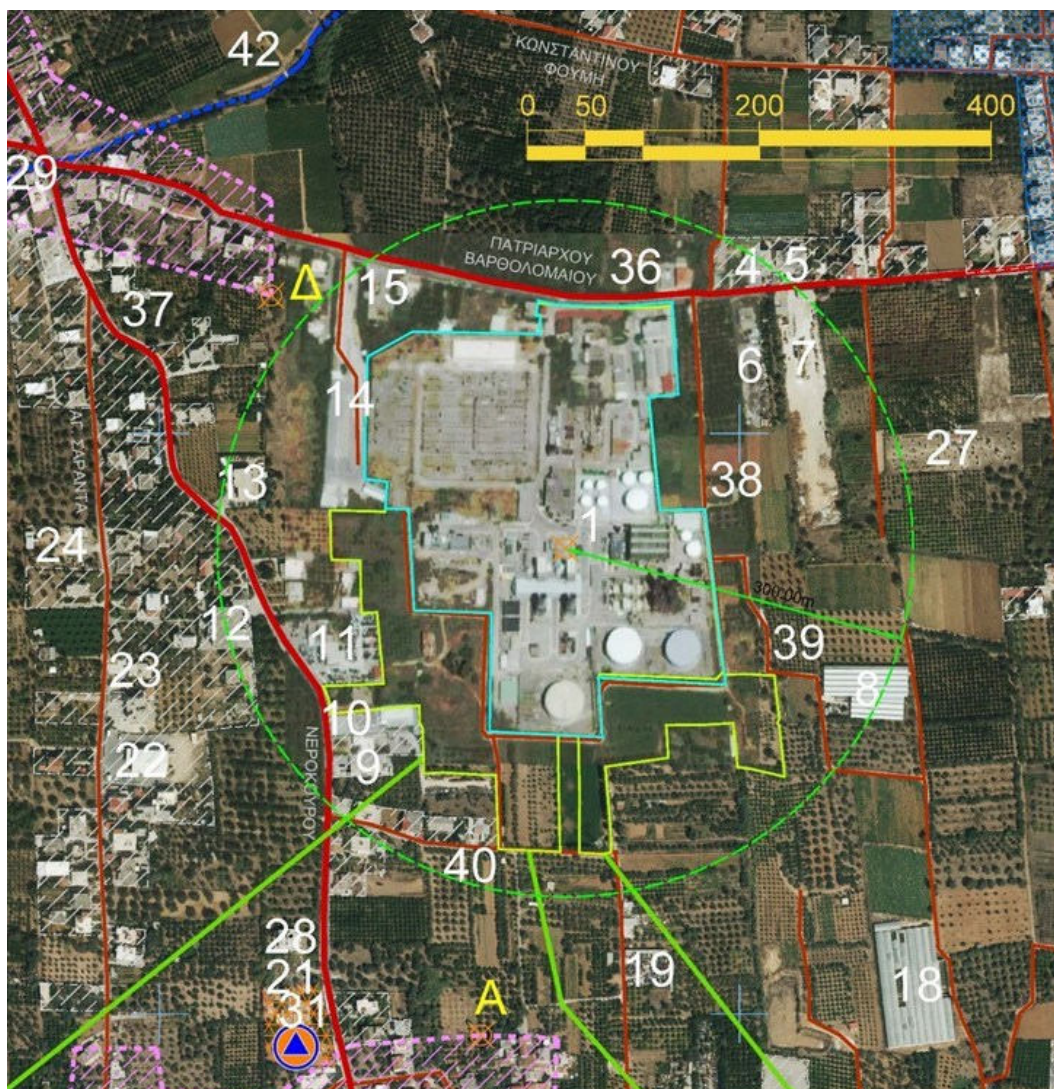
Ζώνες επιπτώσεων (έκταση επιπτώσεων)	Τιμή /Ακτίνα Ζώνης (m)	Περιγραφή επιπτώσεων	Ασφάλεια των Ομάδων Καταστολής/ Πληθυσμού
Μέγιστη Έκταση Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων	Εντός περιοχής μέγιστης ακτίνας 300m από το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης	Μη ανατάξιμες βλάβες στην υγεία για τα περισσότερα άτομα (σε μια περιμετρική ζώνη πλάτους 70 έως 160 μέτρων από τα όρια των αναχωμάτων και τα όρια της εγκατάστασης στην περιοχή των δεξαμενών). Πιθανοί θάνατοι σε μικρό ποσοστό των ατόμων που θα εκτεθούν στη θερμική ακτινοβολία (εγκαύματα γ' βαθμού σε ποσοστό 1% του πληθυσμού) σε μια περιμετρική ζώνη πλάτους 30-120 μέτρα από τα όρια των αναχωμάτων και τα όρια της εγκατάστασης στην περιοχή των δεξαμενών.	Στη συνολική αυτή ζώνη γίνονται συστηματικές ενέργειες διάσωσης από τα σωστικά συνεργεία. Η διάσωση γίνεται επιπλέον και με ίδια μέσα από τον πληθυσμό.

(*) Η εκτίμηση των επιπτώσεων βασίζεται στα αποτελέσματα της Μελέτης Ασφάλειας 2017 της εγκατάστασης ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

(**) Παραδοχές ατυχήματος:

1. Σε όλα τα σενάρια φωτιάς η δεξαμενή/ δεξαμενές θεωρούνται γεμάτες κατά τη διάρκεια του ατυχήματος.
2. Σε όλα τα σενάρια φωτιάς θεωρείται πλήρης κατάρρευση της δεξαμενής/ δεξαμενών.
3. Η πλήρη κατάρρευση των δεξαμενών (καταστροφική θραύση) προσομοιώνεται θεωρώντας ρήγμα που δίνει ακαριαία διαφυγή της μέγιστης ποσότητας του περιεχόμενου της.
4. Για τις περιπτώσεις ολικής διάρρηξης αγωγού θεωρήθηκε ότι η διαρροή (πριν τη λήψη μέτρων διακοπής της ροής) διαρκεί 30min άρα διαρρέει το μισό της ωριαίας παροχής και σχηματίζει κυκλικό pool (αν αυτό είναι δυνατό από τη γεωμετρία της περιοχής) και αναφλέγεται προκαλώντας pool fire.
5. Για τις περιπτώσεις διάτρησης αγωγού θεωρήθηκε ότι η διαρροή (πριν τη λήψη μέτρων διακοπής της ροής) διαρκεί και πάλι 30min αλλά διαρρέει το ένα εικοστό της ωριαίας παροχής και σχηματίζει κυκλικό pool (αν αυτό είναι δυνατό από τη γεωμετρία της περιοχής) και αναφλέγεται προκαλώντας pool fire. Εξετάζεται, ως πιο ρεαλιστικό, σε όλες τις περιπτώσεις το early pool fire στο οποίο ο ρυθμός καύσης (κατανάλωσης) του καυσίμου ισούται με το ρυθμό της διαρροής και στο οποίο θεωρείται ότι η έναυση γίνεται σχεδόν αμέσως.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

(β) Αναγνώριση Σημείων Ενδιαφέροντος ανά Ζώνη

Χάρτης Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων

Φωτιές Οροφής Δεξαμενών, Φωτιές εντός ή εκτός Αναχωμάτων, Φωτιές Λίμνης από καταστροφική θραύση/διαρροή αγωγού μεταφοράς diesel

Μέγιστη Ακτίνα από το κέντρο των μονάδων παραγωγής: 300 m

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Περιοχή μελέτης 600m		εγκατάσταση ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ
	Μέγιστη έκταση (300m) ζωνών επιπτώσεων δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων		όρια ιδιοκτησίας ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ
	οδικό δίκτυο		περιοχή διάσπαρτων βιοτεχνικών και εμπορικών χρήσεων
	κύρια κοινοτική οδός/πρωτεύον επαρχιακό δίκτυο		θέσεις χώρων καταφυγής εκτάκτων αναγκών
	τρίτευον εθνικό δίκτυο		χώροι καταφυγής εκτάκτων αναγκών
	ρέμα		1-42
	γραμμή υψηλής τάσης 150 KV		εγγύτερα σημεία ενδιαφέροντος/Χρήσεις Γης εντός της ευρύτερης περιοχής της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ
	όρια οικισμών προ του 1923		
	δομημένη περιοχή εκτός σχεδίου		

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ		ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από		Ακτίνα Μέγιστης Έκτασης (m)
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο(*2) μονάδων	300

Εγκαταστάσεις

1	ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	Χ
2	Α.Β.Ε.Α.	503796	3926433	410	595	
3	Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΑΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	503547	3926407	305	465	
4	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503505	3927144	35	255	Χ
5	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503545	3927149	80	285	Χ
6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185	Χ
7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200	Χ
8	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503616	3926780	80	240	Χ
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245	Χ
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185	Χ
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190	Χ
12	IN STYLE - Ι.ΤΣΟΥΧΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	503054	3926836	140	275	Χ
13	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503070	3926956	80	260	Χ
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	Χ
15	ΒΟΥΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245	Χ
16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	503844	3926629	350	530	
17	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	503867	3926421	485	665	
18	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503651	3926525	240	415	
19	ΜΑΝΤΡΑ	503418	3926532	180	345	
20	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503509	3926401	330	500	
21	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	503110	3926531	245	415	
22	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ CANDIA TRADE	502986	3926721	205	345	
23	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	502985	3926795	230	370	
24	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	502912	3926901	245	400	
25	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503216	3927559	315	520	
26	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503703	3927494	275	480	

Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού

27	ΚΕΝΤΡΟ PAINTBALL (PAINTBALL CHANIA)	503685	3926986	155	280	Χ
28	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΣΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	503114	3926566	230	395	
29	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	502889	3927215	310	540	

Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού

30	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	503710	3927396	385	615	
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥΠΟΛΗ (ΚΕΠΠΕΔΗΧ-ΚΑΜ)	503126	3926501	275	445	

Οικισμοί

32	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260	425	
33	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465	605	
34	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380	545	
35	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95	330	

Κρίσιμες Υποδομές

36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ					Χ
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ					Χ
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					Χ
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					Χ

Ευαίσθητοι Περιβαλλοντικοί Αποδέκτες

42	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ					
----	----------------------	--	--	--	--	--

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m², Ζώνη I: 15 kW/m², Ζώνη II: 6 kW/m², Ζώνη III: 3 kW/m² (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Συγκεντρωτικά για όλα τα επιμέρους σενάρια τα σημεία ενδιαφέροντος εμφανίζονται στις παρακάτω Ζώνες:

Ζώνη Domino
#41 ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
Ζώνη I (Κόκκινη Ζώνη)
#14 ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.
#38, #39, #40 ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)
Ζώνη II (Κίτρινη Ζώνη)
#6 ΜΑΝΤΡΑ
#7 ΜΑΝΤΡΑ
#10 ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
11 ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
14 ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.
36 ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ
#38, #39, #40 ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)
Ζώνη III (Πράσινη Ζώνη)
#7 ΜΑΝΤΡΑ
#8 ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ/ ΦΥΤΩΡΙΟ
#9 BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
14 ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.
#15 ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ
36 ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ
#37 ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ

Στα Παραρτήματα 9 και 10 παρουσιάζονται, για κάθε σενάριο ξεχωριστά, τα σημεία ενδιαφέροντος τα οποία καλύπτονται από κάθε ζώνη επιπτώσεων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

(γ) Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ - ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL - ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (TANK FIRES) DIESEL			
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ			
Μονάδα/ Κρίσιμος Εξοπλισμός	Πηγή / Κίνδυνος	Όδευση Μηχανισμός Διασποράς	Αποδέκτης (Άμεσοι /Εμμεσοι) ⁽¹⁶⁾
Δεξαμενισμός Φωτιά λίμνης εντός ή εκτός της λεκάνης ασφάλειας των δεξαμενών Diesel: ΔΑΚ-8 ή των ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7 ή των ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5 Φωτιά στην οροφή της δεξαμενής ΔΑΚ-8 ή της δεξαμενής ΔΑΚ-6 ή της δεξαμενής ΔΗΚ-3 Αγωγός Τροφοδοσίας Φωτιά λίμνης από καταστροφική θραύση ή διαρροή του αγωγού μεταφοράς Diesel στο σημείο εισόδου του αγωγού στον ΑΗΣ Χανίων Διαρροή (χωρίς ανάφλεξη) Πετρελαίου-Diesel (Επικίνδυνη ουσία για το Περιβάλλον)	Θερμική Ακτινοβολία από POOL FIRE/ TANK FIRE	Ατμόσφαιρα	Εντός της Μέγιστης Έκτασης: Οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς Σύνθετες καλλιέργειες
	Νερά Ψύξης Εξοπλισμού/ Αφρός Πυρόσβεσης στον τόπο διαρροής /απώλειας περιεχομένου	Δίκτυα Ελαιωδών και Ομβρίων - Σύστημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων ΣΚΥΒΑ	Δεν αναμένεται επικίνδυνη διαρροή σε περιβαλλοντικούς αποδέκτες. Ασφαλής διάθεση μετά από επεξεργασία στο ΣΚΥΒΑ.
	Τοξικά Προϊόντα Καύσης	Ατμόσφαιρα Διασπορά Συγκέντρωση < LOC	Εντός της Μέγιστης Έκτασης: Η πανίδα της περιοχής είναι περιορισμένη και έχει υποστεί σημαντικές ανθρωπογενείς επιδράσεις.
	Τοξικά Προϊόντα Καύσης	Ατμόσφαιρα Συγκέντρωση < LOC Κατακρήμνιση Έδαφος	Εντός Μέγιστης Έκτασης: Οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς Σύνθετες καλλιέργειες Οι πολύ μικρές συγκεντρώσεις εκτιμάται ότι δεν προκαλούν επιβάρυνση στη χλωρίδα και σε υδάτινους αποδέκτες.
	Διαρροή υγρού καυσίμου (diesel) στη θάλασσα	Θάλασσα Επιφανειακά Ύδατα	Υδάτινοι αποδέκτες (Θαλάσσια ύδατα)

¹⁶ Σύμφωνα με το χάρτη του CORINE, ο ΑΗΣ Χανίων υπάγεται στην κατηγορία (1.1.2) Ασυνεχής αστικός ιστός. Η μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων του παρόντος Σχεδίου περιλαμβάνει περιοχές που κατατάσσονται στις κατηγορίες (1.2.1): Ασυνεχής αστικός ιστός, (2.2.2): Οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς και (2.4.2): Σύνθετες καλλιέργειες.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
- ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL
- ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (TANK FIRES) DIESEL

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

<i>Μονάδα/ Κρίσιμος Εξοπλισμός</i>	<i>Πηγή / Κίνδυνος</i>	<i>Όδευση Μηχανισμός Διασποράς</i>	<i>Αποδέκτης (Άμεσοι /Εμμεσοι) ⁽¹⁶⁾</i>
Παρατηρήσεις/ Σχόλια	Σχετικά με τη διασπορά τοξικών ουσιών π.χ. διοξειδίου του θείου και καπνού (που αποτελούν τα κύρια προϊόντα καύσης υδρογονανθράκων), όπως προκύπτει από αναφορές στη βιβλιογραφία για ατυχήματα φωτιάς υδρογονανθράκων οι συγκεντρώσεις τοξικών ουσιών στο επίπεδο του εδάφους είναι μικρότερες των ορίων έκθεσης, λόγω της έκλυσης μεγάλων ποσοτήτων θερμότητας και της συνεπακόλουθης μεγάλης ανύψωσης της δέσμης των ρύπων. Ειδικότερα στην περίπτωση τοξικών προϊόντων καύσης π.χ. SO ₂ οι συγκεντρώσεις στο έδαφος (1,5m) είναι κατά πολύ μικρότερες του ορίου IDLH (Immediately Dangerous to Life and Health) που αντιστοιχεί στη Ζώνη III Προστασίας Πληθυσμού καθώς και του LOC (Level of Concern).		
	Η διασπορά επικίνδυνων ουσιών ή διαλυμάτων στα ύδατα αποτελεί μια σύνθετη διαδικασία η οποία πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις φυσικοχημικές ιδιότητες των υδάτων, τις φυσικοχημικές ιδιότητες της χημικής ουσίας και τις εξωτερικές συνθήκες που υφίστανται τη στιγμή της διαρροής (π.χ. ώρα ατυχήματος, καιρικές συνθήκες κλπ.).		
	Ο ΑΗΣ Χανίων διαθέτει Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτου Περιστατικού Ρύπανσης της Θάλασσας από Πετρελαιοειδή και άλλες Επιβλαβείς Ουσίες (F.C.P. – Facility Contingency Plan) για τη Λιμενική Εγκατάσταση Σούδας . Για την αντιμετώπιση της θαλάσσιας ρύπανσης ο ΑΗΣ Χανίων διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό σύμφωνα με την εκτίμηση κινδύνου και την κείμενη νομοθεσία (πλωτά φράγματα, μέσα περισυλλογής, απορροφητικά υλικά, μέσα καθαρισμού ακτών, κλπ.). Στο Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτου Περιστατικού Ρύπανσης της Θάλασσας της ΔΕΗ Α.Ε. για την εγκατάσταση ΑΗΣ Χανίων (7 ^η έκδοση, Φεβρ. 2021) εξετάζονται σενάρια ρύπανσης και πραγματοποιείται ανάλυση των κινδύνων με αναφορά για κάθε σενάριο στις πιθανές ποσότητες διαρροής καθώς και τα προτεινόμενα προληπτικά μέτρα και τα μέτρα αντιμετώπισης ενδεχόμενης ρύπανσης. Αναλυτικά τα αποτελέσματα των σεναρίων διαρροής διαφόρων ειδών πετρελαιοειδών στη θάλασσα εξετάζονται στο Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτου Περιστατικού Ρύπανσης της Θάλασσας του ΑΗΣ Χανίων.		
	Σημειώνεται ότι σε περίπτωση ρύπανσης θάλασσας ή παράκτιου χώρου από πετρελαιοειδή προερχόμενα από επίγειους αγωγούς ή βυτιοφόρα οχήματα, καθώς και από ατύχημα σε εγκατάσταση αποθήκευσης πετρελαιοειδών στην παραθαλάσσια ζώνη, αναλαμβάνονται δράσεις αντιμετώπισης και αποκατάστασης, καθώς και παρεμπόδισης εξάπλωσης της ρύπανσης από τις αρμόδιες Λιμενικές Αρχές όπως αυτές ορίζονται στα επιμέρους Τοπικά Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 11/2002. Οι ανωτέρω Αρχές είναι υπεύθυνες για την κινητοποίηση των εμπλεκόμενων φορέων και αρχών και τον συντονισμό των ενεργειών τους, προκειμένου να αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά τα περιστατικά ρύπανσης στην περιοχή δικαιοδοσίας τους.		

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.7.3 Στρατηγική Απόκρισης του ΑΗΣ Χανίων της ΔΕΗ Α.Ε. για την Αντιμετώπιση των Ατυχημάτων

Σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων ενεργοποιείται το εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) της εγκατάστασης. Το ΣΑΕΚ προβλέπει έναν αριθμό ατόμων, οι οποίοι είναι εκπαιδευμένοι για να συντονίσουν τα μέτρα που θα λάβει και τις ενέργειες που θα κάνει ο Σταθμός για να αντιμετωπίσει τα αποτελέσματα μιας έκτακτης κατάστασης. Τα άτομα αυτά είναι δυνατόν να μην βρίσκονται στο χώρο του Σταθμού, κατά τη στιγμή που θα εκδηλωθεί το έκτακτο γεγονός. Ένας από τους Συντονιστές του Σχεδίου βρίσκεται πάντα σε τηλεφωνική επιφυλακή. Αν ο Συντονιστής του Σχεδίου που βρίσκεται σε τηλεφωνική επιφυλακή δε βρίσκεται στον Σταθμό, τότε θα πρέπει να είναι στη διάθεση του προσωπικού που βρίσκεται στον Σταθμό μέσω τηλεφώνου ή συσκευής αυτόματων κλήσεων.

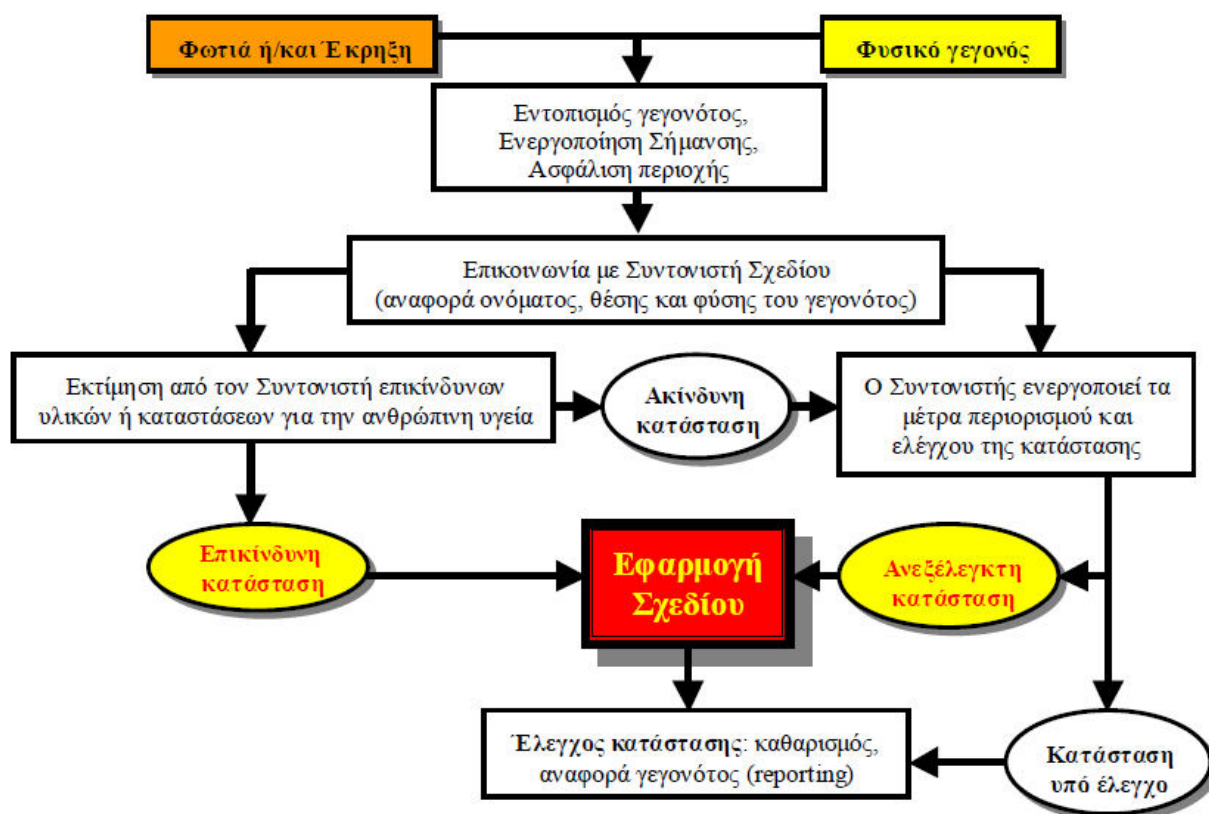
Αν η εκδήλωση της Έκτακτης Ανάγκης συμβεί σε ημερήσιο ωράριο τότε ένας τουλάχιστον Συντονιστής θα πρέπει να βρίσκεται στο Σταθμό. Σε περίπτωση που η Έκτακτη Ανάγκη εκδηλωθεί σε ώρες πέραν του ημερήσιου ωραρίου, τότε θα πρέπει να ειδοποιηθεί άμεσα ο Συντονιστής του Σχεδίου και εφόσον δεν εντοπιστεί στα προκαθορισμένα τηλέφωνα θα πρέπει άμεσα να ειδοποιηθεί ο επόμενος Συντονιστής του Καταλόγου ειδοποιήσεων του Σταθμού. Ως Συντονιστής του Σχεδίου αναλαμβάνει πάντοτε ο Β. Μηχανικός Υπηρεσίας και παραδίδει το συντονισμό στον Βασικό Συντονιστή (Τεχνικός Ασφάλειας του Σταθμού), μόλις ο τελευταίος προσέλθει στον τόπο του συμβάντος, οπότε και αναλαμβάνει χρέη βοηθού του Βασικού Συντονιστή Σχεδίου.

Ο εκάστοτε Συντονιστής Σχεδίου έχει τις εξής αρμοδιότητες:

1. Να αναπτύξει τον υπάρχοντα εξοπλισμό, ανάλογα με την κάθε περίπτωση.
2. Να κατευθύνει το προσωπικό της Επιχείρησης.
3. Να επικοινωνήσει με τις Ρυθμιστικές και Τοπικές Αρχές.
4. Να ζητήσει βοήθεια από το ΕΚΑΒ ή/και Νοσοκομεία της περιοχής.
5. Να σταματήσει τη λειτουργία και τις δραστηριότητες Μονάδων ή/και του Σταθμού και να εκκενώσει το Σταθμό.
6. Να ζητήσει βοήθεια από υπηρεσίες Εκτάκτων Καταστάσεων (π.χ. Πυροσβεστική Υπηρεσία, ΠΣΕΑ, Αστυνομία).

Μια πρώτη εκτίμηση της κατάστασης επιχειρείται άμεσα από το Συντονιστή του Σχεδίου (ΣΣ) ή από το άτομο που επί τόπου θα ορισθεί από τον ΣΣ. Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη στην εκτίμηση αυτή περιγράφονται παρακάτω (Διάγραμμα Α.7.3.1). Ο Συντονιστής του Σχεδίου λαμβάνει την απόφαση για την εφαρμογή ή μη εφαρμογή του Σχεδίου, στο σύνολό του ή σε κάποια του μόνο τμήματα (π.χ. μπορεί να κριθεί ότι απαιτείται να ενεργοποιηθεί μόνον η Ομάδα Πυροπροστασίας).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρη Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Διάγραμμα Α.7.3.1 - Λογικό Διάγραμμα Εφαρμογής Σχεδίου Αντιμετώπισης Έκτακτης Ανάγκης

Αμέσως μετά τη λήψη απόφασης για εφαρμογή του ΣΑΕΚ, ο Συντονιστής του Σχεδίου κατευθύνει τις ακόλουθες ενέργειες, όπως τις κρίνει πιο σκόπιμες και αποτελεσματικότερες για την εκάστοτε τρέχουσα κατάσταση:

1. Κήρυξη της έναρξης των διαδικασιών περιορισμού και ελέγχου της κατάστασης (Κεφάλαιο 3 του ΣΑΕΚ).
2. Απολογισμός (καταμέτρηση) για όλο το προσωπικό των εγκαταστάσεων και τους επισκέπτες, καθώς και το προσωπικό των γραφείων.
3. Εφαρμογή της εσωτερικής διαδικασίας ενημέρωσης, ανάθεση αρμοδιοτήτων με παράλληλη εκτίμηση της κατάστασης και κλήση σε βοήθεια.
4. Συντονισμός των Α' Βοηθειών αν υπάρχουν τραυματισμοί και ενεργοποίηση των διαδικασιών Ελέγχου Απωλειών (Κεφάλαιο 5 του ΣΑΕΚ).
5. Εκκένωση χώρων με εφαρμογή του Σχεδίου Εκκένωσης (Κεφάλαιο 6 του ΣΑΕΚ).

Ο Συντονιστής του Σχεδίου εκτιμά την πιθανή επικινδυνότητα της κατάστασης για την ανθρώπινη υγεία - ασφάλεια ή τον εξοπλισμό (άμεση ή έμμεση) και ακολούθως ενημερώνει ΑΜΕΣΑ τόσο το αρμόδιο προσωπικό της εγκατάστασης όσο και την τοπική αρμόδια Πυροσβεστική και την Αστυνομική ή/και Λιμενική Αρχή (κατά τόπο αρμοδιότητας). Η εκτίμηση της επικινδυνότητας της κατάστασης περιλαμβάνει πληροφορίες που συγκεντρώνονται από το προσωπικό του Σταθμού. Ο Συντονιστής λαμβάνει προφορικές αναφορές από το υπεύθυνο (αρμόδιο) προσωπικό για την κατάσταση όλου του παρόντος προσωπικού στην Εγκατάσταση. Με βάση αυτές τις πληροφορίες, ο Συντονιστής Σχεδίου, προσδιορίζει τη δυνατότητα του προσωπικού να ελέγξει την κατάσταση. Επιπλέον αναγνωρίζει την αναγκαιότητα εκκένωσης των εγκαταστάσεων. Αν το κρίνει απαραίτητο, τότε θέτει σε εφαρμογή το Σχέδιο Εκκένωσης των

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

εγκαταστάσεων καθώς και τον έλεγχο πρόσβασης από όλα τα σημεία εισόδου στην εγκατάσταση.

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί στον ΑΗΣ Χανίων εσωτερική εκπαιδευμένη Ομάδα Πυρασφάλειας για την πρωτογενή αντιμετώπιση πυρκαγιών. Το προσωπικό Πυρασφάλειας έχει εκπαιδευτεί στη χρήση των πυροσβεστικών μέσων σύμφωνα με τους Κανονισμούς. Τα μέλη της Πυρασφάλειας εκπαιδεύονται ετησίως και είναι ενήμερα για κάθε τροποποίηση του κανονισμού για πυρκαγιές, πρόληψη πυρκαγιών και χρήση πυροσβεστικών μέσων. Σημειώνεται ότι δεν γίνεται πυρόσβεση σε καταστάσεις όπου εμπλέκονται εκρηκτικά υλικά. Η δομή του εσωτερικού συστήματος πυροπροστασίας, ακόμη και σε εγκαταστάσεις ή κτίρια που δεν έχουν εκρηκτικά υλικά, περιορίζεται στην πρωτογενή μόνον αντιμετώπιση της φωτιάς (στα πρώτα στάδια της πυρκαγιάς). Η δομή του εξωτερικού συστήματος πυροπροστασίας και του δικτύου πυρόσβεσης περιορίζεται σε περιοχές και κτίρια χωρίς εκρηκτικά υλικά. Η πυρόσβεση σε κάθε περίπτωση επιχειρείται μόνο από προσωπικό εκπαιδευμένο στη χρήση των πυροσβεστικών μέσων.

Για κάθε πιθανό σενάριο TAME, η εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων και η αξιολόγηση του περιστατικού πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία και την τεκμηρίωση που περιλαμβάνονται στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ (βλ. παρόν Μέρος Α.7 και Παράρτημα 9). Σε κάθε περίπτωση TAME ενεργοποιείται το ΣΑΕΚ, το ΓΕΝΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ και το ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ εάν απαιτηθεί.

Σε περίπτωση Φωτιάς ή Έκρηξης (φωτιάς στις εγκαταστάσεις ή τα κτίρια του Σταθμού, δημιουργίας έκρηξης ή πιθανότητας δημιουργίας έκρηξης), οι διαδικασίες αντίδρασης του Σταθμού είναι οι εξής:

- Ενεργοποίηση του πλησιέστερου κομβίου συναγερμού από οποιονδήποτε αντιληφθεί ένα περιστατικό που θα μπορούσε να δημιουργήσει κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό του Σταθμού και επικοινωνία με τον Συντονιστή του Σχεδίου.
- Άμεση απομάκρυνση του προσωπικού που διατρέχει κίνδυνο στην περιοχή του γεγονότος και άμεση κλήση για βοήθεια και υποστήριξη.
- Κινητοποίηση του Αγήματος Πυρασφάλειας. Οι περιοχές και οι χώροι των εγκαταστάσεων διαθέτουν πυροσβεστήρες τύπου ABC, καθώς και δίκτυο νερού πυρόσβεσης (πυροσβεστικοί κρουνοί) για την αντιμετώπιση μικρών πυρκαγιών (σημειώνεται ότι το προσωπικό δεν κάνει κατάσβεση σε φωτιές που συμμετέχουν εκρηκτικά υλικά). Η διακίνηση πυροσβεστικού υλικού και προσωπικού για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, καθώς και ο υπάρχον εξοπλισμός με τις εντολές του Σταθμού για χρήση του παρουσιάζεται στο Σχέδιο Πυρασφάλειας (Προσάρτημα Α του ΣΑΕΚ).
- Όλο το προσωπικό που θα επιδοθεί στην αντιμετώπιση του συμβάντος θα πρέπει να φορά τα κατάλληλα ενδύματα και Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) ανάλογα με τη προέλευση και φύση της φωτιάς.
- Ο Συντονιστής Πυρασφάλειας συντονίζει το Άγημα Πυρασφάλειας του Σταθμού. Ενημερώνει τον Συντονιστή του Σχεδίου για την εξέλιξη της κατάσβεσης, τα προβλήματα, καθώς και την αναγκαιότητα κλήσης εξωτερικής βοήθειας.

Ο ΑΗΣ Χανίων έχει εκπονήσει Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτου Περιστατικού Ρύπανσης της Θάλασσας από Πετρελαιοειδή και άλλες Επιβλαβείς Ουσίες (F.C.P. – Facility Contingency Plan) για τη Λιμενική Εγκατάσταση Σούδας (7^η έκδοση, Φεβρ. 2021). Σκοπός του Σχεδίου είναι η

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

θέσπιση διαδικασιών έγκαιρης και αποτελεσματικής ενεργοποίησης των μέσων και του προσωπικού του ΑΗΣ, των εμπλεκόμενων Δημόσιων και Ιδιωτικών φορέων στην περιοχή της Λιμενικής εγκατάστασης ώστε σε κάθε περίπτωση ρύπανσης ή ενδεχόμενου κινδύνου ρύπανσης της θάλασσας και των ακτών από πετρελαιοειδή, να αναληφθούν οι απαραίτητες ενέργειες για την εξουδετέρωση των δυσμενών επιπτώσεων της και να διασφαλιστούν τα συμφέροντα των πολιτών στις τοπικές κοινωνίες. Για την αντιμετώπιση της θαλάσσιας ρύπανσης ο ΑΗΣ Χανίων διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό σύμφωνα με την εκτίμηση κινδύνου και την κείμενη νομοθεσία (πλωτά φράγματα, μέσα περισυλλογής, απορροφητικά υλικά, μέσα καθαρισμού ακτών, κλπ.).

Στην περίπτωση που γίνει αντιληπτή διαρροή πετρελαίου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας πετρέλευσης του ΑΗΣ Χανίων, είτε από το προσωπικό του πλοίου είτε από το προσωπικό βάρδιας της εγκατάστασης, τότε ο Βοηθός Μηχανικού Φυλακής (ΒΜΦ) του ΑΗΣ Χανίων θα προβεί άμεσα σε όλες τις πρώτες απαραίτητες ενέργειες:

- Διακοπή της πετρέλευσης
- Ειδοποίηση του Συντονιστή Επιχειρήσεων
- Σήμανση συναγερμού
- Κλείσιμο των επιστομίων αγωγών παραλαβής στο λιμάνι

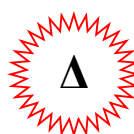
Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών, ο Συντονιστής Επιχειρήσεων και οι Ομάδες Αντιμετώπισης Ρύπανσης αναλαμβάνουν τα καθήκοντά τους όπως αυτά περιγράφονται στο Σχέδιο έκτακτης ανάγκης αντιμετώπισης θαλάσσιας ρύπανσης του ΑΗΣ Χανίων. Επισημαίνεται ότι μέχρι την προσέλευση του Συντονιστή Επιχειρήσεων ή του αντικαταστάτη του, τον συντονισμό των απαιτούμενων ενεργειών έχει ο ΒΜΦ. Συντονιστής Επιχειρήσεων ορίζεται ο Διευθυντής του ΑΗΣ Χανίων και είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση κάθε έκτακτου περιστατικού ρύπανσης της θάλασσας και των ακτών στην περιοχή αρμοδιότητας του ΑΗΣ Χανίων. Ο Συντονιστής Επιχειρήσεων είναι υπεύθυνος να ενημερώσει την Αρμόδια Λιμενική Αρχή στην περιοχή δικαιοδοσίας του Σταθμού που είναι το Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.8. Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών Ι,ΙΙ και ΙΙΙ και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάστασης

Στο Παράρτημα 10 του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ παρατίθεται Χάρτης κλίμακας 1:5000⁽¹⁷⁾ στον οποίο αποτυπώνονται τα σημεία ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των Ζωνών Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και της Ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (Domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης.

Το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης θεωρείται ότι είναι η Φωτιά Λίμνης (Pool Fire) εντός ή εκτός της λεκάνης ασφάλειας των δεξαμενών ΔΑΚ-6 και ΔΑΚ-7. Το φαινόμενο αυτό εμφανίζει τις πλέον εκτεταμένες Ζώνες από όλα τα πιθανά δυσμενή σενάρια που εξετάζονται στη Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης.



Δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης:

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE) από καταστροφική θραύση των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμου diesel ΔΑΚ-6 και ΔΑΚ-7

(Κωδικός Σεναρίου: Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7].ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΕ)

Τα σημεία ενδιαφέροντος που εμπίπτουν στις Ζώνες προστασίας Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και τη Ζώνη Domino για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης κατηγοριοποιούνται ανά κατηγορία χρήσης (Εγκαταστάσεις, Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού, Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού, Οικισμοί, Κρίσιμες υποδομές, Ευαίσθητοι περιβαλλοντικοί αποδέκτες) και ανά ζώνη επιπτώσεων (Ζώνη Domino, Ζώνη Ι, Ζώνη ΙΙ και Ζώνη ΙΙΙ) παρατίθενται στο Παράρτημα 9.

Στο Χάρτη κλίμακας 1:5000 του Παραρτήματος 10 αποτυπώνονται και τα σημεία ενδιαφέροντος και οι χρήσεις γης που βρίσκονται εντός της Μέγιστης Έκτασης (300 m) των Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων της εγκατάστασης. Η μέγιστη αυτή έκταση (ακτίνας 300 m από το σημείο αναφοράς μεταξύ των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης) περιλαμβάνει όλες τις Ζώνες DOMINO, Ι, ΙΙ και ΙΙΙ των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων.

Τα σενάρια αυτά ΤΑΜΕ αφορούν:

- Φωτιές λίμνης (Pool Fires) υγρών καυσίμων (diesel) εντός ή εκτός των λεκανών ασφάλειας (αναχωμάτων) των δεξαμενών μετά από άμεση ή καθυστερημένη ανάφλεξη λίμνης καυσίμου που έχει δημιουργηθεί μετά τη διαρροή υγρού από δεξαμενή ή σωλήνωση (συνδετήρια ή τροφοδοσίας)
- Φωτιές οροφής δεξαμενών diesel (Pool Fires: Tank Fires), και

¹⁷ Το υπόβαθρο του χάρτη χρήσεων γης, κλίμακας 1:5000 που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ αποτελείται από ορθοφωτοχάρτες του 2015 του Εθνικού Κτηματολογίου. Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α. '87.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- Φωτιές λίμνης (Pool Fires) από καταστροφική θραύση ή διαρροή του αγωγού μεταφοράς diesel στον ΑΗΣ Χανίων.

Οι επιπτώσεις των δυσμενέστερων ατυχημάτων εκτείνονται κατά το κύριο μέρος τους εντός των ορίων της εγκατάστασης, με εξαίρεση μια περιμετρική ζώνη μικρού πλάτους γύρω από την εγκατάσταση. Στην περιμετρική αυτή ζώνη εμφανίζονται χαμηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες II και III, ενώ οι Ζώνες Domino και I εμφανίζονται μόνο εντός των ορίων της εγκατάστασης).

Για τα δυσμενέστερα σενάρια ΤΑΜΕ που εξετάζονται στη ΜΑ και στο παρόν ειδικό ΣΑΤΑΜΕ:

- η Ζώνη III (εξωτερική) κυμαίνεται από 33 έως 244 m,
- η Ζώνη II (μεσαία) από 27 έως 92 m,
- η Ζώνη I (εσωτερική) από 15 έως 45 m, και
- η Ζώνη Domino από 10 έως 45 m

Η αποτύπωση των ζωνών επιπτώσεων (ζωνών προστασίας) με τα σχετικά σημεία ενδιαφέροντος ανά Ζώνη για τα εξεταζόμενα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων δίνεται στο Παράρτημα 10.

Τα σημεία ενδιαφέροντος που εμπίπτουν εντός των Ζωνών Προστασίας I, II, III και της Ζώνη Domino για τα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων της εγκατάστασης παρατίθενται στο Παράρτημα 9, ομαδοποιημένα:

- ανά κατηγορία χρήσης: Εγκαταστάσεις, Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού, Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού, Οικισμοί, Κρίσιμες υποδομές, Ευαίσθητοι περιβαλλοντικοί αποδέκτες και
- ανά Ζώνη Επιπτώσεων (Ζώνη Domino, Ζώνη I, Ζώνη II και Ζώνη III).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III) οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση

Οι επιπτώσεις των δυσμενέστερων ατυχημάτων εκτείνονται κατά το κύριο μέρος τους εντός των ορίων της εγκατάστασης, με εξαίρεση μια περιμετρική ζώνη μικρού πλάτους γύρω από την εγκατάσταση. Στην περιμετρική αυτή ζώνη εμφανίζονται χαμηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας (Ζώνες II και III, ενώ οι Ζώνες Domino και I εμφανίζονται μόνο εντός των ορίων της εγκατάστασης).

Στην εγγύτητα και την ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων, ΔΕΝ υπάρχουν εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων ή μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III).

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της εκτίμησης επιπτώσεων δεν αναμένονται πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino) σε γειτονικές εγκαταστάσεις σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

Σύμφωνα με τη ΜΑ, από τα διαγράμματα της ακτινοβολίας συναρτήσει της απόστασης που παρατίθενται για όλα τα σενάρια στη ΜΑ 2017 γίνεται φανερό ότι:

- Το όριο της δημιουργίας δομικής αστοχίας σε εξοπλισμό των 37.5 kW/m² δεν εμφανίζεται στο έδαφος γύρω από τις δεξαμενές καυσίμων, όπως αναμένεται σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις αποθήκευσης/ διακίνησης πετρελαιοειδών. Αυτό, σύμφωνα με τις παραδοχές της ΜΑ οφείλεται στον τύπο της φλόγας του συγκεκριμένου καυσίμου (Diesel) η οποία αναμένεται να εμφανίσει πολύ υψηλά ποσοστά καπνού και κατά συνέπεια πολύ χαμηλά ποσοστά εκπεμπόμενης ακτινοβολίας.
- Η οριακή τιμή θερμικής ακτινοβολίας 37,5 kW/m² (domino) εμφανίζεται στις δεξαμενές μικρής διαμέτρου (<15m) σε μικρή απόσταση γύρω από τη φλόγα και μόνο σε μεγάλο ύψος. Στην πραγματικότητα το όριο αναμένεται στο μέτωπο της φωτιάς.
- Σύμφωνα με την ΜΑ, η οριακή τιμή θερμικής ακτινοβολίας 37,5 kW/m² (domino) εμφανίζεται επίσης σε μικρή απόσταση γύρω από τα όρια της φλεγόμενης λίμνης καυσίμου (από διαρροές λόγω διάτρησης σωληνογραμμής). Στην πραγματικότητα αναμένεται πάνω στο μέτωπο της φωτιάς.
- Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω αποτελέσματα (ΜΑ) καταδεικνύεται ότι δεν επηρεάζονται οι γειτονικές εγκαταστάσεις (εξωτερικό domino).

Στη ΜΑ γίνεται η παραδοχή ότι, οι επαρκείς αποστάσεις των δεξαμενών μεταξύ τους σε συνδυασμό με το είδος των καυσίμων, καθιστούν δύσκολη την εμφάνιση φαινομένων εσωτερικού domino στην εγκατάσταση. Παρόλα ταύτα η ανάλυση WHAT IF της ΜΑ περιλαμβάνει φαινόμενα εσωτερικού domino.

Πρέπει να τονιστεί ότι, τα κριτήρια της καλής βιομηχανικής πρακτικής υποδεικνύουν ότι οι μεγάλες φωτιές καυσίμων όταν έχουν μεγάλη χρονική διάρκεια (>15 min) θεωρούνται ικανές να υπερθερμάνουν τον εξοπλισμό (δεξαμενές, σωληνώσεις) που περικλείεται από τις φλόγες (ή βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με το μέτωπο της φωτιάς) και να προκαλέσουν μερική ρήξη ή ολική αστοχία με πιθανά πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino). Παράδειγμα αποτελούν :

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

- η υπερθέρμανση και πιθανή αστοχία δεξαμενής εντός λεκάνης στην οποία διαρκεί μια μεγάλη φωτιά αναχώματος σε επαφή με τα τοιχώματα της δεξαμενής,
- η υπερθέρμανση αγωγού και πιθανή αστοχία του λόγω φωτιάς μεγάλης διάρκειας στην περιοχή κάτω ή γύρω από τον αγωγό.

Κατά συνέπεια, θεωρείται ότι, μετά από εκδήλωση μεγάλης φωτιάς στην εγκατάσταση η οποία διαρκεί ικανό χρονικό διάστημα, είναι δυνατόν να προκληθούν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino) στον εξοπλισμό που βρίσκεται στη περιοχή των δεξαμενών ή και σε άλλες μονάδες της εγκατάστασης. Σε κάθε περίπτωση, οι ζώνες των πιθανών πρωτογενών πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) που προκαλούνται από τα δυσμενέστερα σενάρια ατυχημάτων εντός της εν λόγω εγκατάστασης και για το εξεταζόμενο καύσιμο δεν τεκμηριώνεται ότι μπορούν να επηρεάσουν γειτονικές εγκαταστάσεις ή άλλες αναπτύξεις με μόνιμη ή συχνή παρουσία αριθμού εργαζομένων¹⁸.

Συμπερασματικά, δεν αναμένονται πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino) σε γειτονικές εγκαταστάσεις σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

¹⁸ Σημειώνεται ότι κάθε δυσμενές σενάριο ατυχήματος εντός οποιασδήποτε εγκατάστασης είναι πιθανόν να έχει επιπτώσεις εκτός των ορίων της (π.χ. wild fire) εάν δεν προληφθεί η ανάφλεξη, δεν προστατευθούν έγκαιρα και δεν περιοριστεί η επέκταση πιθανής φωτιάς σε εύφλεκτα υλικά ή καύσιμη ύλη που βρίσκεται σε γειτνιάζουσες περιοχές. Στην περίπτωση που δεν ελεγχθεί η εξέλιξη τέτοιων δευτερογενών ατυχημάτων εκτός των ορίων της εγκατάστασης, αυτά τα δευτερογενή ατυχήματα είναι δυνατόν να δημιουργήσουν δευτερογενή πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στις χρήσεις των περιοχών αυτών.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Α.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση

Η θέση και η απόσταση των γειτονικών επιχειρήσεων από την εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα όπως έχουν υπολογιστεί με βάση το νέο χάρτη χρήσεων γης, κλίμακας 1:5000 που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Πίνακας Α.10 – Επιχειρήσεις γύρω από την εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

Επιχείρηση	Αρίθμηση εγκατάστασης όπως εμφανίζεται ως Σημείο Ενδιαφέροντος στο Χάρτη Χρήσεων Γης των Δυσμενέστερων Σεναρίων (Παράρτημα 10)	Θέση ως προς την εγκατάσταση ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικ ός Σταθμός Χανίων	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση από την εγκατάσταση ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων (m) ⁽¹⁾	
	(#) ΔΕΗ/ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (#1)		Χ	Υ	Ελάχιστη (όριο γηπέδου) ⁽²⁾	Κέντρο μονάδων ⁽³⁾
Α.Β.Ε.Α.	(2)	ΝΑ	503796	3926433	410	595
Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΑΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	(3)	ΝΑ	503547	3926407	305	465
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(4)	ΒΑ	503505	3927144	35	255
ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(5)	ΒΑ	503545	3927149	80	285
ΜΑΝΤΡΑ	(6)	Α	503509	3927058	45	185
ΜΑΝΤΡΑ	(7)	Α	503556	3927067	85	200
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	(8)	Α	503616	3926780	80	240
BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	(9)	ΝΔ	503175	3926715	95	245
ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(10)	ΝΔ	503171	3926750	55	185
ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(11)	Δ	503151	3926817	45	190
IN STYLE – Ι.ΤΣΟΥΧΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	(12)	Δ	503054	3926836	140	275
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(13)	Δ	503070	3926956	80	260
ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	(14)	Δ	503160	3927030	5	160

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Επιχείρηση	Αρίθμηση εγκατάστασης όπως εμφανίζεται ως Σημείο Ενδιαφέροντος στο Χάρτη Χρήσεων Γης των Δυσμενέστερων Σεναρίων (Παράρτημα 10)	Θέση ως προς την εγκατάσταση ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση από την εγκατάσταση ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων (m) ⁽¹⁾	
	(#) ΔΕΗ/ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (#1)		Χ	Υ	Ελάχιστη (όριο γηπέδου) ⁽²⁾	Κέντρο μονάδων ⁽³⁾
ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	(15)	ΒΔ	503193	3927126	20	245
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	(16)	Α	503844	3926629	350	530
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	(17)	ΝΑ	503867	3926421	485	665
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	(18)	ΝΑ	503651	3926525	240	415
ΜΑΝΤΡΑ	(19)	ΝΑ	503418	3926532	180	345
ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	(20)	ΝΑ	503509	3926401	330	500
ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	(21)	ΝΔ	503110	3926531	245	415
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ CANDIA TRADE	(22)	Δ	502986	3926721	205	345
ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	(23)	Δ	502985	3926795	230	370
ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	(24)	Δ	502912	3926901	245	400
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	(25)	ΒΔ	503216	3927559	315	520
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	(26)	ΒΑ	503703	3927494	275	480

(1): Οι αποστάσεις μεταξύ της εγκατάστασης της ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων και των επιμέρους σημείων ενδιαφέροντος αναφέρονται στις εγγύτερες αποστάσεις μεταξύ των ανωτέρω, υπολογίστηκαν με βάση το γεωαναφερμένο υπόβαθρο και παρουσιάζονται στρογγυλοποιημένες προς τα κάτω ανά 5 μέτρα, προκειμένου να καλυφθούν τυχόν σφάλματα ακρίβειας του υποβάθρου.

(2): Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων και του ορίου του σημείου ενδιαφέροντος (επιχείρησης).

(3): Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του σημείου ενδιαφέροντος (επιχείρησης).

Οι γειτονικές εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας SEVESO III και κατά συνέπεια δεν αναμένονται πολλαπλασιαστικά φαινόμενα στον ΑΗΣ Χανίων από τις εγκαταστάσεις αυτές.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση

Η εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων διαθέτει σε ισχύ την Υπ. αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/144465/07.04.2009 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), ενώ για την ανανέωσή της έχει υποβληθεί η παρακάτω Επιστολή:

- Αίτημα Ανανέωσης ΑΕΠΟ: ΥΠΕΚΑ/ΓΔΠ/ΔΕΑΡΘ/ΤΒ/164141/22.09.2014

Αναφορικά με τη διαχείριση αποβλήτων αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά οι βασικές διαδικασίες που ακολουθούνται σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται στη ΜΑ 2017 και το Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτου Περιστατικού Ρύπανσης της Θάλασσας από Πετρελαιοειδή και άλλες Επιβλαβείς Ουσίες (F.C.P. – Facility Contingency Plan) της ΔΕΗ Α.Ε. για την εγκατάσταση ΑΗΣ Χανίων (7^η έκδοση, Φεβρ. 2021).

Σημειώνεται ότι η εγκατάσταση της ΔΕΗ/ΑΗΣ Χανίων εφαρμόζει ολοκληρωμένο «Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης» το οποίο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 14001:2004.

A.11.1 Αέρια απόβλητα

Η εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων διαθέτει τρεις (3) μόνιμους σταθμούς μέτρησης αέριας ρύπανσης (βλ. Πίνακα Γ.2.1.1, Μέρος Γ του παρόντος Σχεδίου).

A.11.2 Υγρά απόβλητα

Ο ΑΗΣ Χανίων διαθέτει Σύστημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) το οποίο έχει την ικανότητα να διαχειρίζεται πλήρως τα υγρά πετρελαιοειδή απόβλητα.

Το τμήμα του ΣΚΥΒΑ το οποίο κατεργάζεται υγρά πετρελαιοειδή απόβλητα αποτελείται από:

- 5 δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης υγρών πετρελαιοειδών αποβλήτων συνολικής χωρητικότητας περίπου 300 m³
- Ελαιοδιαχωριστή βαρύτητας τύπου API
- Ελαιοδιαχωριστή με Κυματοειδή Φύλλα (Ελαιοδιαχωριστής Lamella)
- 2 Δεξαμενές συλλογής ιλύων συνολικής χωρητικότητας περίπου 15m³
- Συγκρότημα Μηχανικής Αφυδάτωσης Ιλύος (φιλτρόπρεσσα)
- Δεξαμενή ανάκτησης πετρελαίου χωρητικότητας 5m³
- Τελική δεξαμενή ελέγχου ποιότητας αποβλήτων χωρητικότητας 150m³
- 4 δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων συνολικής χωρητικότητας 70m³
- Πλυντήριο εξοπλισμού με νερό/ατμό.

Η μέγιστη δυναμικότητα του ΣΚΥΒΑ είναι 108m³/h, η οποία κρίνεται ικανή να επεξεργαστεί οποιαδήποτε ποσότητα υγρών πετρελαιοειδών αποβλήτων που θα προκύψουν από ενδεχόμενο

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

συμβάν θαλάσσιας ρύπανσης. Το Σύστημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων αποτυπώνεται στο Διάγραμμα Α.11.2.

Τα απόβλητα χωρίζονται στις κάτωθι κατηγορίες:

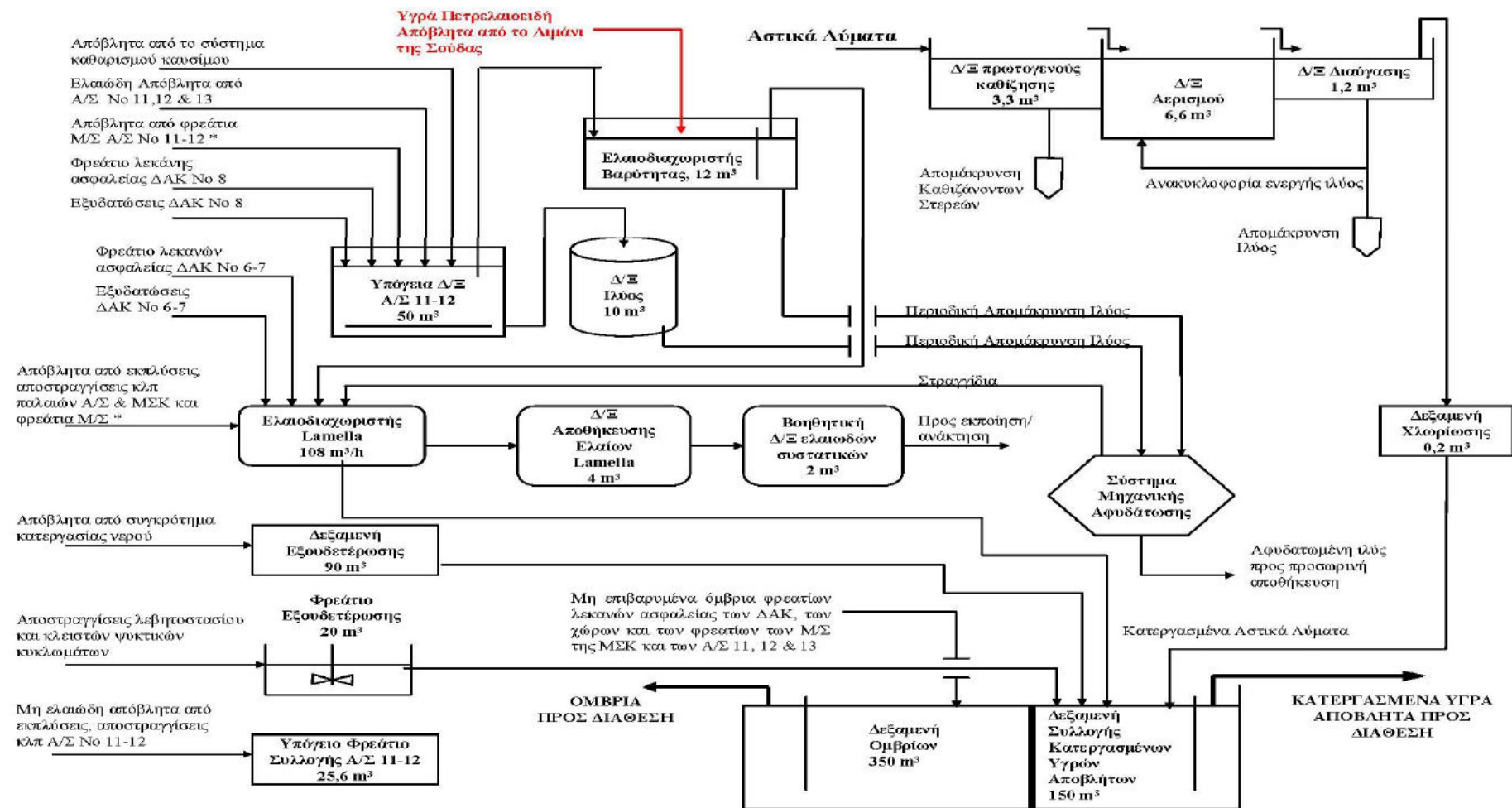
- Υγρά απόβλητα με ελαιώδη συστατικά: Υφίστανται επεξεργασία σε συστήματα διαχωρισμού νερού - ελαίου, που περιλαμβάνουν:
 - ελαιοδιαχωριστές βαρύτητας
 - ελαιοδιαχωριστή
- Απόβλητα προς εξουδετέρωση: Απόβλητα από το σύστημα αφαλάτωσης και άλλα απόβλητα, που χρειάζονται διόρθωση pH οδηγούνται σε δεξαμενή εξουδετέρωσης.
- Τα κατεργασμένα απόβλητα συγκεντρώνονται στη δεξαμενή κατεργασμένων αποβλήτων πριν τη διάθεση στον αποδέκτη.
- Οι μικρές ποσότητες λύος οδηγούνται σε σύστημα μηχανικής αφυδάτωσης.

Επιπλέον, υπάρχει Σύστημα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων, το οποίο περιλαμβάνει δεξαμενή πρωτογενούς καθίζησης, δεξαμενή αερισμού, δεξαμενή διαύγασης και σύστημα χλωρίωσης.

Α.11.3 Στερεά απόβλητα

Οι Δεξαμενές Ημερήσιας Κατανάλωσης (ΔΗΚ) Diesel καθαρίζονται πλήρως κάθε 6-7 χρόνια. Ο όγκος των παραγόμενων αποβλήτων είναι της τάξης των 8-10t. Τα απόβλητα του καθαρισμού οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ. Αντίστοιχα οι Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμων (ΔΑΚ) καθαρίζονται κάθε 10 χρόνια. Κατά τον καθαρισμό των ΔΑΚ (πυθμένας και παράπλευρη επιφάνεια) παράγεται υδαρής ιλύς σε ποσότητα περίπου 100 t, η οποία οδηγείται στο ΣΚΥΒΑ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ευλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Διάγραμμα Α.11.2 - Σύστημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΜΕΡΟΣ (Β) - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ»

Στο παρόν Μέρος προσδιορίζονται με μέρη της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης η τοπική αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, η τοπική αρμόδια Αστυνομική Αρχή και η τοπική αρμόδια Λιμενική Αρχή που δρομολογούν δράσεις για τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

<i>B.1. Αρμόδια (τοπική) Πυροσβεστική Υπηρεσία.....</i>	<i>82</i>
<i>B.2. Αρμόδια (τοπική) Αστυνομική Αρχή</i>	<i>82</i>
<i>B.3. Αρμόδια (τοπική) Λιμενική Αρχή</i>	<i>83</i>

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Β.1. Αρμόδια (τοπική) Πυροσβεστική Υπηρεσία

<i>Αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία</i>	1ος Πυροσβεστικός Σταθμός Χανίων Γρηγορίου Ε' 14 & Καραϊσκάκη 73135, Χανιά Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 199 Τηλ.: 28210 84116, 28210 84131, 28210 84110, 28210 92410 Email: xania1@psnet.gr
<i>2ος Πυροσβεστικός Σταθμός Χανίων – Πολεμικό Αεροδρόμιο Σούδας</i>	73200, Σούδα Χανίων Τηλ.: 2821063288
<i>Δημοτικός Πυροσβεστικός Σταθμός Αγίου Ματθαίου</i>	Αγ. Ματθαίος, Οδός Αρκαδίου 73100, Χανιά Τηλ.: 28213 41799 Email: pyrosvestiki@chania.gr

Β.2. Αρμόδια (τοπική) Αστυνομική Αρχή

<i>Αρμόδια Αστυνομική Αρχή</i>	Αστυνομική Διεύθυνση Χανίων Λ. Ηρακλείου 23 73134, Χανιά Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 100 Τηλ.: 28210 25750, 28210 28734, 28210 28736 & 28210 25752 (Υπασπιστήριο) Email: adchanion@astynomia.gr Αστυνομικό Τμήμα Χανίων Λ. Ηρακλείου 23 73134 Χανιά Τηλ.: 28210 25850, 28210 25854, 28210 24854 Email: atchanion@astynomia.gr
<i>Τμήμα Τροχαίας Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης</i>	Επισκοπή Ρεθύμνου, 74 055 Τηλ.: 28310 61411 Email: ttboak@astynomia.gr ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ Τηλ.: 28210 47475

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Β.3. Αρμόδια (τοπική) Λιμενική Αρχή

<i>Αρμόδια Λιμενική Αρχή</i>	Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων - Λιμένας Σούδας 73200 Χανιά Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: 108 Τηλ.: 28210 28388, 28210 52777, 28210 89240 Email: chania@hcg.gr
	Α΄ Λιμενικό Τμήμα Χανίων Ακτή Τομπάζη 21 73132 Χανιά Τηλ.: 28210 98888 Email: chania.lt@hcg.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΜΕΡΟΣ (Γ) - ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ»

<i>Γ.1. Δράσεις για την Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. με σκοπό τον Έλεγχο και την Καταστολή Ατυχήματος στην Εγκατάσταση</i>	<i>85</i>
Γ.1.1 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από τις Οργανικές Μονάδες της Περιφέρειας	85
Γ.1.2 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από το Φορέα Συντήρησης και Λειτουργίας του Οδικού Δικτύου	88
<i>Γ.2. Δράσεις για την Αντιμετώπιση των Εκτάκτων Αναγκών και την Άμεση/ Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών ένεκα Ατυχήματος στην Εγκατάσταση</i>	<i>90</i>
Γ.2.1 Διεξαγωγή Δειγματοληψιών και Μετρήσεων	90
Γ.2.1.1 Δειγματοληψίες Αέρα, Εδάφους και Υδάτων	90
Γ.2.2 Δράσεις Προστασίας Πληθυσμού	97
Γ.2.3 Ενημέρωση του Κοινού, σε περιπτώσεις που τίθενται Θέματα Ρύπανσης Αέρα	98
Γ.2.4 Ενημέρωση του Κοινού για λήψη Μέτρων Προστασίας της Υγείας του	99
Γ.2.5 Ενημέρωση του Κοινού σχετικά με την Κατανάλωση Γεωργικών, Κτηνοτροφικών ή Αλιευτικών Προϊόντων	100
Γ.2.6 Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα της Αδειοδοτούσας Αρχής της Εγκατάστασης	101
Γ.2.7 Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία	101
Γ.2.8 Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας	102

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.1. Δράσεις για την Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. με σκοπό τον Έλεγχο και την Καταστολή Ατυχήματος στην Εγκατάσταση

Γ.1.1 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από τις Οργανικές Μονάδες της Περιφέρειας

Ο Δήμος Χανίων, καθώς και οι όμοροι Δήμοι και η Περιφέρεια Κρήτης δύναται να συνεισφέρουν στο έργο καταστολής του ΠΣ, με την παροχή μηχανημάτων έργου, φορτηγών, κλπ. κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ» (παρ. 10 του Μέρους ΙΙΙ και παρ. 8 του Μέρους ΙΙ του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ).

Τα αιτήματα συνδρομής που υποβάλλονται τόσο στο ΠΕΚΕ Κρήτης όσο και στο Κέντρο Επιχειρήσεων Πολιτικής Προστασίας (ΚΕΠΠ/ΕΣΚΕ) για την υποστήριξη του ΠΣ στο έργο της καταστολής του ΤΑΜΕ, καθώς και για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση/ βραχεία διαχείριση συνεπειών του, αναλόγως του είδους των αιτούμενων πόρων, προωθούνται προς την Περιφέρεια Κρήτης (προκειμένου για διαθέσιμους πόρους της Περιφέρειας) και προς τους οικείους Δήμους (προκειμένου για διαθέσιμους πόρους των Δήμων) ή/και προς τα Κέντρα Επιχειρήσεων των λοιπών επιχειρησιακά εμπλεκόμενων Φορέων (ΕΛ.ΑΣ., Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ., ΕΚΑΒ, ΔΕΔΔΗΕ, κλπ.), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αριθ. 27, Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α'/2007).

Η παροχή μέσων (μηχανημάτων έργου, φορτηγών, κλπ.), κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού γίνεται από τα κάτωθι όργανα/ οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης.

A/A	Οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης που δύναται να παρέχουν μέσα για την υποστήριξη του έργου καταστολής του ΠΣ
1	Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Χανίων
2	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων
3	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης

Η παροχή μέσων μπορεί να γίνει επικουρικά και από ιδιώτες εργολάβους που έχουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και υποδομή (μνημόνια συνεργασίας με ιδιωτικούς φορείς-τήρηση μητρώου εργοληπτών). Ειδικότερα η Περιφέρεια Κρήτης και οι Δήμοι στο πλαίσιο της εξασφάλισης επιπλέον πόρων από ιδιωτικούς φορείς για την ενίσχυση του έργου τους στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών λόγω ΤΑΜΕ, έχουν καταρτίσει μνημόνια συνεργασίας με τη μορφή Μητρώου Εργοληπτών, οι οποίοι αποδέχονται να παρέχουν μέσα και εξοπλισμό, με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή του ατυχήματος στα πλαίσια υποστήριξης του έργου του ΠΣ. Περαιτέρω ειδικό εξοπλισμό πρέπει να υποδείξει το ΠΣ ανά περίπτωση, εφόσον απαιτείται.

Στο Παράρτημα 13 παρατίθεται λίστα των μηχανημάτων που δύναται να παρέχουν ιδιωτικοί φορείς προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του ΠΣ (μητρώο εργοληπτών) από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων. Η πλήρης λίστα με τα ονόματα των ιδιωτικών φορέων είναι στη

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

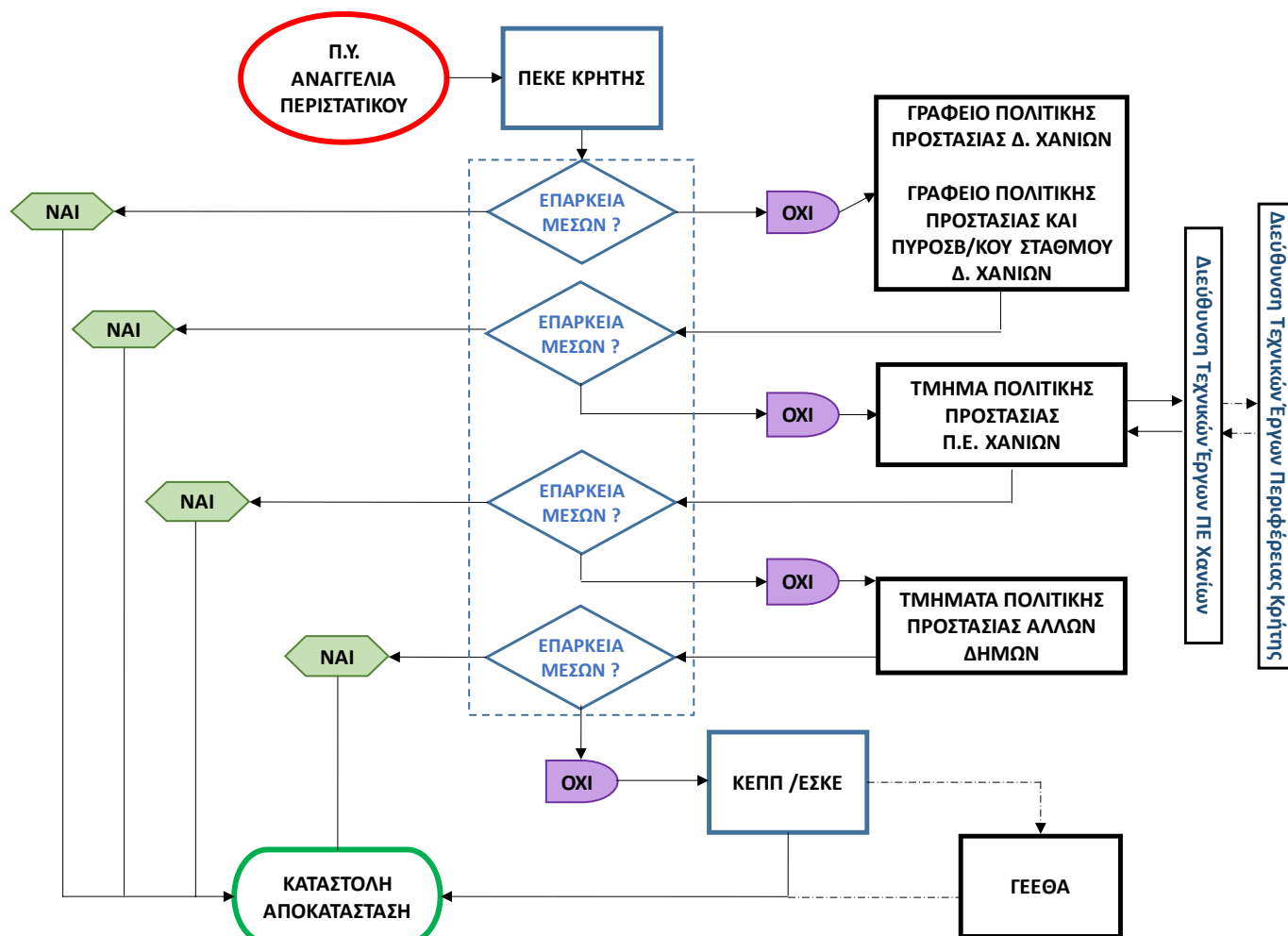
διάθεση του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης.

Σημειώνεται ότι η εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων διαθέτει οχήματα τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση ΤΑΜΕ στην εγκατάσταση, όπως φαίνεται στον παρακάτω Πίνακα.

ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ⁽¹⁹⁾		
ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ		
CITROEN ZX 1.3i	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΥΕΖ 3810
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
CITROEN BERLINGO 1.4i	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΥΗΜ 9453
TOYOTA HILUX 4X2 2.4D	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΥΖΙ-2678
LAND ROVER 110 V8 3528 CM3	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΕΑ 7115
TOYOTA HILUX 4X4 2.4D	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X2 2.4D ISYZU	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΙΟΡ-9662
V/W	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΥΒΗ 3925
ΗΜΙΦΟΡΤΙΓΟ 4X2 2.4D ISYZU	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΙΟΡ-9663
ΗΜΙΦΟΡΤΙΓΟ 4X2 2.4D ISYZU	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	ΙΟΡ-9667
ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ	ΚΛΕΙΣΤΟ	ΙΗΙ-8997

¹⁹ Πηγή: Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων (Αριθ. Αναθεωρ. 8, 5/02/2021).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Διάγραμμα Γ.1.1: Υποστήριξη του έργου του ΠΣ - Παροχή μέσων από τις Οργανικές Μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης για τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.1.2 Υποστήριξη του Έργου του Π.Σ. από το Φορέα Συντήρησης και Λειτουργίας του Οδικού Δικτύου

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ (παρ. 5 του Μέρους ΙΙ), σε περίπτωση που τα διαφυγόντα υγρά ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης και ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο, για την εξασφάλιση απορροφητικών υλικών και μέσων, προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του ΠΣ, οφείλει να μεριμνά ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης και δυνητικά να συνδράμει και ο φορέας συντήρησης και λειτουργίας του οδικού δικτύου.

Τα διαφυγόντα υγρά τα οποία μπορεί να ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης σε περίπτωση ΤΑΜΕ και εν δυνάμει να ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο είναι το πετρέλαιο-diesel στα σενάρια δημιουργίας μεγάλης λίμνης υγρού. Το diesel σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται στο ΔΔΑ θεωρείται επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον και συνεπώς ρυπαίνει. Τα δυσμενέστερα σενάρια φωτιάς που εξετάζονται στο παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ περιλαμβάνουν σενάρια φωτιάς λίμνης εντός ή εκτός των λεκανών ασφαλείας από καταστροφική θραύση σε δεξαμενές diesel, σενάρια φωτιάς λίμνης στις δεξαμενές diesel (φωτιές οροφής δεξαμενών) και σενάρια φωτιάς λίμνης από καταστροφική θραύση ή διαρροή του αγωγού μεταφοράς diesel στον ΑΗΣ Χανίων.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων (σεναρίων ΤΑΜΕ) παρατίθενται στο Μέρος Α.7.2.1.

Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων (Δ.Α.Κ. Ντίζελ), καθώς και οι δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης (Δ.Η.Κ. Ντίζελ) διαθέτουν αδιαπέραστες λεκάνες ασφαλείας, χωρητικότητας τουλάχιστον ίσης με το 100% της μεγαλύτερης κατ' όγκο δεξαμενής, πλέον ποσοστού 10% επί της συνολικής χωρητικότητας των δεξαμενών που βρίσκονται στην ίδια λεκάνη ασφαλείας. Επίσης, κάθε Δεξαμενή είναι εφοδιασμένη με αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου στάθμης για την αποφυγή ενδεχόμενης υπερπλήρωσης.

Οι βάσεις των λεκανών ασφαλείας έχουν κατάλληλη κλίση προς συγκεκριμένη γωνία εκάστης λεκάνης ασφαλείας, όπου υπάρχουν εγκατεστημένα φρεάτια συλλογής ώστε τυχόν διαρροές να συλλέγονται. Τα φρεάτια ακολουθούν ελαιοδιαχωριστές βαρύτητας όπου διαχωρίζουν το πετρέλαιο από τυχόν νερά (π.χ. όμβρια) και το μεν πετρέλαιο επιστρέφει στο σύστημα τα δε απόνερα οδηγούνται στο σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Χανίων.

Αντίστοιχα φρεάτια υπάρχουν και στα αντλιοστάσια πετρελαίου και στα σημεία εκφόρτωσης.

Οι σωληνώσεις μεταφοράς πετρελαίου είναι κατά το μεγαλύτερο μέρος τους εγκατεστημένες εντός υπόγειων γαλαριών από σκυρόδεμα, οι οποίες είναι προσβάσιμες και διαθέτουν δίκτυα συλλογής τυχόν διαρροών. Οι γαλαρίες επιθεωρούνται τακτικά από το προσωπικό του Σταθμού.

Τυχόν διαρροές πετρελαίου ανακτώνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό και επαναχρησιμοποιούνται. Στην εξαιρετική περίπτωση εκτεταμένης ρύπανσης του εδάφους με πετρέλαιο πραγματοποιείται, σε συνεννόηση με τον αρμόδιο φορέα, εξυγίανση του εδάφους με επιφανειακή αφαίρεση του αναγκαίου στρώματος χώματος. Η αφαιρεθείσα ποσότητα χώματος αναμειγνύεται με υγιές χώμα, σε αναλογία κατά μέγιστο 4:1, αερίζεται, εκτεθειμένη σε ανοικτό χώρο, τουλάχιστον επί ένα μήνα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

και επανατοποθετείται στην αρχική της θέση (εναλλακτικά μπορεί να ακολουθηθεί ισοδύναμος τρόπος εξυγίανσης).

Στην περίπτωση που τα διαφυγόντα υγρά (διαρροή πετρελαίου-diesel, νερά πυρόσβεσης, αφρός πυρόσβεσης, ρυπασμένες υδάτινες απορροές) ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης και ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο, υπεύθυνος φορέας συντήρησης και λειτουργίας των **επαρχιακών και των δημοτικών αυτών οδών στην εγγύτητα της εγκατάστασης είναι αντίστοιχα η Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Χανίων και ο Δήμος Χανίων.**

Οι οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης που δύναται να συνδράμουν στην εξασφάλιση απορροφητικών υλικών και μέσων προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του ΠΣ είναι οι κάτωθι.

A/A	Οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης που δύναται να παρέχουν απορροφητικά υλικά και μέσα για την υποστήριξη του έργου καταστολής του ΠΣ
1	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων
Σε περίπτωση κλιμάκωσης του ΤΑΜΕ θα ζητηθούν υλικά και μέσα και από τις Οργανικές Μονάδες:	
2	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2. Δράσεις για την Αντιμετώπιση των Εκτάκτων Αναγκών και την Άμεση/ Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών ένεκα Ατυχήματος στην Εγκατάσταση

Γ.2.1 Διεξαγωγή Δειγματοληψιών και Μετρήσεων

Ο επικεφαλής Αξιωματικός του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού αιτείται, διά του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Περιφερειακής Ενότητας Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης, την ενεργοποίηση των κατά περίπτωση φορέων που έχουν την αρμοδιότητα διεξαγωγής δειγματοληψιών και μετρήσεων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 11 του Μέρους ΙΙΙ του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ».

Γ.2.1.1 Δειγματοληψίες Αέρα, Εδάφους και Υδάτων

Κατά την εξέλιξη του περιστατικού, μπορεί να καταστεί απαραίτητο, να διεξαχθούν δειγματοληψίες αέρα, εδάφους ή/και υδάτων, προκειμένου:

- να εντοπιστεί τυχόν υπέρβαση επιτρεπόμενων τιμών ρύπων και συνεπώς να γίνει η εκτίμηση του περιστατικού, καθώς και να ληφθούν άμεσα μέτρα προστασίας του κοινού από τις αρμόδιες αρχές, αλλά και στη συνέχεια,
- να γίνει αποκατάσταση και εξυγίανση της περιοχής.

Δειγματοληψίες και μετρήσεις πιθανόν να απαιτούνται με άμεση ανάλυση αποτελεσμάτων ειδικότερα για τις παραμέτρους:

- Ταχύτητα και κατεύθυνση ανέμου τοπικά στο σημείο (περιοχή) εκδήλωσης του φαινομένου (αφορά κυρίως τις εκτεταμένες φωτιές)
- Συγκέντρωση τοξικών προϊόντων καύσης (π.χ. καυσαερίων) στο επίπεδο του εδάφους.

Στην Π.Ε. Χανίων υπάρχουν και λειτουργούν τέσσερις (4) μόνιμοι σταθμοί μέτρησης αέριας ρύπανσης. Οι τρεις αποτελούν σταθμούς βιομηχανικών εγκαταστάσεων της παρούσας επιχείρησης (ΔΕΗ Α.Ε.) που η λειτουργία τους προκύπτει από ΑΕΠΟ που εκδίδει το ΥΠΕΝ και ο ένας αποτελεί ερευνητικό σταθμό Πανεπιστημιακού Ιδρύματος (Πίνακας Γ.2.1.1). Κατά τη διάρκεια της εξέλιξης ενός ΤΑΜΕ, συνιστάται η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης να έχει πρόσβαση στις καταγραφές των παραπάνω σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, όπως και των δεδομένων που θα προκύπτουν από την πράξη «Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Περιφέρεια Κρήτης»²⁰, μόλις ολοκληρωθεί η προμήθεια του σχετικού εξοπλισμού.

²⁰ Σημειώνεται ότι με την Απόφαση ένταξης (αρ. πρωτ. 4877/16-10-2019) της πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Περιφέρεια Κρήτης» με Κωδικό ΟΠΣ 5044838 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020» (ΑΔΑ:ΩΥΕΘ7ΛΚ-ΘΚΝ) εγκρίθηκε προς χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020», η πρόταση της Περιφέρειας Κρήτης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Περιφέρεια Κρήτης». Η πρόταση αυτή αφορά την προμήθεια εξοπλισμού (μεταφερόμενου και σταθερού), καθώς και την εγκατάσταση δικτύου σταθμών μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης (Ηράκλειο και Χανιά).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Οι μετρήσεις αυτές στην ατμόσφαιρα στην περιοχή του ατυχήματος καταδεικνύουν την κατεύθυνση και κλίση της φλόγας από φωτιές λίμνης στο επίπεδο του εδάφους και στο ύψος της οροφής των δεξαμενών. Λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία αυτά καθ' όλη τη διάρκεια εκδήλωσης των φαινομένων (συνεκτιμώντας τις αλλαγές της κατεύθυνσης και έντασης του ανέμου στην περιοχή), δίνεται η δυνατότητα ακριβέστερου υπολογισμού και επιτόπιας δυναμικής εκτίμησης της μέγιστης έκτασης των ζωνών επιπτώσεων. Με τον τρόπο αυτό, μπορούν να προσδιοριστούν και να αναγνωριστούν με σχετικά καλή ακρίβεια όλες οι περιοχές (εντός και εκτός εγκατάστασης) οι οποίες καλύπτονται από τις ζώνες επιπτώσεων. Κατά συνέπεια, μπορεί επιτόπου να προσδιοριστούν οι περιοχές και ο ενεχόμενος εξοπλισμός, χρήσεις (αναπτύξεις) και κτίρια, στα οποία είναι δυνατόν να εκδηλωθούν δευτερογενή σενάρια (κλιμάκωση ατυχήματος σε αλληλουχία σεναρίων) ή να εμφανιστούν πιθανές επιπτώσεις στους πολίτες και εργαζόμενους.

Ακολουθώντας τη δυναμική αυτή προσέγγιση ανίχνευσης, μετρήσεων και καταγραφής σημαντικών παραμέτρων της εξέλιξης κάθε περιστατικού, καθίσταται συγχρόνως δυνατόν να διαμορφωθεί μια δυναμική εκτίμηση του περιστατικού και της στόχευσης των πιθανών επιπτώσεων αλλά και μια ακριβής εκτίμηση των αναγκών και ενεργοποίησης (λήψης) των απαραίτητων άμεσων μέτρων προστασίας του κοινού.

Επισημαίνεται, ότι η διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων δεν αποτελεί προαπαιτούμενο για τον χαρακτηρισμό ενός περιστατικού ως συμβάντος ή μεγάλου ατυχήματος (ΤΑΜΕ) και κατά συνέπεια, για την ενεργοποίηση του παρόντος Σχεδίου. Αυτό ισχύει και για τη δρομολόγηση (ενεργοποίηση) όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας του κοινού από τις αρμόδιες αρχές, δεδομένου ότι πολλές φορές δεν είναι δυνατή η έγκαιρη και ολοκληρωμένη εφαρμογή τους λόγω ιδιαίτερων συνθηκών π.χ. συνθηκών ατμόσφαιρας, διαμόρφωσης χώρου, άμεσα διαθέσιμων παροχών και υπηρεσιών, αποστάσεων, περιορισμένου χρόνου εφαρμογής, κλπ.

Τα προϊόντα καύσης (π.χ. διοξείδιο θείου, διοξειδίου του αζώτου, καπνός) είναι δυνατόν να προκαλέσουν αναπνευστικά προβλήματα. Σχετικά με τη διασπορά τοξικών ουσιών π.χ. διοξειδίου του θείου και καπνού (που αποτελούν τα κύρια προϊόντα καύσης υδρογονανθράκων), όπως προκύπτει από αναφορές στη βιβλιογραφία για ατυχήματα φωτιάς υδρογονανθράκων οι συγκεντρώσεις τοξικών ουσιών στο επίπεδο του εδάφους είναι μικρότερες των ορίων έκθεσης, λόγω της έκλυσης μεγάλων ποσοτήτων θερμότητας και της συνεπακόλουθης μεγάλης ανύψωσης της δέσμης των ρύπων.

Ο καπνός της φωτιάς, περιέχει ουσίες και προϊόντα ατελούς καύσης, που πιθανά να περιλαμβάνουν ίχνη από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ), ορισμένοι από τους οποίους παρουσιάζουν καρκινογόνες ή μεταλλαξιογόνες ιδιότητες, μετά από έκθεση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Συνιστάται, σε κάθε περίπτωση και με εφαρμογή όλων των διαθέσιμων μέτρων, να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατόν η έκθεση των πολιτών και των εργαζομένων σε επιβαρυμένη ατμόσφαιρα στην περιοχή του συμβάντος, ανεξάρτητα αν η διάρκεια των φαινομένων στις περισσότερες περιπτώσεις είναι σχετικά μικρή (μερικές ώρες). Το ίδιο ισχύει για όλη την περιοχή γύρω από το ατύχημα έτσι ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο δυνατόν οι πιθανές επιπτώσεις στην υγεία των πολιτών (οχλήσεις, δυσφορία ή μη αναστρέψιμες βλάβες). Για μεγάλης

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

διάρκειας φαινόμενα (π.χ. > 8 ώρες) πρέπει να επανεκτιμηθούν τα μέτρα και η ένταση και έκταση εφαρμογής στις εν δυνάμει πληττόμενες περιοχές.

Οι πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των Δυσμενέστερων Σεναρίων Ατυχημάτων παρατίθενται στο Μέρος Α.7.2.1. Η μέγιστη έκταση των ζωνών επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων περιλαμβάνει οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς και σύνθετες καλλιέργειες.

Διενέργεια δειγματοληψιών, αναλύσεων και επί τόπου μέτρησης (ανίχνευσης) συγκεντρώσεων επικίνδυνων ουσιών πιθανόν να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια του ατυχήματος (ανάλογα με το σενάριο) αλλά και κατά την αποκατάσταση των πιθανά πληττόμενων περιοχών, ενδεικτικά :

- στα τμήματα τροφικής αλυσίδας (καλλιέργειες, νερό, τρόφιμα, κλπ.) που ενδεχομένως να έχουν εκτεθεί σε επικίνδυνες ουσίες (π.χ. καπνό, προϊόντα καύσης, διαρροές τοξικών, νερά πυρόσβεσης) και
- στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής (έδαφος, υδάτινο περιβάλλον, περιβαλλοντικοί αποδέκτες, χλωρίδα, πανίδα, κλπ.).

Η εκτίμηση της βλάβης πραγματοποιείται κυκλικά, ξεκινώντας από την εγγύτερη προς το ατύχημα περιοχή και απαιτεί εξειδικευμένα μέσα και εκπαιδευμένο προσωπικό για τη διενέργεια δειγματοληψιών και μετρήσεων συγκεντρώσεων ουσιών, ενώ είναι δυνατό να απαιτηθεί η διερεύνηση βλαβών στην τροφική αλυσίδα σε σημαντικά μεγαλύτερες αποστάσεις από τις Ζώνες Προστασίας, λόγω της πιθανής κατακρήμνισης των σωματιδίων καπνού ή άλλων ρύπων σε αποστάσεις μεγαλύτερες από αυτές των προβλεπόμενων Ζωνών. Ίχνη συστατικών του καπνού, όπως ΠΑΥ, μπορεί να αποτεθούν στο έδαφος και σε τυχόν αγροτικές καλλιέργειες. Λόγω του μεγάλου μοριακού βάρους των ΠΑΥ, η ακτίνα δράσης τους είναι μικρή.

Προκειμένου για τον έλεγχο της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων, σε περίπτωση πιθανής ρύπανσης αυτών ένεκα του ατυχήματος, η τοπική αρμόδια Λιμενική Αρχή προβαίνει σε ή αναθέτει σε φορείς (π.χ. ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) να προβούν στις απαιτούμενες δειγματοληψίες και εφόσον απαιτείται, ενεργοποιείται το Εθνικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για την αντιμετώπιση περιστατικών ρύπανσης από πετρέλαιο και άλλες επιβλαβείς ουσίες (ΠΔ 11/2002). Ειδικότερα το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. δύναται να διενεργήσει δειγματοληψίες και να παράσχει επιστημονική υποστήριξη για τον τρόπο/μέθοδο αντιμετώπισης περιστατικών ρύπανσης.

Η διεξαγωγή των δειγματοληψιών και μετρήσεων σε αέρα, έδαφος και ύδατα μπορεί να γίνει κατά περίπτωση από τις κάτωθι οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

A/A	Οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης και Φορείς που δύναται να διενεργούν δειγματοληψίες/ μετρήσεις σε περίπτωση ατυχήματος	Δειγματοληψίες-μετρήσεις
1	Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης	Δειγματοληψίες και μετρήσεις ρυπαντικών παραμέτρων στον ατμοσφαιρικό αέρα
2	Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Χανίων	Δειγματοληψίες - έλεγχοι δικτύων ύδρευσης
3	Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Χανίων	Έλεγχος της ποιότητας των υδάτων πλην του πόσιμου ύδατος (επιφανειακών, υπόγειων και παράκτιων υδάτων)
4	Κεντρικό Λιμεναρχείο Χανίων	Έλεγχος της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων
5	Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης	Εκτίμηση της ποιότητας γεωργικών προϊόντων
6	Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Κρήτης	Εκτίμηση της ποιότητας κτηνοτροφικών προϊόντων και αλιευμάτων
7	Πολυτεχνείο Κρήτης	Αποτελεί ανεξάρτητο ερευνητικό σταθμό του Πολυτεχνείου Κρήτης ²¹ , Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Ατμοσφαιρικών Αιωρούμενων Σωματιδίων

Οι παραπάνω φορείς ενημερώνονται από το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Χανίων κατόπιν αιτήματος του ΠΣ (σχετικής εισήγησης του επικεφαλής Αξιωματικού του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού διά του επιχειρησιακού του κέντρου).

Η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων πλην του πόσιμου ύδατος δύναται να γίνει και μέσω του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Ποιότητας και Ποσότητας των Υδάτων της χώρας, το οποίο στοχεύει στην υλοποίηση της Παρακολούθησης των Ποσοτικών και Ποιοτικών χαρακτηριστικών των εσωτερικών, μεταβατικών, παράκτιων και υπόγειων υδάτων.

²¹ Έχει εγκριθεί από το Περιφερειακό Συμβούλιο Κρήτης το «Σχέδιο Δράσης Αντιμετώπισης Ατμοσφαιρικής ρύπανσης για την Περιφέρεια ΚΡΗΤΗΣ (ΣΧΕΔΙΑ ΚΡΗΤΗΣ)» (Έκδοση Ι, Φεβρουάριος 2019) και έχει υπογραφεί σχετικό Μνημόνιο Συνεργασίας με το Πολυτεχνείο Κρήτης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ		
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων		

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 8180/07-09-2021 έγγραφο της Δ/νσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ: «Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης στην ελληνική επικράτεια» (2^η έκδοση, Σεπτέμβριος 2021), στην Π.Ε. Χανίων υπάρχουν και λειτουργούν τέσσερις (4) μόνιμοι σταθμοί μέτρησης αέριας ρύπανσης. Οι τρεις αποτελούν σταθμούς βιομηχανικών εγκαταστάσεων της ΔΕΗ Α.Ε. που η λειτουργία τους προκύπτει από ΑΕΠΟ που εκδίδει το ΥΠΕΝ και ο ένας αποτελεί ερευνητικό σταθμό Πανεπιστημιακού Ιδρύματος (Πίνακας Γ.2.1.1).

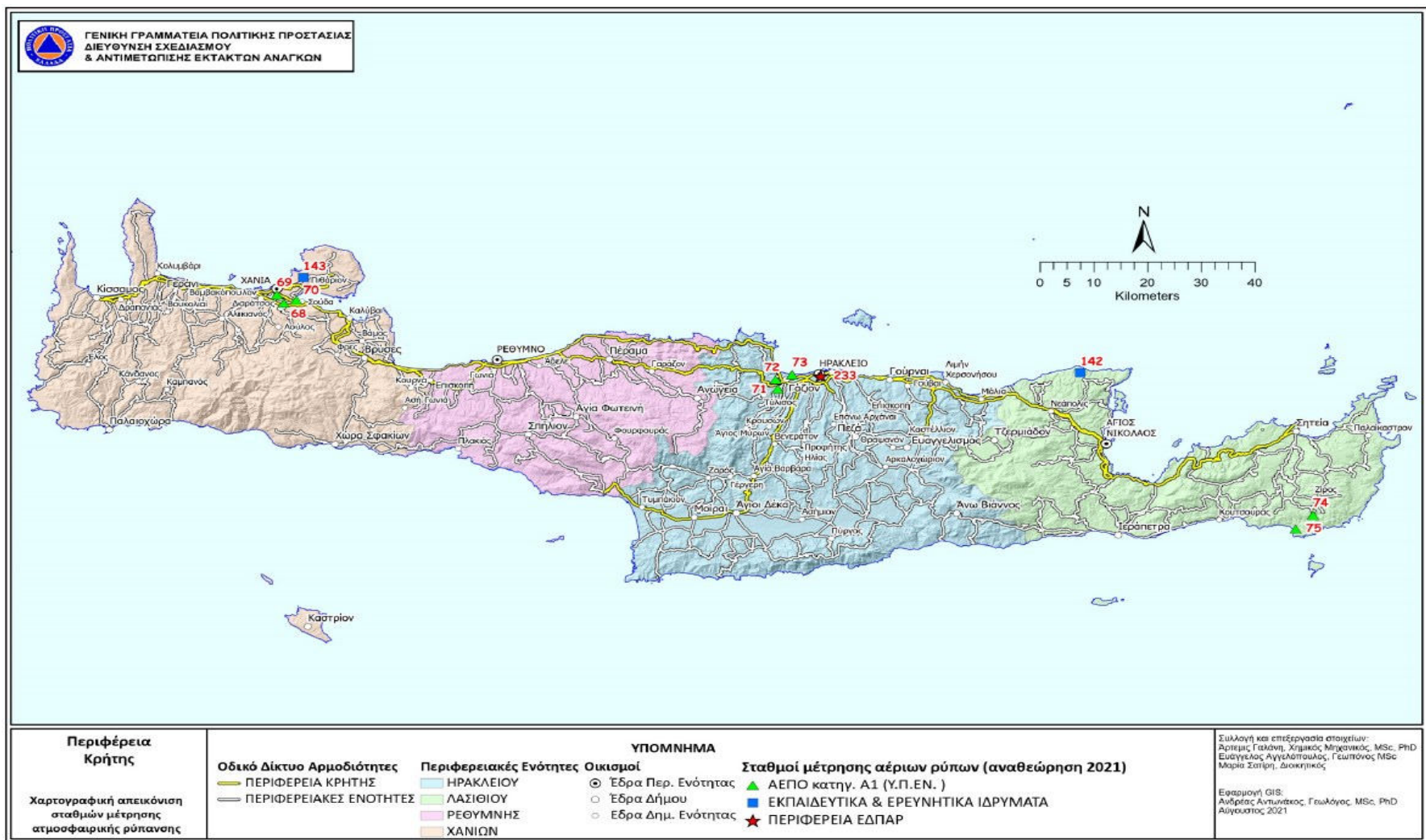
Πίνακας Γ.2.1.1 – Σταθμοί μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Π.Ε. Χανίων

α/α	Φορέας Λειτουργίας/ Όνομα Σταθμού/ Τηλέφωνο Επικοινωνίας	Γεωγραφικό Μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος	Υψόμετρο	Ρύποι που καταγράφονται	Συχνότητα Διενέργειας Μετρήσεων	Χρονικό διάστημα για λήψη μετρήσεων/ Χρησιμοποιούμενο Λογισμικό	Αρμόδιος φορέας για καταγραφή και επεξεργασία μετρήσεων/ Αρμόδιος φορέας για ενημέρωση λοιπών φορέων σε περίπτωση υπέρβασης ορίου για κάποιον ρύπο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
68	Δ.Ε.Η. Α.Ε. (ΑΕΠΟ Α1)/ 11770	503106	3926516	25	NO ₂ -NO _x	5 min	5 min & 1 hour /ENVIEW 2000	ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΕΤΗΣΙΩΣ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΣΤΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΟΙΚΕΙΑΣ ΠΕ.	ΕΦΟΣΟΝ ΥΠΑΡΞΟΥΝ ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ, ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΟΙΝΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΥΠΕΡΒΑΣΕΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε., Η ΟΠΟΙΑ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ, ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΗΣ.
69	Δ.Ε.Η. Α.Ε. (ΧΑΝΙΑ) (ΑΕΠΟ Α1)/ 11770	501842	3928400	12	NO ₂ -NO _x	5 min	5 min & 1 hour /ENVIEW 2000	ΟΜΟΙΩΣ ΩΣ ΑΝΩ	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ										
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων										

α/α	Φορέας Λειτουργίας/ Όνομα Σταθμού/ Τηλέφωνο Επικοινωνίας	Γεωγραφικό Μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος	Υψόμετρο	Ρύποι που καταγράφονται	Συχνότητα Διενέργειας Μετρήσεων	Χρονικό διάστημα για λήψη μετρήσεων/ Χρησιμοποιούμενο Λογισμικό	Αρμόδιος φορέας για καταγραφή και επεξεργασία μετρήσεων/ Αρμόδιος φορέας για ενημέρωση λοιπών φορέων σε περίπτωση υπέρβασης ορίου για κάποιον ρύπο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
70	Δ.Ε.Η. Α.Ε. (ΧΑΝΙΑ - ΣΟΥΔΑ) (ΑΕΠΟ Α1)/11770	505453	3927203	1	NO ₂ -NO _x	5 min	5 min & 1 hour /ENVIEW 2000	ΟΜΟΙΩΣ ΩΣ ΑΝΩ	
143	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ/ 2821037815	505995	3931410	137	PM ₁₀ - NO ₂ -NO- NH ₃ -O ₃	ΣΥΝΕΧΗΣ/ ΑΝΑ 5 ΛΕΠΤΑ	ΑΜΕΣΗ ΛΗΨΗ / ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	



Εικόνα Γ.2.1.1 – Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης Περιφέρειας Κρήτης

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρα Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.2 Δράσεις Προστασίας Πληθυσμού**Αρμόδιος Αντιπεριφερειάρχης: Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Χανίων**

(βλ. Παράρτημα 5 του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, με την επιφύλαξη της προστασίας προσωπικών δεδομένων, για τον λόγο αυτό διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.3 Ενημέρωση του Κοινού, σε περιπτώσεις που τίθενται Θέματα Ρύπανσης Αέρα

Η ενημέρωση του κοινού (ανακοίνωση ενημέρωσης προς το κοινό), στην περίπτωση που τίθενται θέματα ρύπανσης αέρα και παρατηρείται υπέρβαση του ορίου ενημέρωσης που προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 ή οιοδήποτε των ορίων συναγερμού που καθορίζονται σε αυτό, γίνεται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν ενημέρωσης/εισήγησης από τις κάτωθι οργανικές μονάδες:

- Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης
- Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης
- Κατά περίπτωση ανάλογα με την εξέλιξη του συμβάντος.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.4 Ενημέρωση του Κοινού για λήψη Μέτρων Προστασίας της Υγείας του

Η ενημέρωση του κοινού (ανακοίνωση ενημέρωσης προς το κοινό) για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας στις περιπτώσεις που προκύπτουν ζητήματα δημόσιας υγείας λόγω ΤΑΜΕ, καθώς και για τις επιπτώσεις ενός τέτοιου ατυχήματος στην υγεία των πολιτών, γίνεται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν ενημέρωσης/ εισήγησης από τις κάτωθι οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης:

- Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Χανίων
- Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης
- Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Κρήτης
- Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης
- Κατά περίπτωση ανάλογα με την εξέλιξη του συμβάντος.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.5 Ενημέρωση του Κοινού σχετικά με την Κατανάλωση Γεωργικών, Κτηνοτροφικών ή Αλιευτικών Προϊόντων

Για την περίπτωση που διαπιστωθεί ρύπανση λόγω διαφυγόντων υγρών (πετρέλαιο-diesel, υγρά πυρόσβεσης και ρυπασμένες υδάτινες απορροές) ή/ και από την ανάφλεξη υλικών λόγω θερμικής ακτινοβολίας εντός της Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων (βλ. Γ.2.1.1), η ενημέρωση του κοινού (ανακοίνωση ενημέρωσης προς το κοινό) σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων σε περιπτώσεις που προκύπτουν ζητήματα δημόσιας υγείας λόγω ΤΑΜΕ γίνεται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν ενημέρωσης/ εισήγησης από τις κάτωθι οργανικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης:

- Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κρήτης
- Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Κρήτης
- Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Χανίων
- Κατά περίπτωση ανάλογα με την εξέλιξη του συμβάντος.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.6 Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα της Αδειοδοτούσας Αρχής της Εγκατάστασης

Αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γενική Δ/νση Ενέργειας Δ/νση Ηλεκτρικής Ενέργειας Μεσογείων 119 101 92 Αθήνα Τηλ.: 213 1513427
---------------------------	---

Γ.2.7 Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία

Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία	Χημική Υπηρεσία Κρήτης Επμενίδου 19, 71110, Ηράκλειο Τηλ: 2813 412104, 2810 225242 Email: crete.gcs1@aade.gr Χημική Υπηρεσία Χανίων Βενιζέλου Ελευθερίου 34Γ 73132 Χανιά Τηλ: 28210 42504
--------------------------------------	--

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γ.2.8 Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας

Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία	Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) - Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Αθηνών - Ανατολικής Αττικής - Κρήτης Αγησίλαου 10, 104 37, Αθήνα Τηλ: 210 5289131, 210 5289132 Email: ypou89@otenet.gr
	ΣΕΠΕ - Περιφερειακή Διεύθυνση Κοινωνικής Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων Κρήτης (Επιθεώρηση Εργασίας) Λεωφ. 62 Μαρτύρων 36, 71303, Ηράκλειο Τηλ: 2810220242, 2810331014 Email: dkekritis@yeka.gr Τμήμα Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων Χανίων Ξανθουδίδου 28, 73134, Χανιά Τηλ: 28210 28035 Email: tkechan@yeka.gr

Στο **Παράρτημα 5** (με την επιφύλαξη της προστασίας προσωπικών δεδομένων, για τον λόγο αυτό διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες) παρατίθεται τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις όλων των οργανικών μονάδων που προσδιορίζονται στο παρόν Μέρος του ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΜΕΡΟΣ (Δ) - ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Δ.1. Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής Πληθυσμού 104

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Δ.1. Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής Πληθυσμού

Ο Δήμος Χανίων, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, έχει προσδιορίσει τους πιθανούς χώρους ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού (εντός του Δήμου), σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η οργανωμένη-προληπτική απομάκρυνσή του. Τα στοιχεία των χώρων αυτών παρατίθενται στο Παράρτημα 6 του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Οι χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής σε περίπτωση προληπτικής-οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού όπως αναφέρονται στο Παράρτημα 6 του παρόντος Σχεδίου βρίσκονται εκτός της Μέγιστης Έκτασης (300 m) των Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων της εγκατάστασης, είναι κλειστοί και πληρούν τις προδιαγραφές της υποσημείωσης 22⁽²²⁾ του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.

²² Σύμφωνα με την υποσημείωση 22 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ» για τους χώρους ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού:

(22) Νοείται ότι τα ανωτέρω σημεία θα πρέπει να βρίσκονται σε ασφαλές μέρος (εκτός της Ζώνης ΙΙΙ). Ως εκ τούτου και δεδομένου ότι στην περίπτωση ατυχήματος που έχει ως συνέπεια τη διασπορά τοξικών ουσιών δεν είναι εύκολη η εκ των προτέρων εκτίμηση της κατεύθυνσης και του εύρους του νέφους και της διάρκειας του φαινομένου, είναι σκόπιμο να αναζητηθούν χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού σε διάφορα σημεία ώστε να μπορεί να γίνει επιλογή ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες κατά τη διάρκεια του περιστατικού.

Οι χώροι καταφυγής σε περίπτωση τεχνολογικού ατυχήματος είναι κλειστοί και θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να διασφαλίζεται επαρκής χώρος για την αποφυγή συνωστισμού
- Να υπάρχουν εγκαταστάσεις υγιεινής και ντους
- Να υπάρχουν καρέκλες, τραπέζια και άλλα έπιπλα
- Να υπάρχει επαρκής φωτισμός
- Να υπάρχει πυρασφάλεια
- Να παρέχεται ιατρική φροντίδα
- Να διασφαλίζεται ιδιαίτερη μέριμνα για ηλικιωμένους, παιδιά και ΑΜΕΑ
- Να υπάρχουν συστήματα τηλεπικοινωνίας
- Να διασφαλίζονται οι ανάγκες σε πόσιμο νερό, τρόφιμα, ρουχισμό, κουβέρτες
- Να υπάρχει επαρκής χώρος στάθμευσης κοντά στο χώρο καταφυγής.

Εκτός από τα χαρακτηριστικά του χώρου, είναι απαραίτητο να οριστεί το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία του χώρου, καθώς και υπεύθυνος συντονιστής του χώρου καταφυγής.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Συντονιστικές Οδηγίες για την εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. Σχετική Αλληλογραφία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4. Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε περίπτωση συγκεκριμένων περιστατικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5. Τηλεφωνικός Κατάλογος Υπευθύνων Δρομολόγησης Δράσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6. Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε περίπτωση προληπτικής - οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. Σχέδια - Χάρτες Εγκατάστασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9. Αποτελέσματα της έκτασης Ζωνών Προστασίας και Σημεία Ενδιαφέροντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10. Χάρτες Σημείων Ενδιαφέροντος/ Χρήσεων Γης Δυσμενέστερου Σεναρίου Ατυχήματος - Μέγιστης Έκτασης (300 m) Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων - Ζωνών Επιπτώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. Ορισμός - Περιγραφή Ατυχηματικών Φαινομένων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12. Στοιχεία επικοινωνίας των Σημείων Ενδιαφέροντος εντός της Μέγιστης Έκτασης (300 m) Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. Λίστα Μηχανημάτων (μητρώο εργοληπτών) της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1**Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΑΤΑΜΕ

Το παρόν Σχέδιο αποτελεί εφεξής την 3η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ).

Στο πλαίσιο εφαρμογής του εν λόγω Σχεδίου, παρακαλούνται οι εμπλεκόμενοι φορείς να προβούν στις κάτωθι ενέργειες:

Οι Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών να προβούν στην κατάρτιση των Ειδικών (εξωτερικών) ΣΑΤΑΜΕ των εγκαταστάσεων ανώτερης βαθμίδας της περιοχής αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος V του παρόντος Σχεδίου. Επιπλέον, λόγω του ότι διαθέτουν κατάλογο με τις εγκαταστάσεις SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 23, παρ. 1), να προβούν στην αναπαραγωγή του παρόντος και την αποστολή του στους οικείους Δήμους εντός των οποίων βρίσκονται εγκαταστάσεις SEVESO ανώτερης βαθμίδας.

Οι Δήμαρχοι, οι Περιφερειάρχες, οι αρμόδιοι Αντιπεριφερειάρχες (στους οποίους διαβιβάζεται το παρόν από τους οικείους Περιφερειάρχες) και οι Συντονιστές των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων να συμβάλουν στην υλοποίηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν με την κατά περίπτωση έκδοση σχετικών αποφάσεων και τη δρομολόγηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν διά των αρμοδίων οργανικών μονάδων Πολιτικής Προστασίας.

Το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας (ΕΛ.ΑΣ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής (Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του τυχόν σχετικού σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Υγείας να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος Γενικού Σχεδίου με την ενημέρωση του εμπλεκόμενου προσωπικού του και την έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών, σχεδίων δράσης, ή/και μνημονίων ενεργειών κατά την κρίση του για τη δρομολόγηση των δράσεων κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, το συντομότερο δυνατό από την λήψη του παρόντος. Στις ανωτέρω οδηγίες, θα προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν οι υγειονομικές μονάδες και οι αποκεντρωμένες υπηρεσίες του ΕΚΑΒ. Επιπλέον, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος Γενικού Σχεδίου, να προβεί στην κατά την κρίση του επικαιροποίηση των επιχειρησιακών σχεδίων στον τομέα της διαχείρισης εκτάκτων αναγκών και κρίσεων υγειονομικού χαρακτήρα, για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες υπηρεσίες του, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Η Γενική Δ/ση του Γενικού Χημείου του Κράτους στην οποία αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις αρμόδιες οργανικές μονάδες του (όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος Σχεδίου) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση της, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω οργανικές μονάδες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι περιφερειακές Χημικές Υπηρεσίες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Σώμα Επιθεωρητών Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων στο οποίο αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση του, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω υπηρεσίες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων παρακαλείται να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις Δ/σεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, με σκοπό την προστασία των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των εκπαιδευομένων εντός αυτών. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς όλες τις Δ/σεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες (Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων, κλπ) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις ανωτέρω αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με εγκαταστάσεις SEVESO στην περιοχή αρμοδιότητάς τους με πιθανά σενάρια ατυχημάτων των οποίων οι επιπτώσεις επηρεάζουν αρχαιολογικούς χώρους που υπάγονται σε αυτές.

Οι οργανικές μονάδες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας (Α.Π.Α.), στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, παρακαλούνται να συμβάλουν στην υλοποίηση του παρόντος λαμβάνοντάς το υπόψιν στον εσωτερικό τους σχεδιασμό.

Η Διεύθυνση Λειτουργίας Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών στην οποία και αποστέλλεται το παρόν, παρακαλείται να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος με την κατά την κρίση της έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς τους Παραχωρησιούχους, κατά το μέρος που τους αφορά και εμπλέκονται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τους Παραχωρησιούχους, προκειμένου οι τελευταίοι να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν τα έργα παραχώρησής τους γειτνιάζουν με εγκαταστάσεις SEVESO, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ.

Το ΓΕΕΘΑ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, στο οποίο αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του Σχεδίου στο ΕΘΚΕΠΙΧ και να προβεί σε ενέργειες κατά την κρίση του για την εφαρμογή του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις στρατιωτικές μονάδες της χώρας, προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων εγκαταστάσεων SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ. Τέλος, το ΓΕΕΘΑ, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος σχεδίου, να προβεί σε κατά την κρίση του ενέργειες για τυχόν αναθεώρηση του Σχεδίου «Ξενοκράτης / ΓΕΕΘΑ, Προσθήκη «5» (Παράρτημα «Α» Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών ΧΒΡΠ Συμβάντων)), προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητά του με τον παρόν Γενικό Σχέδιο.

Οι αρμόδιες οργανικές μονάδες των Υπουργείων Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Υγείας, Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων, Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Εξωτερικών, στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος, να προβούν στη σύνταξη σχετικών μνημονίων ενεργειών (βλ. παρ. 7 Μέρους 2 του παρόντος Σχεδίου) κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται στο πλαίσιο

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

εφαρμογής του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσουν σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Οι διοικήσεις των εταιριών ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Αττικής Α.Ε., ΕΔΑ ΘΕΣΣ Α.Ε., ΤΑΡ ΑΓ, ΕΥΔΑΠ. Α.Ε., Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε., Ο.Σ.Υ. Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε. Α.Ε., ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε., ΕΕΣΣΤΥ Α.Ε., ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE A S.A., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE B S.A., Ο.Α.Σ.Θ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε.Θ. Α.Ε., Α.Σ.Υ.Θ. Α.Ε., Σ.Α.Σ.Θ. Α.Ε., καθώς και οι διοικήσεις όλων των Φορέων Διοίκησης & Διαχείρισης των «Βιομηχανικών και Επιχειρηματικών Περιοχών» και των «Βιομηχανικών Πάρκων» στις οποίες κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται να διαβιβάσουν αντίγραφο του σε όλες τις αρμόδιες οργανικές τους μονάδες που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσο αναφέρονται στο παρόν και να προβούν στην έκδοση, κατά την κρίση τους, σχετικών οδηγιών, κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται, εφόσον συντρέχουν λόγοι.

Οι σχετικές διαταγές, κατευθυντήριες οδηγίες, σχέδια δράσης ή σχέδια και μνημόνια ενεργειών, που εκδίδονται στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος Γενικού Σχεδίου, εγκρίνονται από τις διοικήσεις των αντίστοιχων Φορέων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

2

Σχετική Αλληλογραφία Γενικού ΣΑΤΑΜΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΑΤΑΜΕ

Το παρόν προσαρτάται στο υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφό μας με θέμα «3η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ)» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

1. Το υπ' αριθ. 2549/05-04-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Αναθεώρηση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης»
2. Το υπ' αριθ. 6919/28-09-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»
3. Το υπ' αριθ. 3856/06-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία διαβίβασης σχολίων και παρατηρήσεων επί του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»
4. Το υπ' αριθ. 8028/13-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία για τη διαβίβαση οδηγιών δειγματοληψίας ως απαραίτητο μέρος του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»
5. Το υπ' αριθ. 4339/16-06-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Υποβολή ερωτήματος αναφορικά με τις διασυννοριακές επιπτώσεις των βιομηχανικών ατυχημάτων»
6. Το υπ' αριθ. 706/29-01-2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»
7. Το υπ' αριθ. 52/27-02-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)»
8. Το υπ' αριθ. 64/14-03-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)»
9. Τα από 07-11-2017 και 20-11-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Πυροσβεστικών Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

10. Το υπ' αριθ. Φ/Β.34/123001/1631 έγγραφο της Δ/σης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης
11. Το υπ' αριθ. Φ.000/2/254080/13-04-2016 και Φ.900/17/476851/24-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Α6 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας
12. Το από 17-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Ενεργειακών, Βιομηχανικών και Χημικών Προϊόντων της Γενικής Δ/σης του Γενικού Χημείου του Κράτους
13. Τα υπ' αριθ. 30/004/000/4261/12-10-2017 και 30/004/000/1449/2016/14-04-2016 έγγραφα της Γενικής Δ/σης του Γενικού Χημείου του Κράτους
14. Το υπ' αριθ. 1244/17/2179767/31-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Γενικής Αστυνομίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας
15. Το υπ' αριθ. 2121.1-4/76872/2017/27-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Επιχειρησιακών Μέσων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
16. Το υπ' αριθ. 2110.3/75639/2017/23-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
17. Το υπ' αριθ. 3122.5/73559/2017/16-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών της Γενικής Γραμματείας Λιμένων & Λιμενικής Πολιτικής του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
18. Το υπ' αριθ. 2261.1-4/74173/2017/18-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
19. Το υπ' αριθ. 2132.25-18/72279/2017/10-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικής Αστυνομίας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
20. Το υπ' αριθ. 45565/2462/25-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Δ3 Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
21. Το υπ' αριθ. Δ23/45565/2144/01-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Κοινωνικής Αντίληψης & Αλληλεγγύης της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
22. Το από 21-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Προστασίας Οικογένειας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
23. Τα υπ' αριθ. 19033/13-04-2016 και ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/26527/714/03-11-2017 έγγραφα της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
24. Το υπ' αριθ. 799/31-10-2017 έγγραφο του Συντονιστικού Γραφείου Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΣΥΓΑΠΕΖ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
25. Το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΒΕΔΑ/22501/2102/26-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
26. Το υπ' αριθ. ΔΥδρογ/Δ/181854/23-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Υδρογονανθράκων της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

27. Το υπ' αριθ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ40/3290/183398/09-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) & Ηλεκτρικής Ενέργειας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
28. Το υπ' αριθ. 40923/27-10-2017 έγγραφο της Δ/σης της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
29. Το υπ' αριθ. Α.Π.Φ. 080/ΑΣ 238/06-10-2017 έγγραφο της Μονάδας Διαχείρισης Κρίσεων του Υπουργείου Εξωτερικών
30. Το υπ' αριθ. Φ. 0546/Μ.4782/ΑΣ 365/32241/07-07-2016 έγγραφο της Ειδικής Νομικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Εξωτερικών
31. Το υπ' αριθ. Δ1δ/ΓΠ οικ. 82861/06-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας
32. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Θεσσαλίας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
33. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
34. Το από 14-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΚΕΔΥ) του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
35. Το υπ' αριθ. οικ. 10718/16-06-2016 έγγραφο του Γραφείου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
36. Τα από 08-11-2017 και 11-12-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ.)
37. Το από 10-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Άμεσης Βοήθειας (Ε.Κ.Α.Β.)
38. Το από 13-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
39. Το υπ' αριθ. 11501/28-04-2016 έγγραφο της Δ/σης Οργάνωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών
40. Το από 23-02-2018 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ελληνικών Πετρελαίων Α.Ε.
41. Το υπ' αριθ. 435/12-02-2018 της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης
42. Το υπ' αριθ. 524/09-02-2018 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου
43. Το υπ' αριθ. 166/09-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
44. Το υπ' αριθ. Φ.014/184/20737/02-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής
45. Το υπ' αριθ. ΦΤΚ/102279(677)/06-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
46. Το υπ' αριθ. 45/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

47. Το υπ' αριθ. οικ. 17528/66/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
48. Το υπ' αριθ. 39988/174/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου
49. Το υπ' αριθ. οικ. 77/16-02-2022 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/νσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Κρήτης «Διαβίβαση Ειδικού (Εξωτερικού) Σχεδίου Αντιμετώπισης Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε) για την εγκατάσταση στην Περιφέρεια Κρήτης που εμπίπτει στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. και βρίσκεται στην θέση Ξυλοκαμάρια Δ. Χανίων, Π.Ε. Χανίων.»
50. Την αρ. 46301/18-02-2022 αποστολή του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κρήτης προς τις τοπικές εφημερίδες για τη δημοσίευση του αναφερόμενου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ και την από 19-02-22 σχετική δημοσίευση
51. Την από 23-02-2022 σχετική ανάρτηση περί δημόσιας διαβούλευσης στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Κρήτης του αναφερόμενου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ
52. Την αρ. 14/2022 την απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης με την οποία το Περιφερειακό Συμβούλιο γνωμοδοτεί θετικά επί του ΕΙΔΙΚΟΥ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ) ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) για την εγκατάσταση στην Περιφέρεια Κρήτης που εμπίπτει στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. και βρίσκεται στην θέση Ξυλοκαμάρια Δ. Χανίων, Π.Ε. Χανίων.»
53. Την αρ. οικ.122/08-03-2022 θετική εισήγηση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αποτελεί την «Διακήρυξη Ισχύος ΕΙΔΙΚΟΥ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ) ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) για την εγκατάσταση στην Περιφέρεια Κρήτης που εμπίπτει στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. και βρίσκεται στην θέση Ξυλοκαμάρια Δ. Χανίων, Π.Ε. Χανίων.»

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)

Το παρόν Παράρτημα 3 επικαιροποιείται ανά έξι (6) μήνες

Τα στοιχεία του παρόντος επικαιροποιούνται κάθε έξι (6) μήνες, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/ση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης ενημερώνει εγγράφως τη Δ/ση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ							
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων							



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

(όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)

Α) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α Δεξαμενής	Κωδικός Δεξαμενής	Περιγραφή Δεξαμενής (¹)	Τύπος Δεξαμενής	Συντετ. Χ	Συντετ. Υ	Όγκος (m ³)	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (tn) (²)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας
1	64	ΔΑΚ 6	Κατακόρυφη κυλινδρική	503453.97	3926811.40	10.000	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	8450	Υγρό
2	63	ΔΑΚ 7	Κατακόρυφη κυλινδρική	503402.95	3926813.70	10.000	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	8450	Υγρό
3	62	ΔΑΚ 8	Κατακόρυφη κυλινδρική	503351.14	3926766.49	10.000	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	8450	Υγρό
4	17	ΔΗΚ 1	Κατακόρυφη κυλινδρική	503381.93	3926953.84	480	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	405,6	Υγρό
5	16	ΔΗΚ 2	Κατακόρυφη κυλινδρική	503370.52	3926954.06	480	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	405,6	Υγρό
6	23	ΔΗΚ 3	Κατακόρυφη κυλινδρική	503412.91	3926940.49	3800	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	3211	Υγρό
7	18	ΔΗΚ 4	Κατακόρυφη κυλινδρική	503369.05	3926940.30	580	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	490,1	Υγρό
8	19	ΔΗΚ 5	Κατακόρυφη κυλινδρική	503385.59	3926940.25	580	Πετρέλαιο Κίνησης- Diesel	490,1	Υγρό

¹ ΔΑΚ: Δεξαμενή Αποθήκευσης Καυσίμου Diesel
ΔΗΚ: Δεξαμενή Ημερήσιας Κατανάλωσης Καυσίμου Diesel

² Για πυκνότητα 0,845 g/cm³.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ		
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων		

Β) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΝΑΧΩΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ/ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων (Δ.Α.Κ. Ντίζελ), καθώς και οι δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης (Δ.Η.Κ. Ντίζελ) διαθέτουν αδιαπέραστες λεκάνες ασφαλείας, χωρητικότητας τουλάχιστον ίσης με το 100% της μεγαλύτερης κατ' όγκο δεξαμενής, πλέον ποσοστού 10% επί της συνολικής χωρητικότητας των δεξαμενών που βρίσκονται στην ίδια λεκάνη ασφαλείας. Οι βάσεις των λεκανών ασφαλείας έχουν κατάλληλη κλίση προς συγκεκριμένη γωνία εκάστης λεκάνης ασφαλείας, όπου υπάρχουν εγκατεστημένα φρεάτια συλλογής ώστε τυχόν διαρροές να συλλέγονται. Τα φρεάτια ακολουθούν ελαιοδιαχωριστές βαρύτητας όπου διαχωρίζουν το πετρέλαιο από τυχόν νερά (π.χ. όμβρια) και το μεν πετρέλαιο επιστρέφει στο σύστημα τα δε απόνερα οδηγούνται στο σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Χανίων.

Α/Α Αναχώματος	Κωδικός Αναχώματος	ΣΥΝΤΕ. Χ	ΣΥΝΤΕ. Υ	Όγκος (m ³)	Διάμετρος ισοδύναμου κυκλικού αναχώματος (m)	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (tn) ⁽³⁾	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας
1	Λ ΔΑΚ 8 Λεκάνη ασφάλειας δεξαμενής αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ 8	503343.90	3926768.36	11.000	64	Πετρέλαιο Κίνησης-Diesel	9295	Υγρό
2	Λ ΔΑΚ 6 & 7 Λεκάνη ασφάλειας δεξαμενών αποθήκευσης Diesel ΔΑΚ 6, ΔΑΚ 7	503424.69	3926812.82	12.000	90	Πετρέλαιο Κίνησης-Diesel	10140	Υγρό

³ Για πυκνότητα 0,845 g/cm³.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ			
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων			

Α/Α Αναχώματος	Κωδικός Αναχώματος	ΣΥΝΤΕΤ. Χ	ΣΥΝΤΕΤ. Υ	Όγκος (m ³)	Διάμετρος ισοδύναμου κυκλικού αναχώματος (m)	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Ποσότητα επικίνδυνης ουσίας (tn) (³)	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας
3	Λ ΔΗΚ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 Λεκάνη ασφάλειας δεξαμενών ημερήσιας κατανάλωσης Diesel ΔΗΚ 1, ΔΗΚ 2, ΔΗΚ 3, ΔΗΚ 4, ΔΗΚ 5	503395.61	3926943.97	4392	62	Πετρέλαιο Κίνησης-Diesel	3711,24	Υγρό

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ			
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων			

Γ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Α/Α Αγωγού Μεταφοράς/ Σωλήνωσης	Κωδικός Αγωγού Μεταφοράς/ Σωλήνωσης	ΣΥΝΤΕΤ. Χ	ΣΥΝΤΕΤ. Υ	Διάμετρος (m)	Εμπεριέχουσα επικίνδυνη ουσία	Φυσική κατάσταση επικίνδυνης ουσίας
1	Όρια εγκατάστασης ΑΗΣ/σημείο εισόδου αγωγού μεταφοράς καυσίμου ⁽⁴⁾	503484.19	3926835.15	0.254 (10'')	Diesel	Υγρό
2	Λιμενική εγκατάσταση /φρεάτιο λήψης πετρελαίου εντός Λιμένα Σούδας, αγωγού μεταφοράς καυσίμου στον ΑΗΣ ⁽⁵⁾	506228.46	3927311.85	0.254 (10'')	Diesel	Υγρό

⁴ Αποτύπωση του σημείου εισόδου του αγωγού μεταφοράς στην εγκατάσταση του ΑΗΣ Χανίων. Στο Παράρτημα 7 παρατίθεται:

- Σχέδιο Γενικής Διάταξης με τις οδεύσεις των αγωγών μεταφοράς και διακίνησης καυσίμου πετρελαίου-diesel για την τροφοδοσία του Σταθμού, από το σημείο διασύνδεσης (εισόδου) του αγωγού παραλαβής Diesel εντός των ορίων της εγκατάστασης μέχρι τις Μονάδες Καύσης μέσω των Δεξαμενών Αποθήκευσης (ΔΑΚ) και Ημερήσιας Κατανάλωσης Καυσίμων (ΔΗΚ) (Γενική Διάταξη Δεξαμενές Αποθήκευσης & Δεξαμενές Ημερήσιας Κατανάλωσης Καυσίμου - Οδεύσεις Αγωγών Μεταφοράς Καυσίμου Ντίζελ, Αριθ. Σχεδίου 01, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500).
- Ορθοφωτοχάρτης με την όδευση του αγωγού μεταφοράς πετρελαίου-diesel.

⁵ Η τροφοδοσία του Σταθμού με πετρέλαιο γίνεται δια μέσου ενός αγωγού 10'' (υπόγειος αγωγός πετρέλευσης, βλ. όδευση του αγωγού στο Παράρτημα 7 Σχέδια-Χάρτες Εγκατάστασης ΑΗΣ Χανίων) από το λιμάνι της Σούδας, παροχής 160-180 m³/h και πίεσης 4-6 bar εκφόρτωσης Diesel από δεξαμενόπλοια, μέσω του οποίου το καύσιμο οδηγείται στις Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμων (ΔΑΚ). Η απόσταση που διανύει ο αγωγός από τα δεξαμενόπλοια που αγκυροβολούν στην προβλήτα του λιμανιού μέχρι τις δεξαμενές παραλαβής του Σταθμού είναι 4.850 m.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Δ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ/ ΓΕΜΙΣΤΗΡΙΟ

Στον ΑΗΣ Χανίων δεν λαμβάνει χώρα φορτοεκφόρτωση βυτιοφόρων οχημάτων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Ε) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΠΟΘΗΚΗ

Στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Γενική Διάταξη, Αριθ. Σχεδίου 00, Οκτώβριος 2021) αποτυπώνονται τα κτίρια, οι μονάδες και ο εξοπλισμός του ΑΗΣ Χανίων. Οι διαστάσεις αυτών είναι σε κλίμακα 1:500.

Στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Γενική Διάταξη, Σημεία αποθήκευσης επικίνδυνων υλικών & δευτερευουσών ουσιών, Αριθ. Σχεδίου 03, Οκτώβριος 2021) αποτυπώνονται τα σημεία αποθήκευσης επικίνδυνων και δευτερευουσών ουσιών εντός της εγκατάστασης.

ΣΤ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΛΛΗ ΜΟΝΑΔΑ

Στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Γενική Διάταξη, Αριθ. Σχεδίου 00, Οκτώβριος 2021) αποτυπώνονται τα κτίρια, οι μονάδες και ο εξοπλισμός του ΑΗΣ Χανίων. Οι διαστάσεις αυτών είναι σε κλίμακα 1:500.

Ζ) ΚΤΙΡΙΑ – ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Στο Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Γενική Διάταξη, Αριθ. Σχεδίου 00, Οκτώβριος 2021) αποτυπώνονται τα κτίρια, οι μονάδες και ο εξοπλισμός του ΑΗΣ Χανίων. Οι διαστάσεις αυτών είναι σε κλίμακα 1:500.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

4

**Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε περίπτωση
Συγκεκριμένων Περιστατικών (www.hse.gov.uk)**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4. ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

<http://www.hse.gov.uk>

Το παρόν προσαρτάται στο (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) «3η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών	
Η απελευθέρωση εύφλεκτου υλικού μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Οι συνέπειες εξαρτώνται από τη φύση του απελευθερούμενου υλικού, από την ποσότητα που απελευθερώνεται, από το όριο ανάφλεξης του υλικού και από τον χρόνο μεταξύ απελευθέρωσης και οποιασδήποτε ανάφλεξης.	
(α)	Εάν η απελευθέρωση είναι πτητικό υγρό ή αέριο το οποίο δεν αναφλέγεται αμέσως, θα σχηματιστεί ένα νέφος που μπορεί να διασκορπιστεί σε μεγάλη απόσταση. Το νέφος διασποράς θα αραιωθεί με τον αέρα καθώς θα απομακρύνεται από το σημείο απελευθέρωσης. Τελικά η συγκέντρωσή του θα πέσει κάτω από το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας της ουσίας και έτσι δεν θα υπάρξει πλέον κίνδυνος πυρκαγιάς. Η απόσταση στην οποία μπορεί να διασκορπιστεί μία τέτοια απελευθέρωση εξαρτάται από την ποσότητα, τις ιδιότητες και την κατάσταση του υλικού, τη φύση της απελευθέρωσης και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική κατανομή της συγκέντρωσης του διεσπαρμένου νέφους.
(β)	Εάν το αναδυόμενο νέφος αναφλεχθεί, μπορεί να καεί με φωτιά από στιγμιαία ανάφλεξη (flash fire) στο σημείο της αστοχίας. Εάν μία απελευθέρωση από διαρρηγμένο σωλήνα, διαρροή φλάντζας ή οπή δεξαμενής αναφλεχθεί αμέσως, τότε μπορεί να καεί ως γλώσσα φωτιάς (jet fire) ή φωτιά λίμνης (pool fire). Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η ποσότητα της απελευθερωθείσας ουσίας με τον χρόνο και το μέγεθος και η θερμική ακτινοβολία της γλώσσας φωτιάς (jet fire) και της φωτιάς λίμνης (pool fire).
(γ)	Οι εκρήξεις νεφών ατμών μετά από μαζική απελευθέρωση αερίου ή πτητικού υγρού και οι εκρήξεις αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVEs), είναι συμβάντα χαμηλής συχνότητας και υψηλής επίπτωσης. Μπορεί να συμβούν με ορισμένα εύφλεκτα υγρά υπό ορισμένες συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί το μέγεθος της έκρηξης αερίου νέφους (vapor cloud explosion, VCE) ή της πύρινης σφαίρας BLEVE και οι επιπτώσεις της θερμικής ακτινοβολίας και της υπερπίεσης (ωστικού κύματος).
Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα πιθανών σεναρίων ατυχημάτων που συνεπάγονται την απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών, τα οποία έχουν σημαντικά διαφορετικές πιθανές συνέπειες και συνεπώς απαιτούν διαφορετικές δρομολογούμενες δράσεις για την προστασία των πολιτών. Τέτοια παραδείγματα αποτελούν:	
(i)	<i>Μία μεγάλη πυρκαγιά, χωρίς όμως να υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. πυρκαγιά σε δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου</i> Οι συνέπειες θα είναι υψηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας και καπνού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να υπάρχουν κτίρια κοντά στην εγκατάσταση τα οποία είναι άμεσα εκτεθειμένα σε έντονο κύμα θερμικής ακτινοβολίας. Επιπλέον, μπορεί να υπάρχουν και περιοχές που πλήττονται σοβαρά από τοξικό νέφος καπνού.
(ii)	<i>Μία μεγάλη πυρκαγιά πλήρους επιφανείας σε μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου</i> Υπάρχει πιθανότητα η θερμότητα που εκλύεται από την επιφάνεια του πετρελαίου που καίγεται να θερμάνει βαθμιαία και την υπόλοιπη μάζα του πετρελαίου σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 100 °C. Εμφανίζεται, έτσι, ένα μέτωπο θερμοκρασίας 100°C που οδεύει από την επιφάνεια του πετρελαίου προς τον πυθμένα. Όταν αυτό το μέτωπο συναντήσει το νερό στον πυθμένα της

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

δεξαμενής, συμβαίνει απότομη ατμοποίησης του (αναβρασμός), που εκτινάσσει το υπόλοιπο πετρέλαιο σε μεγάλη απόσταση και μάλιστα φλεγόμενο (φαινόμενο Boil-Over). Στην περίπτωση αυτή, ο αναβρασμός θα μπορούσε να προωθήσει τα περιεχόμενα της δεξαμενής καύσης προς τα επάνω και προς τα έξω μέχρι και δέκα φορές τη διάμετρο της δεξαμενής, ανεξάρτητα από το εάν λαμβάνει χώρα ή όχι πυρόσβεση. Στην περίπτωση αυτή συστήνεται εκκένωση όλου του μη βασικού προσωπικού από την εγκατάσταση.

(iii) *Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης ή δεξαμενή αποθήκευσης που περιέχει επικίνδυνα υλικά*

Η Μελέτη Ασφαλείας περιλαμβάνει αξιολόγηση των πιθανών συνεπειών ενός τέτοιου γεγονότος. Η δράση προστασίας πολιτών που θα δρομολογηθεί προκύπτει κατόπιν εκτίμησης από τον επικεφαλής του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού όλων τις ανωτέρω συνεπειών, καθώς και των συνθηκών του ατυχήματος.

(iv) *Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης και αναπτύσσεται πολύ γρήγορα*

Κάτω από αυτές τις συνθήκες, είναι προτιμότερη η παραμονή των πολιτών σε ασφαλείς κλειστούς χώρους, μακριά από τα παράθυρα, αποφεύγοντας κάθε οπτική επαφή με τη φωτιά, δεδομένου ότι την περίπτωση αυτή υπάρχει κίνδυνος να συμβεί έκρηξη αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVE) ή φωτιά πύρινης σφαίρας (fireball) κατά τη διάρκεια απομάκρυνσης των πολιτών από κλειστούς χώρους.

(v) *Ορισμένα σοβαρά καταστροφικά γεγονότα που συμβαίνουν χωρίς προειδοποίηση, όπως για παράδειγμα η τυχαία εκτόξευση στερεών εκρηκτικών ή η πτώση κεραυνού*

Σε αυτές τις περιπτώσεις, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάληψη καμίας δράσης προστασίας των πολιτών, δεδομένου ότι τα περισσότερα από αυτά τα γεγονότα είναι πολύ σύντομης διάρκειας. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης, διακομιδής των τραυματιών, κατάσβεσης οποιωνδήποτε δευτερογενών πυρκαγιών, καθώς και άμβλυνσης τυχόν απρόβλεπτων συνεπειών.

Απελευθέρωση τοξικών ουσιών

α) Οι συνέπειες της απελευθέρωσης τοξικών ουσιών μπορεί να είναι πιο δύσκολο να προβλεφθούν με ακρίβεια από εκείνες των εύφλεκτων απελευθερώσεων, διότι είναι περισσότερο εξαρτώμενες από τον χρόνο και μεταβάλλονται ανάλογα με την απόσταση από το σημείο της απελευθέρωσης και τις καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική κατανομή της συγκέντρωσης του αερίου νέφους συνδυαστικά με την τρωτότητα της γύρω περιοχής, προκειμένου να δρομολογηθεί και η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών.

(β) Διαφορετικά γεγονότα που συνεπάγονται την απελευθέρωση τοξικών ουσιών μπορεί να απαιτούν και διαφορετικές δράσεις προστασίας των πολιτών.

Για παράδειγμα:

(i) *Αργή ή διακοπτόμενη απελευθέρωση, για παράδειγμα μέσω μίας βαλβίδας ανακούφισης με διαρροή*

Εάν αναμένεται ότι η απελευθέρωση δεν μπορεί να τεθεί υπό έλεγχο γρήγορα ή ότι θα αυξάνει με την ώρα, ίσως μπορεί να γίνει οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών που βρίσκονται πιο κοντά στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου, υπό την προϋπόθεση ότι κάτι τέτοιο θα ενίσχυε την ασφάλειά τους. Τα οφέλη από την οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών θα πρέπει να αντισταθμίζουν

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

κάθε σχετική βλάβη που μπορεί να προκληθεί στους πολίτες λόγω του τοξικού νέφους κατά τη διάρκεια υλοποίησης της οργανωμένης απομάκρυνσης.

(ii) Πυρκαγιά ή μηχανική βλάβη που απειλούν εγκατάσταση που περιέχει τοξικά υλικά

Εάν η φωτιά δεν μπορεί να ελεγχθεί και εάν υπάρχει πιθανότητα να υπάρξει εύλογη περίοδος πριν εκδηλωθούν φαινόμενα υπερπίεσης, η οργανωμένη απομάκρυνση μπορεί να είναι η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών. Προτεραιότητα πρέπει να δοθεί σε εκείνους που βρίσκονται πλησιέστερα στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου.

(iii) Ταχεία γεγονότα με περιορισμένη διάρκεια, για παράδειγμα θραύση ενός εξαρτήματος που θα μπορούσε να επιδιορθωθεί μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα

Για περιστατικά που αναπτύσσονται και μπορούν να ελεγχθούν ταχέως, η προτεινόμενη δράση προστασίας των πολιτών δε θα πρέπει να περιλαμβάνει την οργανωμένη απομάκρυνση. Οποιοδήποτε τοξικό νέφος που σχηματίζεται θα είναι περιορισμένου μεγέθους και πιθανόν να παρασύρεται σε ένα συγκεκριμένο σημείο σχετικά γρήγορα. Για τους πολίτες, μπορεί να συσταθεί η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.

(iv) Ένα σημαντικό γεγονός που οδηγεί σε απότομη απελευθέρωση μίας μεγάλης ποσότητας τοξικής ουσίας, η οποία θα μπορούσε να σχηματίσει ένα μεγάλο τοξικό νέφος, για παράδειγμα το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου μίας δεξαμενής αποθήκευσης που διαφεύγει στην ατμόσφαιρα λόγω βλάβης του κελύφους της δεξαμενής

Παρόλο που η πιθανότητα τέτοιου γεγονότος να συμβεί είναι χαμηλή, οι συνέπειες για τους ανθρώπους που βρίσκονται κοντά στο περιστατικό θα είναι σοβαρές. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης των τοπικών πληθυσμών, διακομιδής των τραυματιών, καθώς και διακοπής τυχόν περαιτέρω εκλύσεων.

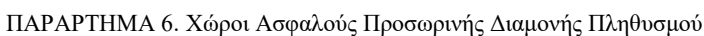
(v) Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι απελευθερώσεις τοξικών νεφών τείνουν να είναι επικίνδυνες σε πολύ χαμηλότερες συγκεντρώσεις από τα εύφλεκτα νέφη και ως εκ τούτου παραμένουν επικίνδυνες σε μεγαλύτερες αποστάσεις όταν διασκορπίζονται. Σε όλες τις περιπτώσεις, ωστόσο, ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος κοντά στο σημείο της έκλυσης. Σε πολλές περιπτώσεις, η καλύτερη δράση προστασίας δεν είναι η οργανωμένη απομάκρυνση, αλλά η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

6

Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής Πληθυσμού



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

7

Σχέδια - Χάρτες Εγκατάστασης ΔΕΗ Α.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. ΣΧΕΔΙΑ - ΧΑΡΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

(α) Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Αριθ. Σχεδίου 00, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500)

(β) Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων (Αριθ. Σχεδίου 01, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500) στο οποίο αποτυπώνονται:

- οι Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμων (Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμων ΔΑΚ και Ημερήσιας Κατανάλωσης Καυσίμων ΔΗΚ) και οι αντίστοιχες λεκάνες ασφαλείας τους
- οι οδεύσεις των αγωγών του δικτύου μεταφοράς και διακίνησης καυσίμου για την τροφοδοσία των Μονάδων.

(γ) Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων με τις Διόδους Διαφυγής και τους Χώρους Καταφυγής Προσωπικού (Αριθ. Σχεδίου 02, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500)

(δ) Σχέδιο Γενικής Διάταξης του ΑΗΣ Χανίων στο οποίο αποτυπώνονται τα σημεία αποθήκευσης επικίνδυνων υλικών και δευτερευουσών ουσιών εντός της εγκατάστασης (Αριθ. Σχεδίου 03, Οκτώβριος 2021, Κλίμακα 1:500)

(ε) Απόσπασμα ορθοφωτοχάρτη με την όδευση του αγωγού μεταφοράς καυσίμου από το Λιμάνι της Σούδας μέχρι τα όρια της εγκατάστασης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΕΝΔΕΥΣΗΣ	
Α/Α	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΡΕΥΝΗΤΑΙΑ ΠΑΡΕΙΑ
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
3	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ
4	ΜΟΝΟΚΑ ΑΕΡΟΣΦΥΡΙΟΥ No4
5	ΟΥΡΥΣΦΕΟ
6	ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΡΕΝΔΕΣΤΑΝΟΥ
7	ΑΤΟΜΙΚΗ
8	ΚΥΛΙΚΕΟ
9	ΣΥΜΠΕΡΙΕΧΟ ΣΥΣΤΗΡΗΣΗΣ
10	ΚΤΗΡΙΟ
11	ΑΤΟΜΙΚΗ
12	ΑΤΟΜΙΚΗ
13	ΑΤΟΜΙΚΗ
14	ΜΟΝΟΚΑ ΑΕΡΟΣΦΥΡΙΟΥ No1
15	ΜΟΝΟΚΑ ΑΕΡΟΣΦΥΡΙΟΥ No5
16	ΜΟΝΟΚΑ ΑΕΡΟΣΦΥΡΙΟΥ No6
17	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 2)
18	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 1)
19	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 4)
20	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 5)
21	ΑΝΤΙΣΤΑΣΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
22	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΑΝΑΠΕΡΑΥΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
23	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗ
24	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 3)
25	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
26	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΑΒΑΤΑΛΟΓΗΣ ΝΕΡΟΥ
27	ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΛΟΝΤΩΝ
28	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ
29	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΛΟΝΤΩΝ
30	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΚΕΛΩΣΗΣ ΑΠΟΛΟΝΤΩΝ
31 - 32	ΑΥΤΟΚΑΤΑΚΤΗ ΠΕ ΤΕΛΕΩΝ - ΠΥΡΟΣΦΕΙΡΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
33	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
34	ΑΕΡΙΟΦΟΡΟΣ No 6
35	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
36	ΑΕΡΙΟΦΟΡΟΣ No 7
37	ΓΕΥΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΛΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ
38	ΥΠΟΔΟΜΗ ΛΑΔΩΝ
39	ΓΩΡΑΖ
40	ΑΤΟΜΟΚΡΟΤΗΤΕΣ & ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
41	ΧΩΡΙΣ ΔΕΛΜΑΤΩΣΗ
42	ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ
43	ΓΩΡΑΖ
44	ΓΕΝΗΤΗΡΙΑ ΕΚΜΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ
45	ΓΩΡΑΖ
46	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΟΛΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
47	ΚΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
48	ΚΑΠΝΟΔΟΣ
49	ΑΕΡΙΟΦΟΡΟΣ No 13
50	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ
51	ΜΗΝΟΚΑΤΑΚΤΗ & ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΝΟ ΠΙΣΙΝΑΚΙ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΕ 10 M1 & ΑΕ 10 M2
52	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 6)
53	ΚΤΗΡΙΟ ΠΥΡΟΣΦΕΙΡΟΣ ΑΠΟΛΟΝΤΩΝ
54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ
55	ΚΑΠΝΟΔΟΣ ΑΕ 10 M1
56	ΚΤΗΡΙΟ ΠΥΡΟΣΦΕΙΡΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕ 10 M2
57 - 60	ΧΩΡΙΣ ΑΕΡΙΟΦΟΡΩΤΗ - ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
61	ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 7)
62	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 8)
63	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 7)
64	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 6)
65	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
66	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
67	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
69	ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΛΟΝΤΩΣΗ ΑΠΟΛΟΝΤΩΝ (ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)
70	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
71	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
72	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
73	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
74	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ
75	ΓΕΝΗΤΗΡΙΑ ΕΚΜΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ
76	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕ 11, 12 ΜΑ 13
77	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
78	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
79	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
80	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
81	ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΝΟ ΠΙΣΙΝΑΚΙ
82	ΣΥΜΠΕΡΙΕΧΟ ΑΕΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΦΗΡΗΣ
83	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
84	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
85	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
86	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
87	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
88	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΟΛΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
89	ΑΝΤΙΣΤΑΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕ 10 M1 & 4.5
90	ΥΠΟΔΟΜΗ ΛΑΔΩΝ
91	ΑΥΤΟΚΑΤΑΚΤΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕ No 5
92	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
93	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
94	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΟΛΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
95	ΠΥΡΟΣΦΕΙΡΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
96	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
97	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
98	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
99	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
100	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΟΛΙΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
101	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
102	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
103	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 9)
104	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 10)
105	ΔΕΛΜΑΙΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΗΥΔΡΑ (ΔΙΚ 11)
106	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
107	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ 16000
108	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΥΠΟΔΟΜΗ)
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	

ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΚΟΡΩΝ											
Ε(Θ.78.9.10...150.151.152.153.154.Δ.Β.6) + 138620.20 τ.μ.											
Κορώφες	Χ	Υ	Πλευρές	Κορώφες	Χ	Υ	Πλευρές	Κορώφες	Χ	Υ	Πλευρές
6	503336.139	392711.222	4.52	85	503330.437	392640.172	13.06				
7	503330.685	392711.724	1.32	86	503320.386	392640.613	10.20				
8	503331.999	392711.580	22.69	87	503307.201	392641.291	9.37				
9	503334.612	392711.109	21.16	88	503297.318	392641.513	10.21				
10	503334.612	392711.109	21.16	89	503292.482	392641.864	2.65				
11	503403.070	392710.172	21.31	90	503292.359	392644.506	10.12				
12	503424.372	392710.696	17.81	91	503291.972	392656.051	12.11				
13	503424.372	392710.696	17.81	92	503291.518	392656.513	10.12				
14	503442.490	392710.675	25.21	93	503291.098	392678.745	6.95				
15	503444.136	392709.725	23.48	94	503290.858	392684.926	10.03				
16	503444.136	392709.725	23.48	95	503290.858	392684.926	10.03				
17	503447.223	392703.613	22.70	96	503290.132	392705.442	14.75				
18	503424.640	392703.741	2.77	97	503275.391	392706.051	13.15				
19	503424.640	392703.741	2.77	98	503275.391	392706.051	13.15				
20	503424.686	392701.689	11.62	99	503228.048	392706.980	15.15				
21	503425.733	392690.119	22.30	100	503227.684	392722.932	15.47				
22	503425.733	392690.119	22.30	101	503227.684	392722.932	15.47				
23	503429.933	392694.875	15.59	102	503227.156	392675.556	5.61				
24	503431.545	392693.364	2.31	103	503224.951	392675.556	7.13				
25	503431.855	392693.364	2.31	104	503224.951	392675.556	7.13				
26	503436.733	392693.488	8.81	105	503224.062	392675.662	15.47				
27	503461.549	392693.094	2.98	106	503208.661	392674.237	7.47				
28	503470.458	392693.287	24.26	107	503201.216	392675.666	7.49				
29	503473.234	392690.187	10.18	108	503193.753	392677.980	10.17				
30	503475.364	392680.859	39.76	109	503178.613	392676.414	4.15				
31	503479.769	392681.346	7.61	110	503172.684	392678.261	13.45				
32	503480.597	392678.108	5.47	111	503172.684	392678.261	13.45				
33	503484.391	392683.868	18.48	112	503153.294	392675.912	5.29				
34	503486.743	392675.339	9.81	113	503148.024	392675.339	4.15				
35	503486.743	392675.339	9.81	114	503148.024	392675.339	4.15				
36	503483.048	392670.298	9.51	115	503146.000	392677.217	4.32				
37	503423.545	392670.761	31.15	116	503144.517	392675.273	2.63				
38	503423.545	392670.761	31.15	117	503144.517	392675.273	2.63				
39	503385.540	392672.393	6.10	118	503141.370	392672.242	2.05				
40	503379.446	392672.647	3.02	119	503141.370	392672.242	2.05				
41	503379.446	392672.647	3.02	120	503141.370	392672.242	2.05				
42	503348.391	392678.763	6.10	121	503165.696	392681.391	13.45				
43	503348.391	392678.763	6.10	122	503165.696	392681.391	13.45				
44	503348.391	392678.763	6.10	123	503167.217	392683.244	3.03				
45	503348.391	392678.763	6.10	124	503167.217	392683.244	3.03				
46	503348.391	392678.763	6.10	125	503167.217	392683.244	3.03				
47	503348.391	392678.763	6.10	126	503167.217	392683.244	3.03				
48	503348.391	392678.763	6.10	127	503167.217	392683.244	3.03				
49	503348.391	392678.763	6.10	128	503167.217	392683.244	3.03				
50	503348.391	392678.763	6.10	129	503167.217	392683.244	3.03				
51	503348.391	392678.763	6.10	130	503167.217	392683.244	3.03				
52	503348.391	392678.763	6.10	131	503167.217	392683.244	3.03				
53	503348.391	392678.763	6.10	132	503167.217	392683.244	3.03				
54	503348.391	392678.763	6.10	133	503167.217	392683.244	3.03				
55	503348.391	392678.763	6.10	134	503167.217	392683.244	3.03				
56	503348.391	392678.763	6.10	135	503167.217	392683.244	3.03				
57	503348.391	392678.763	6.10	136	503167.217	392683.244	3.03				
58	503348.391	392678.763	6.10	137	503167.217	392683.244	3.03				
59	503348.391	392678.763	6.10	138	503167.217	392683.244	3.03				
60	503348.391	392678.763	6.10	139	503167.217	392683.244	3.03				
61	503348.391	392678.763	6.10	140	503167.217	392683.244	3.03				
62	503348.391	392678.763	6.10	141	503167.217	392683.244	3.03				
63	503348.391	392678.763	6.10	142	503167.217	392683.244	3.03				
64	503348.391	392678.763	6.10	143	503167.217	392683.244	3.03				
65	503348.391	392678.763	6.10	144	503167.217	392683.244	3.03				
66	503348.391	392678.763	6.10	145	503167.217	392683.244	3.03				
67	503348.391	392678.763	6.10	146	503167.217	392683.244	3.03				
68	503348.391	392678.763	6.10	147	503167.217	392683.244	3.03				
69	503348.391	392678.763	6.10	148	503167.217	392683.244	3.03				
70	503348.391	392678.763	6.10	149	503167.217	392683.244	3.03				
71	503348.391	392678.763	6.10	150	503167.217	392683.244	3.03				
72	503403.044	392675.109	18.64	151	503179.400	392706.062	23.55				
73	503403.044	392675.109	18.64	152	503179.400	392706.062	23.55				
74	503385.965	392696.287	20.92	153	503138.079	392697.593	20.04				
75	503387.697	392697.441	18.69	154	503238.119	392697.263	19.56				
76	503387.697	392697.441	18.69	155	503238.119	392697.263	19.56				
77	503389.332	392698.988	7.39	156	503238.653	392701.700	13.94				
78	503382.087	392697.518	20.08	157	503234.409	392701.834	3.74				
79	503362.040	392698.559	50.63	158	503316.139	392711.422	10.17				
80	503362.040	392698.559	50.63								
81	503361.213	392697.902	17.53								
82	503343.702	392697.868	54.40								
83	503344.430	392697.868	54.40								
84	503345.558	392699.416	15.14								

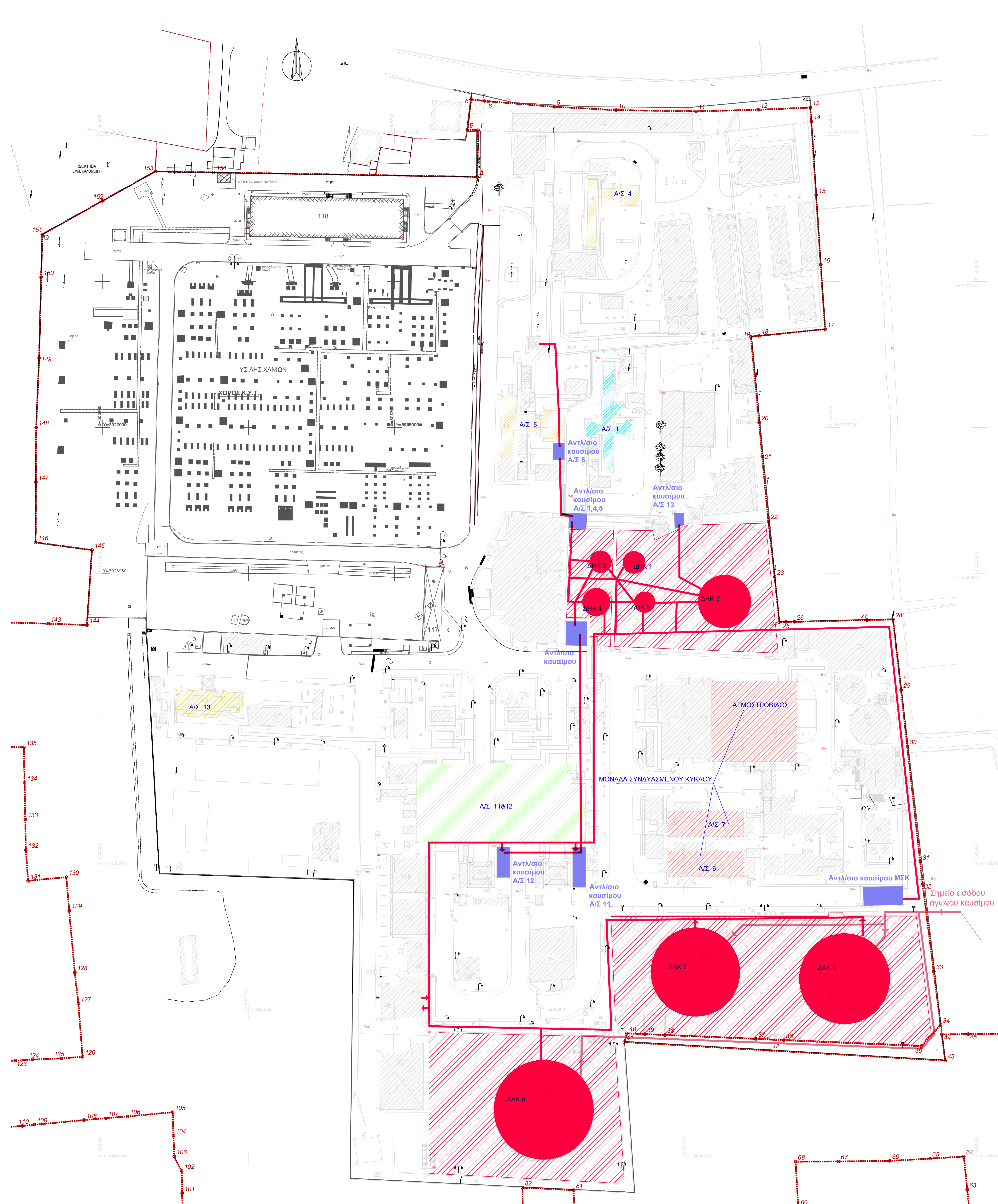
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ			
	Υποχρεωτική Απώρευση		Μονόδρομο Πλακοσκέπης
	Επιπρόσθετο Στάδιο		Διόδρομο Πλακοσκέπης
	Καλώδιο Φωτιστική		Λαμπροσκέπης
	Καλώδιο Φωτιστική (δίκτυο)		Βεράντα - Υπόστρωτο
	Καλώδιο Φωτιστική		Ασφαλτοδρόμος
	Καλώδιο ΟΤΕ		Μονόδρομος
	Καλώδιο ΔΕΗ		Συρματόκλιμακα
	Διπλόδρο		Καγκέλα
	Τηλεφωνικός Θάλαμος		Φυσικά Παντός
	Κρούσις		Πόδι Παντός
	Προβόλας		Σκάλα
	Υπάρχουν κατασκευασμένα ή προγραμματισμένα γράμματα		Καναλι διακίνησης καλωδίων
	Καλώδιο φασαδίου		Θύση μηχανοκίνητου
	Καλώδιο φασαδίου		Μεταγωγισιμότητα
	Μικρή πυροσβεστική		Μονόδρομο ασυρματοκίβηλου
	Εκπνοή θερμότητας νερού		Πυλίκαια
	Χαλκός Στάθμησις		Διαμένειες
	Στάδιο		

----- ΟΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Προβολικό Σύστημα
Ε.Γ.Σ.Α. 87 (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς)
Ελλειψοειδές GRS 80 $a = 6378137$ $f = 1/298.257223$
Εγκάρσια Μερκατορική Προβολή
Κεντρικός Μεσημβρινός $\lambda = 24^\circ$ $K = 0.999600$
Στον Κεντρικό Μεσημβρινό Αναφοράς το $\chi = 500.000$ μ.
Γεωγραφικό πλάτος αναφοράς $00^\circ 00' 00''$

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 1
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 4
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 5
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 11 & 12
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 13
	Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου

 ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΗ Α.Ε. - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΔΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΗΕ		
ΕΡΓΟ	ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΣΑΤΑΜΕ - ΚΥΑ 1720058 (ΦΕΚ354 Β) 17.02.2016 / SEVESO III	
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΧΑΝΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΝΗΣΙΟΣ ΚΡΗΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ	
ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
		00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021		
ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ



ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗΣ ΑΝΕ ΚΑΘΗΜΕΡΗΣ	
Α/Α	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
3	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΕΛΘΟΥ
4	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ Νο4
5	ΘΥΡΟΦΕΡ
6	ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΡΕΟΝΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
7	ΑΤΟΜΙΚΗ
8	ΚΥΜΑΚΕΙΟ
9	ΣΥΣΤΗΜΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
10	ΑΤΟΜΙΚΗ
11	ΚΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
12	ΑΤΟΜΙΚΗ
13	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ Νο4
14	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ Νο5
15	ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΠΟΣ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑ
16	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 2)
17	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 3)
18	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 4)
19	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 5)
20	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
21	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΑΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
22	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΑΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
23	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 3)
24	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
25	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΑΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
26	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΑΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
27	ΚΟΡΣΕ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
28	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΣΗΣ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
29	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
30	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΑΙΕΣΤΕΣ ΝΥΣΣΕΣ
31-32	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΠΥΡΡΕΣΤΕΙΝΟ ΣΤΑΘΜΟΣ
33	ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
34	ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟ Νο 6
35	ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
36	ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟ Νο 7
37	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
38	ΨΥΚΤΟ ΛΑΒΟΥ
39	ΦΛΑΡΑΖ
40	ΑΠΟΒΛΗΤΟΡΕΣ ΑΕΡΙΟΦΟΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
41	ΚΟΡΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
42	ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΙΣΕΛΘΟΥ
43	ΦΛΑΡΑΖ
44	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
45	ΦΛΑΡΑΖ
46	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
47	ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΙΣΕΛΘΟΥ
48	ΚΑΥΣΙΜΟΣ
49	ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΙΟ Νο 13
50	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΣΣΕΩΣ
51	ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ & ΚΟΡΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΑΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΣΕΛΘΟΥ Α/Σ Νο 11 & Α/Σ Νο 12
52	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 1)
53	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ Νο 11
54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΣΣΕΩΣ
55	ΚΑΥΣΙΜΟΣ Α/Σ Νο 11
56	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ Νο 12
57	ΚΑΥΣΙΜΟΣ Α/Σ Νο 12
58-60	ΚΟΡΣΕ ΑΕΡΙΟΦΟΡΟΣ - ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΖΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
61	ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΖΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
62	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 8)
63	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 7)
64	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ (Α/Σ 6)
65	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
66	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
67	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
69	ΚΟΡΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Α/Σ 10) ΚΑΤΑΒΕΤΗΣ
70	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
71	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
72	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
73	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
74	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΠΡΟΣΕΚΤΑΣΕΩΣ ΔΕΣΑΜΕΝΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ
75	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
76	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΕΛΘΟΥ Α/Σ Νο 11, 12 ΚΑΙ 13
77	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
78	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
79	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
80	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
81	ΚΟΡΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΑΚΤΩΝ
82	ΣΥΣΤΗΜΕΣ ΑΕΡΑ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ
83	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
84	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
85	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
86	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
87	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
88	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
89	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΖ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ Νο 1 & 4, 5
90	ΨΥΚΤΟ ΛΑΒΟΥ
91	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ Νο 5
92	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
93	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
94	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
95	ΠΥΡΡΕΣΤΕΙΝΟ ΦΩΣ
96	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
97	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
98	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
99	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
100	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
101	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ
102	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
103	ΦΛΑΡΑΖ
104	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΣΣΕΩΣ ΣΤΡΟΒΙΛΙΟΥ
105	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΣΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ
106	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΣΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ
107	ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
108	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΥΣΣΕΣ
109	ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΛΑΤΩΝ
110	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
111	ΚΤΗΡΙΟ ΕΙΣΕΛΘΟΥ ΝΕΩΝ
112	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΣ ΤΥΠΟΥ ΒΕΤΟΣ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ									
Ε(6,7,8,9,10,...,150,151,152,153,154,Δ,Γ,Β,6) = 113625 20 τ.μ.									
κορυφή	x	y	πλευρές	κορυφή	x	y	πλευρές		
6	503326.139	3927112.222	4.57	85	503330.437	3926640.172	10.06		
7	503330.685	3927111.724	1.32	86	503330.386	3926640.613	13.20		
8	503331.999	3927111.580	22.69	87	503307.201	3926641.291	9.37		
9	503354.612	3927109.713	21.16	88	503297.838	3926641.578	5.36		
10	503375.738	3927108.577	27.34	89	503292.482	3926641.864	2.65		
11	503403.070	3927108.171	21.31	90	503292.359	3926644.506	12.11		
12	503424.372	3927108.696	17.81	91	503291.941	3926656.605	10.22		
13	503442.168	3927109.461	4.80	92	503291.538	3926666.837	11.94		
14	503442.490	3927104.675	25.21	93	503291.098	3926678.745	6.19		
15	503444.156	3927079.525	23.88	94	503290.858	3926684.926	10.95		
16	503445.735	3927055.698	22.14	95	503290.504	3926695.870	9.58		
17	503447.223	3927033.611	22.70	96	503290.132	3926705.442	14.75		
18	503424.640	3927031.342	2.77	97	503275.391	3926706.051	31.15		
19	503424.882	3927031.079	28.52	98	503275.391	3926706.051	31.15		
20	503424.686	3927001.689	11.62	99	503228.048	3926706.980	15.42		
21	503425.733	3926990.119	22.30	100	503227.684	3926722.392	15.57		
22	503427.824	3926987.514	19.16	101	503217.296	3926737.955	7.60		
23	503429.993	3926984.875	15.59	102	503227.156	3926745.556	5.61		
24	503431.545	3926993.364	2.31	103	503224.591	3926750.550	7.13		
25	503433.855	3926993.467	2.88	104	503224.310	3926757.675	7.99		
26	503436.735	3926993.468	24.82	105	503224.062	3926765.662	15.47		
27	503461.549	3926994.094	8.91	106	503208.661	3926764.237	7.47		
28	503470.458	3926994.287	24.26	107	503201.216	3926765.606	7.49		
29	503473.234	3926993.387	19.45	108	503193.753	3926762.980	17.01		
30	503475.364	3926890.859	39.76	109	503176.813	3926761.414	4.15		
31	503479.769	3926881.346	7.61	110	503172.684	3926760.978	8.88		
32	503480.597	3926841.782	30.15	111	503163.837	3926760.249	10.60		
33	503484.391	3926813.868	18.48	112	503153.294	3926759.192	5.29		
34	503486.743	3926795.539	9.81	113	503148.024	3926758.216	4.47		
35	503480.119	3926788.291	47.12	114	503147.302	3926763.123	8.20		
36	503433.048	3926790.298	9.51	115	503146.000	3926771.217	4.32		
37	503421.545	3926790.761	31.15	116	503144.517	3926775.273	2.65		
38	503391.422	3926792.083	6.69	117	503143.540	3926777.731	5.01		
39	503385.540	3926792.393	6.10	118	503141.370	3926782.242	0.20		
40	503379.446	3926792.647	3.10	119	503141.524	3926782.369	13.45		
41	503375.508	3926789.684	49.95	120	503134.972	3926782.776	10.73		
42	503428.391	3926786.783	60.02	121	503165.696	3926783.211	1.52		
43	503486.310	3926783.333	9.04	122	503167.217	3926783.244	3.03		
44	503487.159	3926792.295	9.07	123	503170.247	3926783.313	5.87		
45	503496.226	3926792.397	13.63	124	503176.105	3926783.656	9.94		
46	503509.854	3926792.550	11.37	125	503186.030	3926784.107	7.23		
47	503521.134	3926791.704	9.12	126	503193.240	3926784.645	18.21		
48	503530.309	3926791.349	15.65	127	503191.808	3926802.798	10.73		
49	503531.994	3926775.791	10.78	128	503190.583	3926813.458	21.30		
50	503533.273	3926765.092	10.93	129	503188.662	3926834.668	11.48		
51	503534.469	3926754.229	4.45	130	503187.649	3926846.103	13.11		
52	503532.802	3926750.107	2.25	131	503174.601	3926844.840	10.60		
53	503534.448	3926748.572	19.27	132	503173.815	3926855.414	10.46		
54	503536.620	3926729.425	10.95	133	503173.637	3926865.872	12.47		
55	503537.767	3926718.535	9.40	134	503173.388	3926878.338	12.21		
56	503538.698	3926709.179	4.81	135	503173.180	3926890.542	15.63		
57	503538.932	3926704.373	1.53	136	503157.557	3926890.815	8.89		
58	503537.408	3926704.532	7.75	137	503148.669	3926890.970	4.10		
59	503535.882	3926706.372	22.00	138	503148.074	3926895.028	9.87		
60	503508.451	3926711.338	9.91	139	503147.901	3926904.893	17.02		
61	503496.596	3926712.429	9.14	140	503147.486	3926921.911	11.90		
62	503497.665	3926711.121	17.79	141	503147.196	3926933.807	11.61		
63	503495.833	3926739.216	11.37	142	503158.803	3926933.481	22.7		
64	503494.093	3926750.525	11.60	143	503158.313	3926943.843	13.19		
65	503483.121	3926749.787	13.83	144	503154.720	3926932.392	25.71		
66	503469.315	3926748.738	15.47	145	503158.958	3926938.199	10.10		
67	503461.500	3926748.818	14.14	146	503177.164	3926960.613	20.66		
68	503437.123	3926748.738	17.17	147	503177.285	3926981.292	18.68		
69	503436.039	3926733.253	12.32	148	503177.365	3926993.971	23.80		
70	503436.038	3926719.608	28.78	149	503177.022	3926993.971	23.80		
71	503432.106	3926719.600	29.75	150	503179.069	3927051.408	14.66		
72	503430.044	3926715.509	18.64	151	503179.040	3927066.062	23.55		
73	503418.011	3926715.509	18.64	152	503200.005	3927072.497	20.68		
74	503385.965	3926696.287	20.92	153	503218.079	3927087.593	20.04		
75	503387.697	3926675.441	18.69	154	503228.119	3927087.263	23.54		
76	503389.093	3926675.441	18.69	155	503228.085	3927087.263	23.54		
77	503389.332	392666.988	9.79	156	503238.617	3927101.700	15.96		
78	503382.087	3926667.518	20.88	157	503234.830	3927101.834	17.37		
79	503382.080	3926667.518	20.88	158	503234.830	3927101.834	17.37		
80	503362.350	3926689.200	49.82	159	503236.135	3927112.222	10.47		
81	503361.231	3926739.002	17.53						
82	503343.702	3926739.868	54.40						
83	503344.430	3926660.470	15.10						
84	503345.558	3926639.416	15.10						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΕΙ ΧΑΝΩΝ	
	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΕΙΑ
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
3	ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟ
4	ΜΟΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΤΟΧΟΡΟΥ Ν/Α
5	ΘΥΡΟΣΠΕΚ
6	ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΡΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩ
7	ΑΤΟΜΙΚΗ
8	ΚΥΛΙΚΕΙΟ
9	ΣΥΝΤΗΡΙΟ ΣΥΝΤΗΡΙΣΗΣ
10	ΑΤΟΜΙΚΗ
11	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
12	ΑΤΟΜΙΚΗ
13	ΜΟΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΤΟΧΟΡΟΥ Ν/Α1
14	ΜΟΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΤΟΧΟΡΟΥ Ν/Α 5
15	ΜΗΧΑΝΟΨΕΦΟ ΕΠΙΣΤΑΣΗ
16	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 2)
17	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 1)
18	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 4)
19	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 5)
20	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
21	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΑΚΑΛΕΥΑΤΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ
22	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΑΠΟΧΡΩΣΗ ΝΕΡΟΥ
23	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 3)
24	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
25	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΑΜΑΛΙΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ
26	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΑΚΑΛΕΥΑΤΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ
27	ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΟΝΤΗ
28	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΚΑΘΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΛΙΩΝ
29	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΛΙΩΝ
30	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΑΥΛΙΩΝ
31 - 32	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΠΥΡΟΣΦΟΤΕΛΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
33	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
34	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
35	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
36	ΛΕΙΜΝΙΑ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΔΟΣ
37	ΓΕΩΡΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΑΣ ΔΕΛΕΥΣΗΣ ΑΥΛΙΩΝ
38	ΨΕΥΔΟ ΛΑΒΟΥ
39	ΦΑΡΜΑΚ
40	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΣΤΑΣΙΟ & ΑΕΡΟΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΙΣΤΗΣ
41	ΧΩΡΙΣ ΔΕΛΤΙΑΣΜΑΤΟΣ
42	ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟ
43	ΦΑΡΜΑΚ
44	ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΕΚΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ
45	ΦΑΡΜΑΚ
46	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΟΜΟΙΟΜΕΤΟ ΧΥΔΡΟΜΕΛΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
47	ΚΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΘΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
48	ΚΑΠΝΟΔΟΣ
49	ΑΕΡΙΣΤΟΧΟΡΟΣ Ν/Α 13
50	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ
51	ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟ & ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΣ 1011 & ΑΣ 10 10 10
52	ΔΕΛΑΜΗ ΣΥΝΤΗΡΙΣΤΗΣ ΑΠΟΒΟΝΤΗ
53	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΩ ΚΑΥΣΙΜΩ ΑΣ/Ν 11
54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ
55	ΚΑΠΝΟΔΟΣ ΑΣ/Ν 11
56	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΩ ΚΑΥΣΙΜΩ ΑΣ/Ν 12
58	ΚΑΠΝΟΔΟΣ ΑΣ/Ν 12
59 - 60	ΧΩΡΙΣ ΑΕΡΙΣΤΟΧΟΡΟ - ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩ
61	ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩ
62	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 6)
63	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 7)
64	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ (ΔΑΚ 8)
65	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
66	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
67	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
69	ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗ ΑΠΟΒΟΝΤΗ (ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)
70	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
71	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
72	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
73	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
74	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ Ν/Σ
75	ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΕΚΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΚΛΙΝΗΣ
76	ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΣ 11, 12 ΜΑ 15
77	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
78	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
79	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
80	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
81	ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΘΗΣ ΠΙΝΑΚΑ
82	ΣΥΝΤΗΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ ΓΕΛΙΝΗΣ ΘΡΩΣΗΣ
83	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
84	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
85	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
86	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
87	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
88	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΟΜΟΙΟΜΕΤΟ ΧΥΔΡΟΜΕΛΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
89	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΩΡΑΚΑ ΑΣ/Ν 101, 4 & 5
90	ΨΕΥΔΟ ΛΑΒΟΥ
91	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΚΑΥΣΙΜΩ ΑΣ Κ/Σ 5
92	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
93	ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ
94	ΚΑΥΣΙΜΩ ΑΠΟ ΟΜΟΙΟΜΕΤΟ ΧΥΔΡΟΜΕΛΑ (ΠΥΡΟΣΦΟΤΕΛΗ ΨΥΔΑ)
95	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
96	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
97	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
98	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
99	ΚΑΥΣΙΜΩ ΑΠΟ ΟΜΟΙΟΜΕΤΟ ΧΥΔΡΟΜΕΛΑ
100	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩ
101	ΚΑΥΣΙΜΩ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
102	ΦΑΡΜΑΚ
103	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΛΑΒΟΥ ΣΤΑΘΜΩ
104	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΑΥΛΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩ
105	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ
106	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ
107	ΔΕΛΑΜΕΝΗ
108	ΔΕΛΑΜΕΝΗ
109	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΟΝΤΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ
110	ΔΕΛΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩ ΚΙΤΣΟΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ
111	ΚΤΗΡΙΟ ΨΥΞΗΣ 10000
112	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΩ ΥΠΟΣ ΒΕΛΩ
113	ΚΤΗΡΙΟ ΨΥΞΗΣ 10000

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΟΡΙΝΘ									
Ε(7,8,9,10,...,150,151,152,153,154,Δ,Β,Γ) + 113625,20 τ.μ.									
Κορυφές	Ε	Β	Γ	Δ	Α	Β	Γ	Δ	Α
6	503326,139	392711,222	4.57	85	503330,437	392660,172	10.06		
7	503330,685	392711,724	1.32	86	503320,386	392660,613	13.20		
8	503331,999	392711,508	22.69	87	503307,201	392664,291	9.37		
9	503332,999	392711,508	22.69	88	503327,818	392664,137	9.62		
10	503375,738	392711,508	27.34	89	503392,482	392664,864	2.65		
11	503403,070	3927108,173	21.31	90	503292,359	392664,506	12.14		
12	503403,070	3927108,173	21.31	91	503321,941	392664,506	12.14		
13	503424,168	3927109,461	4.80	92	503391,538	392666,817	11.99		
14	503442,490	3927104,675	25.21	93	503291,098	392668,745	6.61		
15	503444,156	3927079,525	23.88	94	503327,818	392664,137	9.62		
16	503447,223	3927109,461	17.81	95	503291,098	392668,745	6.61		
17	503447,223	3927033,611	22.70	96	503290,132	392670,442	14.75		
18	503424,640	3927031,342	2.77	97	503275,391	392670,051	13.15		
19	503427,223	3927109,461	17.81	98	503327,818	392664,137	9.62		
20	503424,685	3927001,689	11.62	99	503228,048	392670,980	15.42		
21	503426,733	3926990,119	22.30	100	503227,684	392672,982	15.57		
22	503427,223	3927109,461	17.81	101	503227,684	392672,982	15.57		
23	503429,993	3926948,875	15.59	102	503227,156	392675,556	5.61		
24	503431,545	3926933,364	2.31	103	503224,591	392670,550	7.13		
25	503431,545	3926933,364	2.31	104	503224,591	392670,550	7.13		
26	503436,735	3926933,468	24.82	105	503224,662	392675,662	15.47		
27	503461,549	3926934,094	8.91	106	503204,061	392674,237	7.47		
28	503470,458	3926934,287	24.26	107	503201,126	392670,660	6.49		
29	503473,234	3926910,187	19.45	108	503193,753	392672,980	17.01		
30	503475,364	3926890,859	39.76	109	503176,813	392671,414	4.15		
31	503479,769	3926851,346	7.61	110	503176,813	392671,414	4.15		
32	503480,997	3926851,346	7.61	111	503163,837	392670,129	5.29		
33	503484,391	3926831,868	18.48	112	503134,294	392679,159	5.29		
34	503486,743	3926790,539	9.81	113	503148,024	392678,716	4.47		
35	503486,743	3926790,539	9.81	114	503147,302	392678,716	4.47		
36	503433,048	3926792,798	9.51	115	503146,000	392677,127	4.32		
37	503423,545	3926790,761	31.15	116	503144,517	392675,273	2.65		
38	503423,545	3926790,761	31.15	117	503143,400	392677,731	5.01		
39	503385,540	3926792,393	6.10	118	503141,370	392678,242	2.80		
40	503379,446	3926792,647	3.10	119	503141,524	392678,242	2.80		
41	503379,446	3926792,647	3.10	120	503141,524	392678,242	2.80		
42	503378,991	3926786,783	60.02	121	503135,696	392683,231	13.45		
43	503388,310	3926783,333	9.04	122	503167,217	392683,244	3.03		
44	503388,310	3926783,333	9.04	123	503167,217	392683,244	3.03		
45	503396,226	3926792,397	13.63	124	503176,105	392683,656	9.94		
46	503309,854	3926792,550	11.37	125	503186,030	392684,707	7.23		
47	503312,194	3926792,550	11.37	126	503186,030	392684,707	7.23		
48	503330,309	3926791,349	15.65	127	503191,808	392682,100	10.06		
49	503331,994	3926775,791	10.78	128	503190,383	392681,658	21.30		
50	503333,273	3926765,092	10.98	129	503188,662	392683,668	11.48		
51	503333,273	3926765,092	10.98	130	503188,662	392683,668	11.48		
52	503332,802	3926750,107	2.25	131	503174,601	392684,840	10.60		
53	503354,488	3926748,572	19.27	132	503173,815	392685,414	10.46		
54	503354,488	3926748,572	19.27	133	503173,815	392685,414	10.46		
55	503337,767	3926718,535	9.94	134	503173,388	392688,338	12.21		
56	503358,698	3926709,179	4.81	135	503173,180	392680,542	15.63		
57	503358,698	3926709,179	4.81	136	503173,180	392680,542	15.63		
58	503337,408	3926704,532	7.75	137	503148,669	392680,970	9.10		
59	503329,882	3926706,372	22.00	138	503148,074	392685,028	9.87		
60	503329,882	3926706,372	22.00	139	503148,074	392685,028	9.87		
61	503498,596	3926712,429	9.14	140	503147,486	392692,911	11.90		
62	503497,665	3926721,521	17.79	141	503147,196	392693,807	11.61		
63	503497,665	3926721,521	17.79	142	503147,196	392693,807	11.61		
64	503498,596	3926712,429	9.14	143	503147,486	392692,911	11.90		
65	503494,691	3926705,525	60.80	144	503181,543	392692,843	15.19		
66	503493,123	3926749,787	13.83	145	503210,720	392692,392	25.71		
67	503469,315	3926749,022	17.47	146	503196,454	392698,039	19.68		
68	503471,850	3926749,022	17.47	147	503196,454	392698,039	19.68		
69	503437,123	3926748,738	15.51	148	503177,285	392698,292	18.46		
70	503438,039	3926733,215	12.72	149	503177,365	392699,973	23.80		
71	503438,039	3926733,215	12.72	150	503177,365	392699,973	23.80		
72	503432,106	3926719,600	29.35	151	503179,069	3927051,408	14.66		
73	503403,044	3926715,509	18.64	152	503179,440	3927066,062	23.55		
74	503403,044	3926715,509	18.64	153	503179,440	3927066,062	23.55		
75	503385,965	3926696,287	20.92	154	503218,079	3927087,593	20.04		
76	503387,697	3926675,441	18.69	155	503238,119	3927087,623	19.54		
77	503387,697	3926675,441	18.69	156	503238,119	3927087,623	19.54		
78	503389,332	3926698,988	7.39	157	503238,653	3927101,700	15.96		
79	503382,087	3926687,518	20.08	158	503234,430	3927101,834	3.74		
80	503362,040	3926638,590	50.63	159	503316,139	3927112,122	18.47		
81	503362,040	3926638,590	50.63	160	503316,139	3927112,122	18.47		
82	503361,213	3926739,002	17.53						
83	503343,702	3926739,868	54.40						
84	503343,702	3926739,868	54.40						
85	503345,558	3926639,416	15.14						

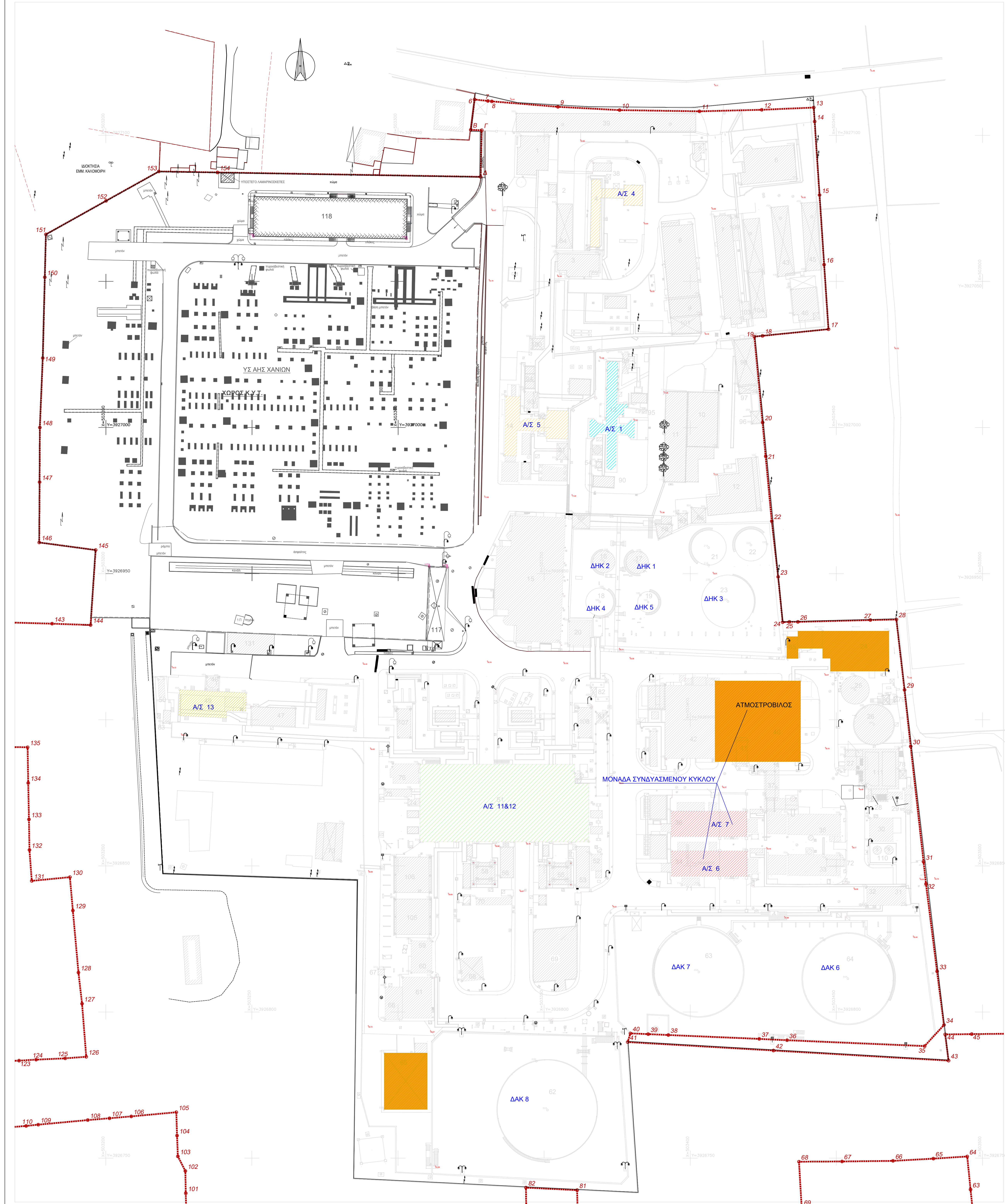
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ		
	Υπομετρική Αρμενία	 Μονόκορο Πλακοσκέπτες
	Εγγιγμένο/απομακρυσμένο Στάδιο	 Διόκορο Πλακοσκέπτες
	Καθόλου Φωτισμένη (δυσή)	 Λαμινωσκέπτες
	Καθόλου Φωτισμένη	 Βαρέθυρα - Υπόστρωμα
	Καθόλου ΟΤΕ	 Ασφαλή ορόσηρα
	Καθόλου ΔΕΗ	 Μαδονόβιοι
	Διόδο	 Στοιχιστοπέλαγα
	Τηλεφωνικός διάδρομος	 Κάγκελα
	Κρούσεις	 Φωτεινά Πανίδια
	Προβόλες	 Πόδε Προσώπων
	Υπερβολικά καταπονητική ή εξαιρετικά πρόκληση	 Σκαζία
	Καλάμη φασαρίου	 Κοινά διαδωμένα εκδοκίματα
	Καλάμη φασαρίου	 Θέση μηχανιστικής
	Μικρή παραπομπή φωτός	 Μεταχυσωμένη
	Εκπρόσωπος νερού	 Μονόδρομο ασυμμετρικό
	Χαλκός Στάθμευσης	 Πυλινάκια
	Στάδιο	 Διόκορμος

----- ΟΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Προβολικό Σύστημα
Ε.Γ.Σ.Α. 87 (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς)
Ελλειψοειδές GRS 80 $a = 6378137$ $f = 1/298.2572236$
Εγκάρσια Μερκατορική Προβολή
Κεντρικός Μεσημβρινός $\lambda = 24^\circ$ $K = 0.999600$
Στον Κεντρικό Μεσημβρινό αναφοράς το $\chi = 500.000$ μ.
Γεωγραφικό πλάτος αναφοράς $00^\circ 00' 00''$

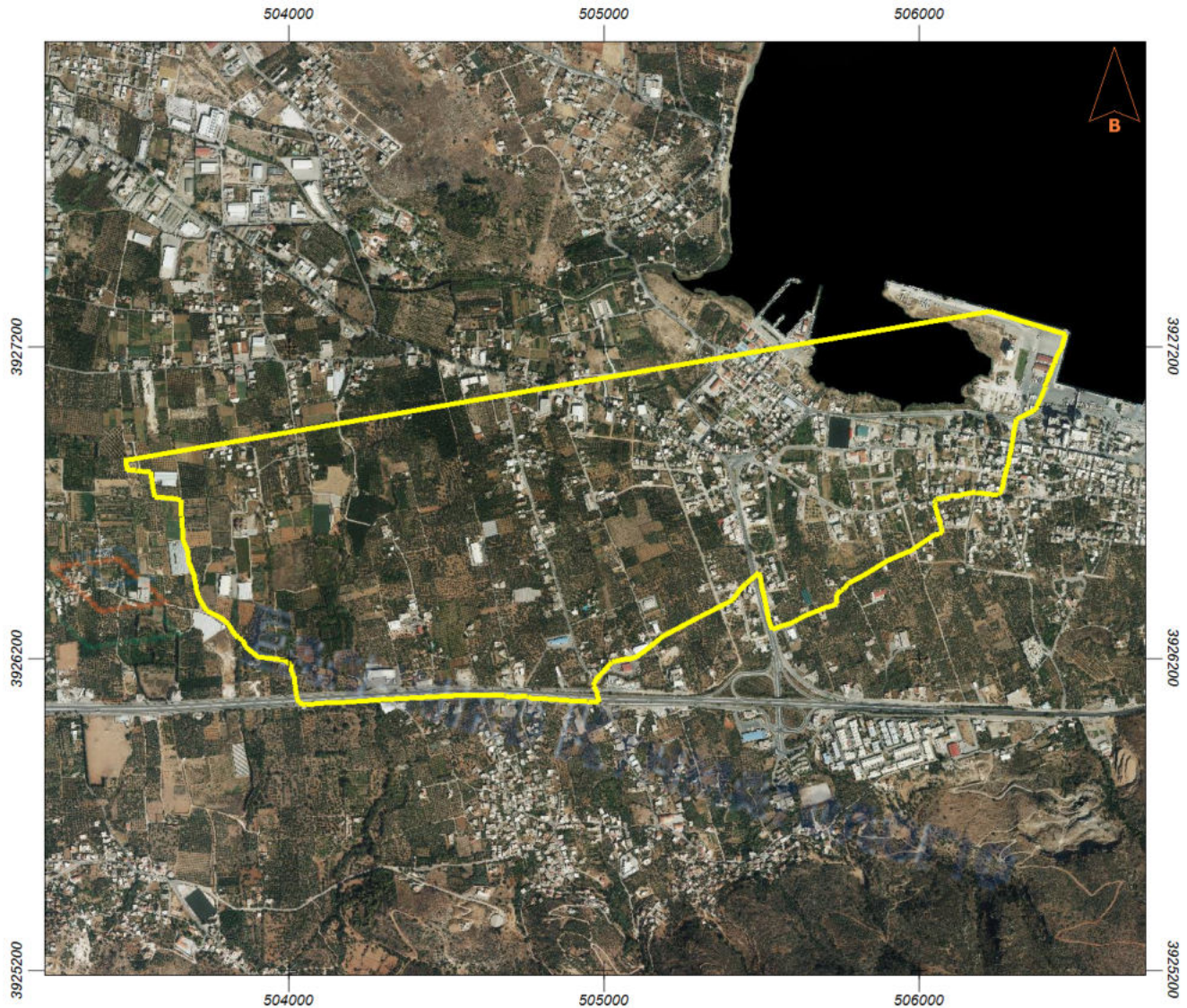
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 1
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 4
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 5
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 11 & 12
	Αεριοστροβιλική Μονάδα 13
	Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου
	Δίοδος διαφυγής προσωπικού προς χώρο καταφυγής Α
	Δίοδος διαφυγής προσωπικού προς χώρο καταφυγής Β
	Είσοδος πυροσβεστικού οχήματος

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΗ Α.Ε. - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΘΗΕ		
ΕΡΓΟ	ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΣΤΑΤΑΜΕ - ΚΥΑ 1720058 (ΦΕΚ354 Β) 17.02.2016 / SEVESO III	
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΧΑΝΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ - ΝΗΣΙΟΣ ΚΡΗΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Διοδοι διαφυγής - Χώροι καταφυγής προσωπικού	
ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	1:500	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ 02
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021		
ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ



ΓΕΝΙΚΑΙ ΕΠΙΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΕ ΧΑΝΙΩΝ	
Α/Α	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
3	ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ
4	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΥ No4
5	ΘΥΡΟΠΟΡΕΟ
6	ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΡΕΟΝΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
7	ΑΤΟΜΙΚΗ
8	ΚΥΜΑΚΕΟ
9	ΣΥΣΤΗΜΕΣ ΣΥΝΤΡΟΦΗΣ
10	ΑΤΟΜΙΚΗ
11	ΚΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
12	ΑΤΟΜΙΚΗ
13	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΥ No1
14	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΥ No5
15	ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΠΟ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑ
16	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 2)
17	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 1)
18	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 6)
19	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 8)
20	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
21	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΕΥΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
22	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΕΥΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
23	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 3)
24	ΕΠΙΧΑΛΑΣΙΑ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
25	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΝΑΜΟΛΙΣΤΕΥΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
26	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΑΚΑΥΣΤΕΥΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
27	ΚΟΡΣΕ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ
28	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΟΛΟΝΤΗΣ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ
29	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ
30	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΕΛΕΥΣΕΩΣ ΚΥΚΛΟΥ
31-32	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΠΥΡΡΕΟΚΤΕΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
33	ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟΣ
34	ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΝ No 6
35	ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟΣ
36	ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΝ No 7
37	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΠΛΗΞΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ
38	ΨΥΞΙΟ ΛΑΔΟΥ
39	ΦΛΑΡΑΖ
40	ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΟΣ & ΑΕΡΙΟΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΡΟΦΗΣ
41	ΚΟΡΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
42	ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ
43	ΦΛΑΡΑΖ
44	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΠΛΗΞΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ
45	ΦΛΑΡΑΖ
46	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΣΩΛΕΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
47	ΚΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΑΛΑΣΕΩΝ
48	ΚΑΛΩΔΙΟΣ
49	ΑΕΡΙΟΤΡΟΒΙΟΝ No 13
50	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΕΩΣ
51	ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ & ΚΟΡΣΕ ΑΝΑΓΕΛΕΥΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ Α/Σ No 11 & Α/Σ No 12
52	ΔΕΚΑΝΗ ΣΥΝΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ
53	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ No 11
54	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΕΩΣ
55	ΚΑΛΩΔΙΟΣ Α/Σ No 11
56	ΚΤΗΡΙΟ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ No 12
58	ΚΑΛΩΔΙΟΣ Α/Σ No 12
59-60	ΚΟΡΣΕ ΑΕΡΙΟΤΡΟΠΕΩΣ - ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΖΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
61	ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΖΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
62	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 8)
63	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 7)
64	ΔΕΣΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΙΤΟΣΑ (ΑΝΚ 6)
65	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
66	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
67	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
69	ΚΟΡΣΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ (ΠΥΡΡΕΟΚΤΕΣ ΣΤΑΘΜΟΣ)
70	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
71	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
72	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
73	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
74	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ ΔΕΣΑΜΕΝΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Η/Σ
75	ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΕΚΠΛΗΞΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ
76	ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ Α/Σ No 11, 12 ΚΑΙ 13
77	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
78	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
79	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
80	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
81	ΚΟΡΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ
82	ΣΥΜΠΛΕΞΗΣ ΑΕΡΑ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ ΨΥΞΕΩΣ
83	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
84	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
85	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
86	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
87	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
88	ΚΤΗΡΙΟ ΑΠΟ ΣΩΛΕΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
89	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΖ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ No 1 & 5
90	ΨΥΞΙΟ ΛΑΔΟΥ
91	ΑΥΤΟΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Α/Σ No 5
92	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
93	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
94	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΩΛΕΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
95	ΠΥΡΡΕΟΚΤΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ
96	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
97	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
98	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
99	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
100	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΩΛΕΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
101	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
102	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
103	ΦΛΑΡΑΖ
104	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΕΩΣ ΛΑΔΟΥ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥ
105	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ
106	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ
107	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ CONTAINER
108	ΔΕΣΑΜΕΝΗ
109	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΕΛΕΥΣΕΩΣ ΚΥΚΛΟΥ
110	ΔΕΣΑΜΕΝΗ
111	ΕΠΕΡΕΤΕΙΑΣ ΑΠΟΛΙΜΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΛΑΤΩΝ
112	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ
113	ΚΤΗΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ 16500
114	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΒΕΤΟΣ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ									
Ε(6,7,8,9,10.....150,151,152,153,154,Δ,Γ,Β,6) = 113625 20 τ.μ.									
Κορυφές	X	Y	Πλευρές	Κορυφές	X	Y	Πλευρές	Κορυφές	X
6	503326.139	3927112.222	4.57	85	503330.437	3926640.172	10.06		
7	503330.685	3927111.724	1.32	86	503330.386	3926640.613	13.20		
8	503331.999	3927111.580	22.69	87	503307.201	3926641.291	9.37		
9	503354.612	3927109.713	21.16	88	503297.838	3926641.578	5.36		
10	503375.738	3927108.577	27.34	89	503327.482	3926641.864	2.65		
11	503403.070	3927108.171	21.31	90	503292.359	3926644.506	12.11		
12	503424.372	3927108.696	17.81	91	503291.941	3926656.605	10.22		
13	503442.168	3927109.461	4.80	92	503291.538	3926666.837	11.94		
14	503442.490	3927104.675	25.21	93	503291.098	3926678.745	6.19		
15	503444.156	3927079.525	23.88	94	503290.858	3926684.926	10.95		
16	503445.735	3927055.698	22.14	95	503290.504	3926695.870	9.58		
17	503447.223	3927033.611	22.70	96	503290.132	3926705.442	14.75		
18	503424.640	3927031.342	2.77	97	503275.391	3926706.051	31.15		
19	503424.882	3927031.079	28.52	98	503275.391	3926706.051	31.15		
20	503424.686	3927001.689	11.62	99	503228.048	3926706.980	15.42		
21	503425.733	3926990.119	22.30	100	503227.684	3926722.392	15.57		
22	503427.824	3926987.514	19.16	101	503227.296	3926737.955	7.60		
23	503429.993	3926948.875	15.59	102	503227.156	3926745.556	5.61		
24	503431.545	3926933.364	2.31	103	503224.591	3926750.550	7.13		
25	503433.855	3926933.467	2.88	104	503224.310	3926757.675	7.99		
26	503436.735	3926933.468	24.82	105	503224.062	3926765.662	15.47		
27	503461.549	3926934.094	8.91	106	503208.661	3926764.237	7.47		
28	503470.458	3926934.287	24.26	107	503201.216	3926763.606	7.49		
29	503473.234	3926930.187	19.45	108	503193.733	3926762.980	17.01		
30	503475.364	3926890.859	39.76	109	503176.813	3926761.414	4.15		
31	503479.769	3926881.346	7.61	110	503172.684	3926760.978	8.88		
32	503480.597	3926841.782	30.15	111	503163.837	3926760.249	10.60		
33	503484.391	3926813.868	18.48	112	503153.294	3926759.192	5.29		
34	503486.743	3926795.339	9.81	113	503148.024	3926758.716	4.47		
35	503480.129	3926768.201	47.12	114	503147.302	3926763.123	8.20		
36	503433.048	3926790.298	9.51	115	503146.000	3926771.217	4.32		
37	503421.545	3926790.761	31.15	116	503144.517	3926775.273	2.65		
38	503391.422	3926792.081	6.69	117	503143.540	3926777.731	5.01		
39	503385.540	3926792.393	6.10	118	503141.370	3926782.242	0.20		
40	503379.446	3926792.647	3.10	119	503141.524	3926782.369	13.45		
41	503378.508	3926789.684	49.95	120	503134.972	3926782.776	10.73		
42	503428.391	3926786.783	60.02	121	503165.696	3926783.211	1.52		
43	503486.310	3926783.333	9.04	122	503167.217	3926783.244	3.03		
44	503487.159	3926782.295	9.07	123	503170.247	3926783.313	5.87		
45	503496.226	3926792.397	13.63	124	503176.105	3926783.656	9.94		
46	503509.854	3926792.550	11.37	125	503186.030	3926784.107	7.23		
47	503521.134	3926791.704	9.12	126	503193.240	3926784.645	18.21		
48	503530.309	3926791.349	15.65	127	503191.808	3926802.798	10.73		
49	503531.994	3926775.791	10.78	128	503190.583	3926813.458	21.30		
50	503533.273	3926765.092	10.93	129	503188.662	3926834.668	11.48		
51	503534.469	3926754.229	4.45	130	503187.649	3926846.103	13.11		
52	503532.802	3926750.107	2.25	131	503174.601	3926844.840	10.60		
53	503534.448	3926748.572	19.27	132	503173.815	3926855.414	10.46		
54	503536.620	3926729.425	10.95	133	503173.637	3926865.872	12.47		
55	503537.767	3926718.535	9.40	134	503173.388	3926878.338	12.21		
56	503538.698	3926709.179	4.81	135	503173.180	3926890.542	15.63		
57	503538.932	3926704.373	1.53	136	503157.557	3926890.815	8.89		
58	503537.408	3926704.532	7.75	137	503148.669	3926890.970	4.10		
59	503532.882	3926706.372	22.00	138	503148.074	3926895.028	9.87		
60	503508.451	3926711.338	9.91	139	503147.901	3926904.893	17.02		
61	503496.596	3926712.429	9.14	140	503147.486	3926921.911	11.90		
62	503497.665	3926712.121	17.79	141	503147.196	3926933.807	11.61		
63	503495.833	3926739.216	11.37	142	503158.803	3926933.481	22.75		
64	503494.693	3926750.525	11.60	143	503181.543	3926932.843	13.19		
65	503483.121	3926749.787	13.63	144	503194.720	3926932.392	25.71		
66	503469.315	3926749.022	17.47	145	503196.454	3926958.039	19.46		
67	503451.850	3926748.818	14.73	146	503177.164	3926960.633	20.66		
68	503437.123	3926748.738	15.51	147	503177.285	3926961.292	18.66		
69	503438.093	3926733.253	12.72	148	503177.365	3926999.973	23.80		
70	503438.093	3926733.253	12.72	149	503177.365	3926999.973	23.80		
71	503432.106	3926719.600	29.35	150	503179.069	3926719.408	14.66		
72	503403.044	3926715.309	4.81	151	503179.440	3927066.062	23.55		
73	503384.601	3926712.830	16.60	152	503200.005	3927077.373	20.54		
74	503384.601	3926712.830	16.60	153	503200.005	3927077.373	20.54		
75	503387.697	3926675.441	18.69	154	503238.119	3927087.763	19.54		
76	503389.093	3926656.805	17.82	155	503238.208	3927087.763	19.54		
77	503389.093	3926656.805	17.82	156	503238.208	3927087.763	19.54		
78	503387.697	3926675.441	18.69	157	503238.119	3927087.763	19.54		
79	503382.087	3926637.518	20.08	158	503238.119	3927087.763	19.54		
80	503382.087	3926637.518	20.08	159	503238.119	3927087.763	19.54		
81	503361.213	3926739.002	17.53	160	503324.400	3926680.000	17.53		
82	503343.702	3926739.868	54.40						
83	503344.450	3926680.000	17.53						
84	503345.558	3926639.416	15.14						



Εμβαδόν: 2190936.86 τ.μ.

Ιδιότητα:		
Α/Α	X	Y
0	506228.46	3927311.85
1	506465.00	3927238.53
2	506458.08	3927214.05
3	506451.56	3927195.19
4	506446.91	3927186.12
5	506442.73	3927177.88
6	506438.15	3927169.96
7	506433.90	3927158.60
8	506430.64	3927147.38
9	506425.44	3927140.29
10	506421.67	3927125.17
11	506418.58	3927116.48
12	506406.18	3927085.25
13	506403.54	3927080.46
14	506401.73	3927071.62
15	506398.31	3927064.79
16	506396.00	3927058.12
17	506394.05	3927054.18
18	506390.06	3927037.65

19	506383.97	3927028.74
20	506379.32	3927017.30
21	506375.35	3927009.22
22	506371.23	3926997.45
23	506310.32	3926967.53
24	506302.19	3926929.80
25	506292.90	3926873.55
26	506290.99	3926861.41
27	506288.93	3926853.14
28	506284.77	3926833.35
29	506282.08	3926821.65
30	506278.83	3926804.03
31	506270.61	3926772.36
32	506267.82	3926756.37
33	506265.38	3926746.22
34	506263.91	3926737.11
35	506254.59	3926730.43
36	506251.50	3926723.54
37	506208.51	3926727.54
38	506183.80	3926729.95
39	506168.14	3926730.07
40	506153.82	3926728.48
41	506139.61	3926726.18
42	506131.16	3926724.34
43	506101.28	3926719.72
44	506091.60	3926714.49
45	506070.48	3926713.21
46	506056.33	3926710.99
47	506054.16	3926706.25
48	506052.53	3926703.16
49	506050.44	3926692.71
50	506058.65	3926663.71
51	506066.42	3926640.75
52	506069.07	3926626.40
53	506072.26	3926619.24
54	506074.33	3926619.99
55	506071.50	3926603.12
56	506066.38	3926595.74
57	506049.02	3926597.09
58	506011.62	3926569.65
59	505995.01	3926560.20
60	505975.19	3926544.60
61	505901.47	3926515.11
62	505824.85	3926466.44
63	505776.29	3926439.43
64	505770.33	3926432.82
65	505761.50	3926421.94
66	505754.79	3926418.54
67	505740.41	3926404.78
68	505739.10	3926376.18
69	505733.74	3926371.29
70	505725.39	3926369.24
71	505716.91	3926364.80
72	505704.29	3926362.93
73	505685.89	3926354.27
74	505644.65	3926338.34
75	505617.76	3926325.69
76	505600.60	3926314.39

77	505587.76	3926310.57
78	505569.77	3926306.04
79	505540.36	3926295.60
80	505534.31	3926293.01
81	505524.46	3926323.84
82	505509.74	3926391.14
83	505502.77	3926422.80
84	505496.06	3926457.95
85	505492.16	3926475.50
86	505452.68	3926439.79
87	505434.15	3926421.99
88	505425.89	3926410.28
89	505418.72	3926399.33
90	505415.03	3926395.90
91	505410.33	3926388.31
92	505305.81	3926335.11
93	505187.69	3926269.40
94	505127.16	3926221.32
95	505103.80	3926204.18
96	505087.14	3926199.06
97	505063.43	3926195.72
98	505039.25	3926190.81
99	505027.68	3926188.41
100	505006.92	3926167.45
101	504980.04	3926136.29
102	504970.02	3926123.55
103	504969.36	3926111.21
104	504982.23	3926085.91
105	504978.41	3926084.20
106	504985.65	3926058.84
107	504950.23	3926061.42
108	504933.97	3926062.65
109	504892.06	3926065.32
110	504826.18	3926069.86
111	504768.85	3926072.91
112	504760.08	3926076.39
113	504739.21	3926077.93
114	504705.78	3926075.22
115	504687.84	3926078.86
116	504640.44	3926079.05
117	504523.26	3926078.82
118	504431.92	3926075.44
119	504333.28	3926070.62
120	504252.13	3926064.61
121	504179.56	3926058.23
122	504110.99	3926055.21
123	504056.02	3926052.19
124	504034.26	3926056.84
125	504029.41	3926068.68
126	504026.96	3926078.38
127	504026.27	3926086.12
128	504024.86	3926096.41
129	504021.66	3926114.82
130	504018.05	3926141.28
131	504010.42	3926154.31
132	504006.57	3926181.48
133	503987.80	3926192.99
134	503970.63	3926196.28

135	503951.14	3926197.84
136	503926.51	3926202.82
137	503903.54	3926205.35
138	503879.58	3926221.80
139	503863.86	3926235.51
140	503854.61	3926260.83
141	503840.94	3926266.04
142	503822.34	3926285.70
143	503808.25	3926310.06
144	503787.94	3926327.67
145	503766.37	3926339.66
146	503739.90	3926353.43
147	503717.21	3926392.23
148	503709.95	3926417.87
149	503702.00	3926465.74
150	503685.80	3926506.79
151	503681.71	3926523.65
152	503679.09	3926546.28
153	503666.29	3926578.44
154	503663.83	3926617.55
155	503660.93	3926655.56
156	503660.33	3926687.82
157	503658.01	3926708.35
158	503636.86	3926711.57
159	503609.48	3926714.74
160	503576.66	3926716.46
161	503572.24	3926741.07
162	503563.85	3926797.23
163	503536.41	3926799.24
164	503518.47	3926801.20
165	503488.27	3926802.56
166	503484.19	3926835.15
167	503479.29	3926834.25

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

8

Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

9

**Αποτελέσματα της Έκτασης Ζωνών Προστασίας και Σημεία
Ενδιαφέροντος**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο Παράρτημα 9 περιλαμβάνονται:

(α) Συγκεντρωτικός πίνακας με όλα τα εξεταζόμενα σενάρια ΤΑΜΕ (συνολικά 8 σενάρια ατυχημάτων) και τα σημεία ενδιαφέροντος ανά ζώνη επιπτώσεων (ζώνη προστασίας).

(β) Για κάθε ένα από τα 8 εξεταζόμενα σενάρια: Πίνακες με τα αποτελέσματα της έκτασης των ζωνών επιπτώσεων (ζωνών προστασίας) και τα σημεία ενδιαφέροντος ανά ζώνη. Τα αποτελέσματα είναι ομαδοποιημένα:

- ανά κατηγορία χρήσης (Εγκαταστάσεις, Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού, Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού, Οικισμοί, Κρίσιμες Υποδομές, Ευαίσθητοι Περιβαλλοντικοί Αποδέκτες),

και

- ανά ζώνη προστασίας, αναφέροντας τις χρήσεις γης/σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται:
 - εντός Ζώνης Domino
 - μεταξύ των ορίων της Ζώνης **Z1** (εσωτερική) και της Ζώνης **Domino**
 - μεταξύ των ορίων της Ζώνης **Z2** και της Ζώνης **Z1** (εσωτερική)
 - μεταξύ των ορίων της Ζώνης **Z3** (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης **Z2**

ΛΙΣΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ /ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ (ΔΕΗ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ)

#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από	
		χ	ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο (*2) μονάδων

Εγκαταστάσεις

1	ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0
2	Α.Β.Ε.Α.	503796	3926433	410	595
3	Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΑΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	503547	3926407	305	465
4	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503505	3927144	35	255
5	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503545	3927149	80	285
6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185
7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200
8	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503616	3926780	80	240
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190
12	IN STYLE - Ι.ΤΣΟΥΧΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	503054	3926836	140	275
13	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503070	3926956	80	260
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160
15	ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245
16	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	503844	3926629	350	530
17	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	503867	3926421	485	665
18	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503651	3926525	240	415
19	ΜΑΝΤΡΑ	503418	3926532	180	345
20	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503509	3926401	330	500
21	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	503110	3926531	245	415
22	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ CANDIA TRADE	502986	3926721	205	345
23	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	502985	3926795	230	370
24	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΚΩΝ	502912	3926901	245	400
25	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503216	3927559	315	520
26	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	503703	3927494	275	480

Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού

27	ΚΕΝΤΡΟ PAINTBALL (PAINTBALL CHANIA)	503685	3926986	155	280
28	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΣΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	503114	3926566	230	395
29	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	502889	3927215	310	540

Χώροι σοινάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού

30	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	503710	3927396	385	615
31	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥΠΟΛΗ (ΚΕΠΠΕΔΗΧ-ΚΑΜ)	503126	3926501	275	445

Οικισμοί

32	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260	425
33	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465	605
34	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380	545
35	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95	330

Κρίσιμες Υποδομές

36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ				
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ				
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)				
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ				

ΛΙΣΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ /ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ (ΔΕΗ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ)

#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από	
		χ	ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο (*2) μονάδων

Ευαίσθητοι Περιβαλλοντικοί Αποδέκτες

42	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ				
----	----------------------	--	--	--	--

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΔΕΗ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

D Ζώνη DOMINO I Ζώνη I (εσωτερική) II Ζώνη II III Ζώνη III (εξωτερική) 1-41 = Σημεία Ενδιαφέροντος & Χρήσεις Γης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ	Τύπος TAME	Εξοπλισμός	Αστοχία	Εκλυόμενη Ποσότητα (m3)	ΖΩΝΗ III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
						Εγκαταστάσεις																										Υψηλή συγκ/ωση πλυθ/μού	Ευπαθής πληθ/μός	Οικισμοί			Κρίσιμες Υποδομές				Ευαίσθητοι Περιβ/κοί Αποδέκτες							
Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7]. ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΦ	Bund Pool Fire	Δεξαμενές αποθήκευσης diesel ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 6.400 m2)	20.000	244	D					II	II	III	III	II	II			I	III																			II	III	I	I	I	D				
Σ502.ΜΑ(ΚΝ10-1). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ8].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ	Bund Pool Fire	Δεξαμενή αποθήκευσης diesel ΔΑΚ-8	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 3.200 m2)	10.000	236	D					II	II		III	II	II			I	III																			II	III	I	I	I	D				
Σ503.ΜΑ(Κ40-1). [ΛΕΚ.ΔΗΚΝ1,2,3,4,5].ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΦ	Bund Pool Fire	Δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης diesel ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5	ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΚΑΝΗΣ 3.000 m2)	5.920	220	D					II	III		III	II	II			II																			III		I	I	I	D					
Σ504.ΜΑ(ΑΝ0). [ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ. ΡΦ	Pool Fire	Αγωγός μεταφοράς diesel 10’’	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		176	D													II																						I	I	I	D				
Σ505.ΜΑ(ΑΝ1).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ	Pool Fire	Αγωγός μεταφοράς diesel 10’’	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΠΗΣ 20mm ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ		153	D																																				I	I	I	D			
Σ506.ΜΑ(ΚΝ1).[ΔΑΚΝ6-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ	Tank Pool Fire	Δεξαμενή αποθήκευσης diesel ΔΑΚ-6	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 31,00 m, ΥΨΟΣ 14,00 m)	10.000	174	D																																			II	II	II	D				
Σ507.ΜΑ(ΚΝ1*).[ΔΑΚΝ8-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ	Tank Pool Fire	Δεξαμενή αποθήκευσης diesel ΔΑΚ-8	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 31,00 m, ΥΨΟΣ 14,00 m)	10.000	179	D														III																					I	I	I	D				
Σ508.ΜΑ(ΚΝ3).[ΔΗΚΝ3-3800].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ	Tank Pool Fire	Δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης diesel ΔΗΚ-3	ΚΑΙΟΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ DIESEL (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 18,257 m, ΥΨΟΣ 14,70 m)	3.800	159	D																																				I	I	I	D			
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ:						8	0	0	0	0	3	3	1	3	3	3	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	8	8	8	0

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

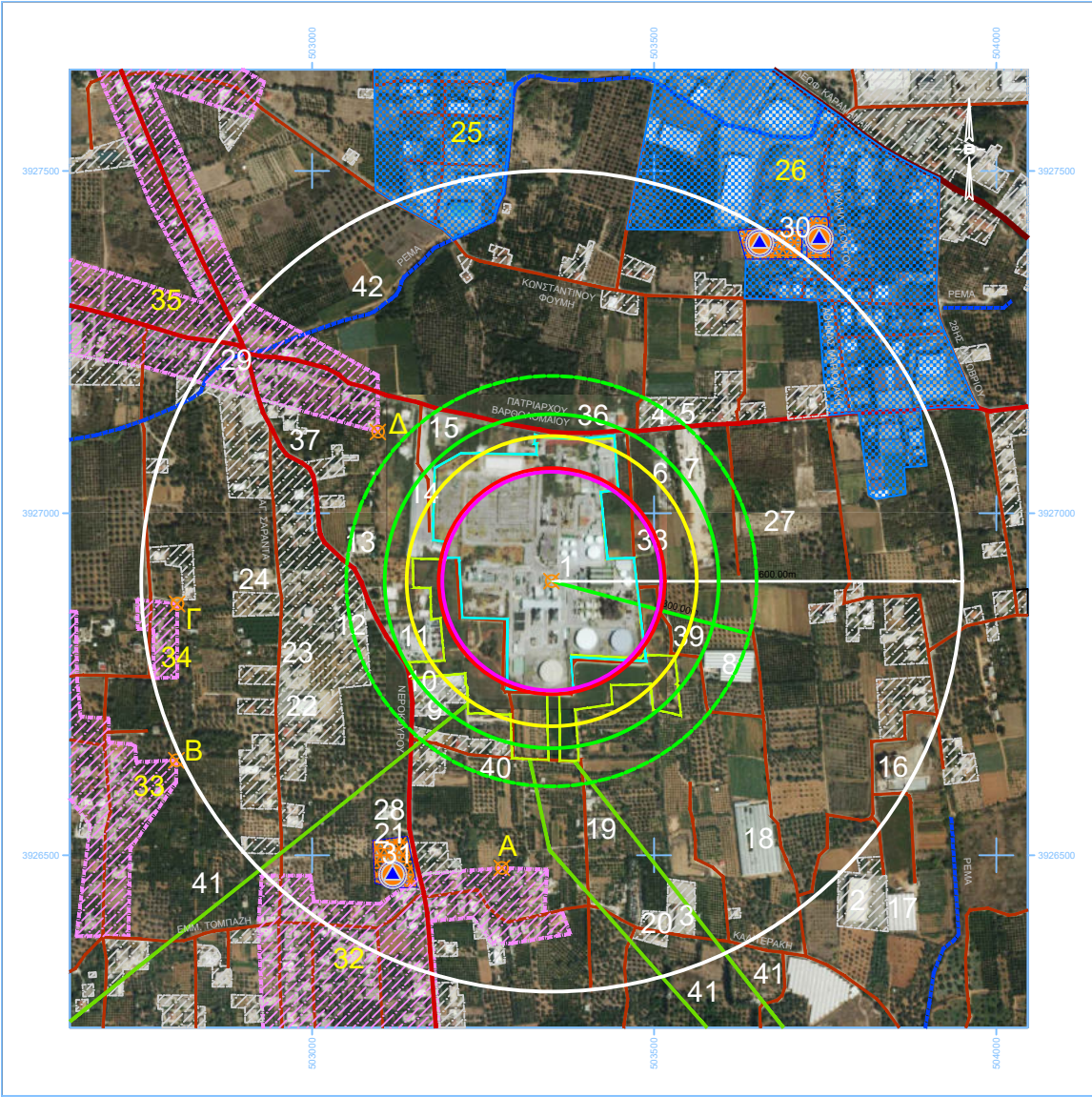
10

**Χάρτες Σημείων Ενδιαφέροντος/Χρήσεων Γης Δυσμενέστερου
Σεναρίου Ατυχήματος – Μέγιστης Έκτασης (300 m) Ζωνών Επιπτώσεων
Δυσμενέστερων Σεναρίων – Ζωνών Επιπτώσεων**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10. ΧΑΡΤΕΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ - ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ - ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- (α) Χάρτης 1:5000 «Σημεία Ενδιαφέροντος και Χρήσεις Γης σε γειτνίαση με την Εγκατάσταση της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων εντός των Ζωνών Ι, ΙΙ, ΙΙ και της Ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (Domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος και της Μέγιστης Έκτασης (300 m) των Ζωνών Επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων».
- (β) Χάρτες Ζωνών Επιπτώσεων (Ζωνών Προστασίας) με τα σημεία ενδιαφέροντος ανά Ζώνη για οχτώ (8) αντιπροσωπευτικά σενάρια ατυχημάτων που εξετάζονται με επιπτώσεις έξω από τα όρια της εγκατάστασης (κοινό κέντρο ζωνών το κέντρο των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης).
- (γ) Χάρτης 1:5000 με αποτύπωση τοπικά των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων (ανά εξοπλισμό) για σενάρια φωτιάς λίμνης πετρελαίου diesel εντός των λεκανών ασφάλειας των δεξαμενών και στο σημείο εισόδου του αγωγού μεταφοράς στον ΑΗΣ Χανίων. Δεν αποτυπώνονται οι ζώνες επιπτώσεων των σεναρίων τα οποία δεν θεωρούνται τα δυσμενέστερα για κάθε εξεταζόμενο εξοπλισμό (με ζώνες που υπερκαλύπτονται από τις ζώνες επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων για τον ίδιο εξοπλισμό).
- (δ) Χάρτης 1:5000 με αποτύπωση τοπικά των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων (ανά εξοπλισμό) για σενάρια φωτιάς οροφής δεξαμενών πετρελαίου diesel.



Περιοχή μελέτης 600m

Μέγιστη έκταση (300m) ζωνών επιπτώσεων δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων

οδικό δίκτυο

κύρια κοινοτική οδός/πρωτεύων επαρχιακό δίκτυο

τρίτευον εθνικό δίκτυο

ρέμα

γραμμή υψηλής τάσης 150 KV

όρια οικισμών προ του 1923

δομημένη περιοχή εκτός σχεδίου

εγκατάσταση ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

όρια ιδιοκτησίας ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

περιοχή διάσπαρτων βιοτεχνικών και εμπορικών χρήσεων

θέσεις χώρων καταφυγής εκτάκτων αναγκών

χώροι καταφυγής εκτάκτων αναγκών

1-42

Σημεία Ενδιαφέροντος/Χρήσεις Γης εντός της ευρύτερης περιοχής της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Α,Β,Γ,Δ

εγγύτερα σημεία πολεοδομικών ενότητων από την εγκατάσταση της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Ζώνες επιπτώσεων

Ζώνη Domino

Ζώνη I

Ζώνη II

Ζώνη III

ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	A/A	X	Y	ΕΠΙΘΥΜΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	503346	3926948		ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
2	503796	3926433		Α.Β.Ε.Α.	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
3	503547	3926407		Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΛΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
4	503505	3927144			ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
5	503545	3927149		ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
6	503509	3927058			ΜΑΝΤΡΑ
7	503556	3927067			ΜΑΝΤΡΑ
8	503616	3926780			ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
9	503175	3926715		BOSCH SERVICE ΠΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΔΕΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
10	503171	3926750		ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
11	503151	3926817		ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
12	503054	3926836		IN STYLE - ΓΙΟΥΛΙΑΡΑΚΗΣ	ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
13	503070	3926956		ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
14	503160	3927030		ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
15	503193	3927126		ΒΟΥΛΑΚΑΝΙΔΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	ΒΟΥΛΑΚΑΝΙΔΑΤΕΡ
16	503844	3926629			ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΕΙΑΣ
17	503867	3926421		ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
18	503651	3926525			ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
19	503418	3926532			ΜΑΝΤΡΑ
20	503509	3926401		ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

21	503110	3926531	-----	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
22	502986	3926721	CANDIA TRADE	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
23	502985	3926795	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	ΦΟΥΡΝΟΣ
24	502912	3926901	-----	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
25	503216	3927559	-----	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
26	503703	3927494	-----	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
27	503685	3926986	PAINTBALL CHANIA	ΚΕΝΤΡΟ PAINTBALL
28	503114	3926566	ΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΣΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
29	502889	3927215	-----	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
30	503710	3927396	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ-ΣΧΟΛΕΙΟ
31	503126	3926501	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΟΠΟΥΛΩΝ (ΚΕΙΤΡΕΔΗΝ-ΚΑΜ)	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
32	ΕΠΙΘΑΝΕΙΑΚΟ	ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
33	ΕΠΙΘΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
34	ΕΠΙΘΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
35	ΕΠΙΘΑΝΕΙΑΚΟ	ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
36	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 37 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
37	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 36 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
38, 39, 40	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΔΡΟΜΟΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΚΙΝΗ ΕΓΓΙΝΤΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
41	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΗ ΨΥΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	
42	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	-----	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ	

ΕΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΕΙΤΟΝΙΚΟΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	X	Y	ΑΠΟΣΤΑΣΗ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923			
Α) ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260
Β) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465
Γ) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380
Δ) ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95

Παρατηρήσεις
1. Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαπικό Σύστημα Αναφοράς, Ε.Γ.Σ.Α. '87. Το υπόβαθρο αποτελείται από τους ορθοφωτοχάρτες του 2015 του Εθνικού Κτηματολογίου και υπόβαθρο του Google Earth.

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΔΙΚΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ) ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ SEVESO ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑΣ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΣΕ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΚΑΙ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ DOMINO ΓΙΑ ΤΟ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ (300m) ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ

ΘΕΣΗ: "ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ" ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ/ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5000

0

50

200

400

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΞΗ:

Ομάδα Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης

Μαχαίρα Πασχαλία, ΜΠΔ, MSc
Θεοδωράκη Αργυρώ, Χημ. Μηχ.
Παπαδάκης Γεώργιος, Δρ. Χημ. Μηχ.

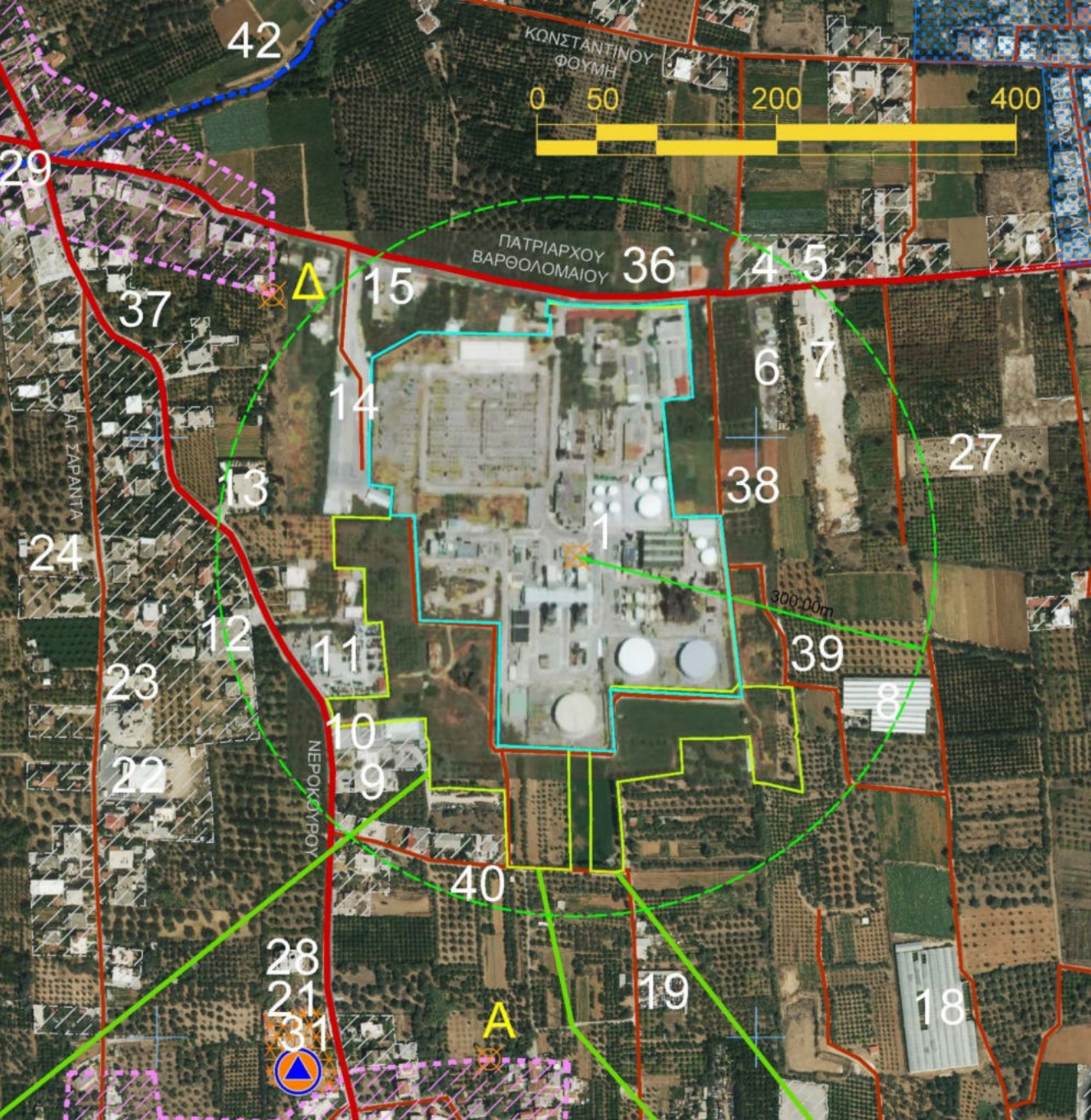
Σύνταξη Υποβάθρου

Ακριβας Χαράλαμπος, Αγρ. Τοπ. Μηχ

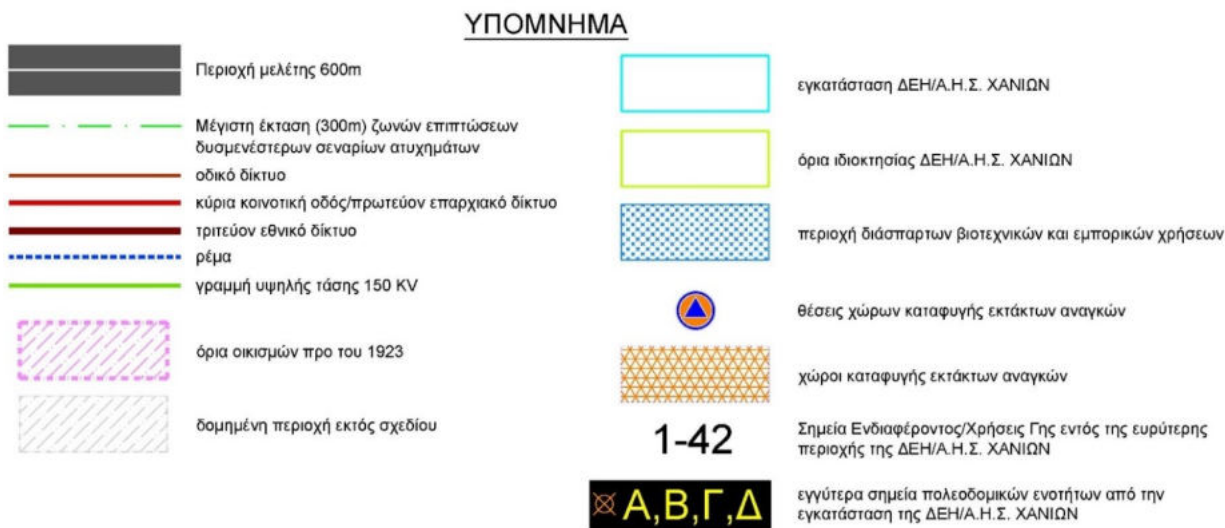
Εκ μέρους της Ομάδας Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης
Ο Εκπρόσωπος:

Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου
Παπαδάκης Γεώργιος

ΘΕΩΡΗΣΗ:



Χάρτης Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων



ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ			Ακτίνα Μέγιστης Έκτασης (m)	
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	300

Εγκαταστάσεις

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	X
4	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503505	3927144	35	255	X
5	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503545	3927149	80	285	X
6	MANTRA	503509	3927058	45	185	X
7	MANTRA	503556	3927067	85	200	X
8	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503616	3926780	80	240	X
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	503175	3926715	95	245	X
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185	X
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190	X
12	IN STYLE - Ι.ΤΣΟΥΧΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	503054	3926836	140	275	X
13	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ	503070	3926956	80	260	X
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	X
15	ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245	X

Σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού

27	KENTPO PAINTBALL (PAINTBALL CHANIA)	503685	3926986	155	280	X
----	-------------------------------------	--------	---------	-----	-----	---

Χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού

--	--	--	--	--	--	--

Οικισμοί

--	--	--	--	--	--	--

Κρίσιμες Υποδομές

36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ					X
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ					X
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					X
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					X

Ευαίσθητοι Περιβαλλοντικοί Αποδέκτες

--	--	--	--	--	--	--

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

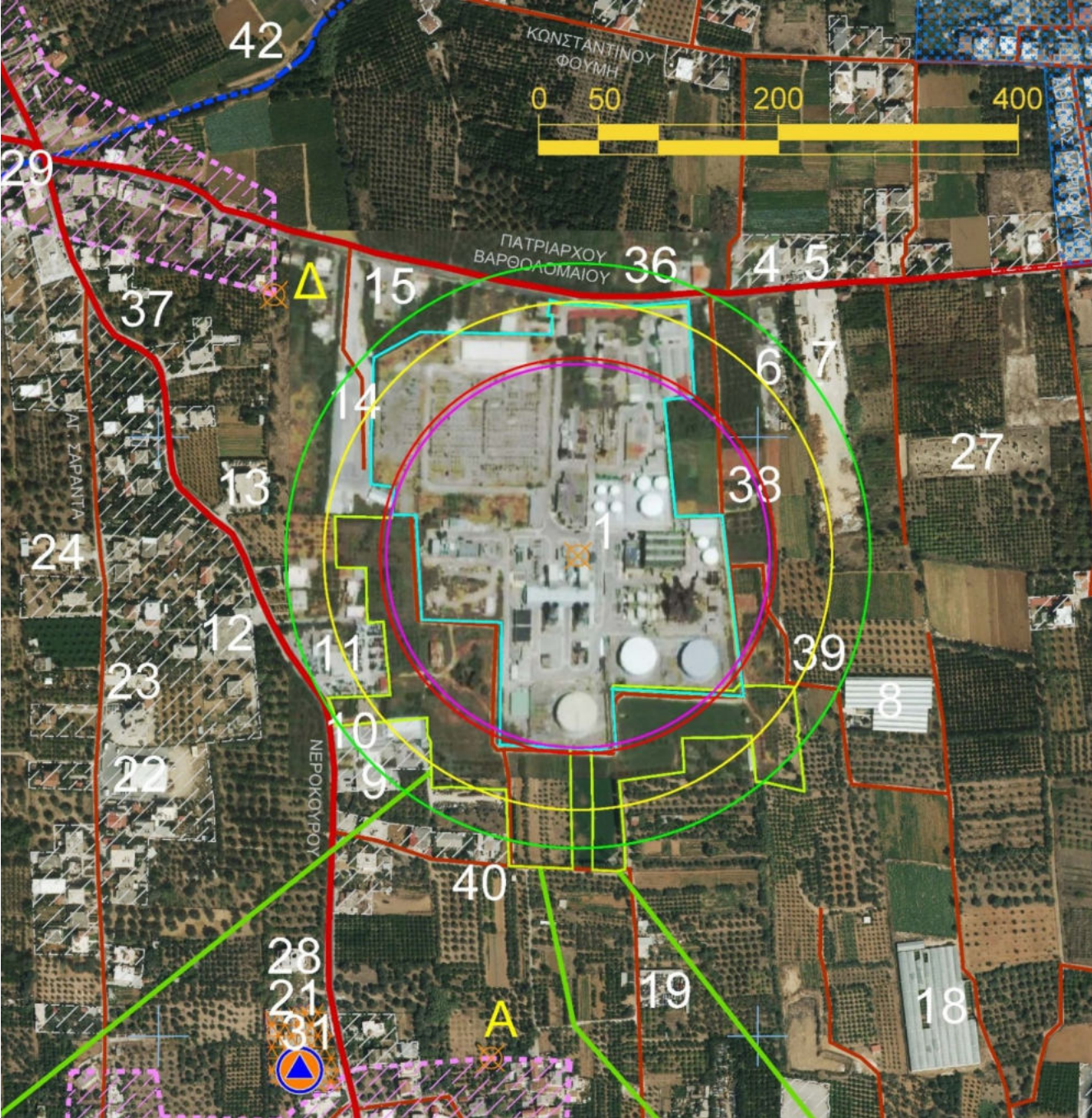
(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

Χάρτης Μέγιστης Έκτασης Ζωνών Επιπτώσεων Δυσμενέστερων Σεναρίων

Φωτιές Οροφής Δεξαμενών, Φωτιές εντός ή εκτός Αναχωμάτων, Φωτιές Λίμνης από καταστροφική θραύση/διαρροή αγωγού μεταφοράς diesel

Μέγιστη Ακτίνα από το κέντρο των μονάδων παραγωγής: 300 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 165 m, I 165 m, II 212 m, III 244 m Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2).[ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7]. ΑΗΣ. ΧΑΝ.ΡΦ				ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από		Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ				Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο(*2) μονάδων	Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino
#								124	92	45	45
				Offset (m) (*4)				= 120			
								244	212	165	165

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	x	x	x	
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z2 και της Ζώνης Z1 (εσωτερική)

6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185	x	x		
7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200	x	x		
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185	x	x		
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190	x	x		
36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ					x	x		

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Z2

8	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ	503616	3926780	80	240	x			
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245	x			
15	ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245	x			
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ					x			

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

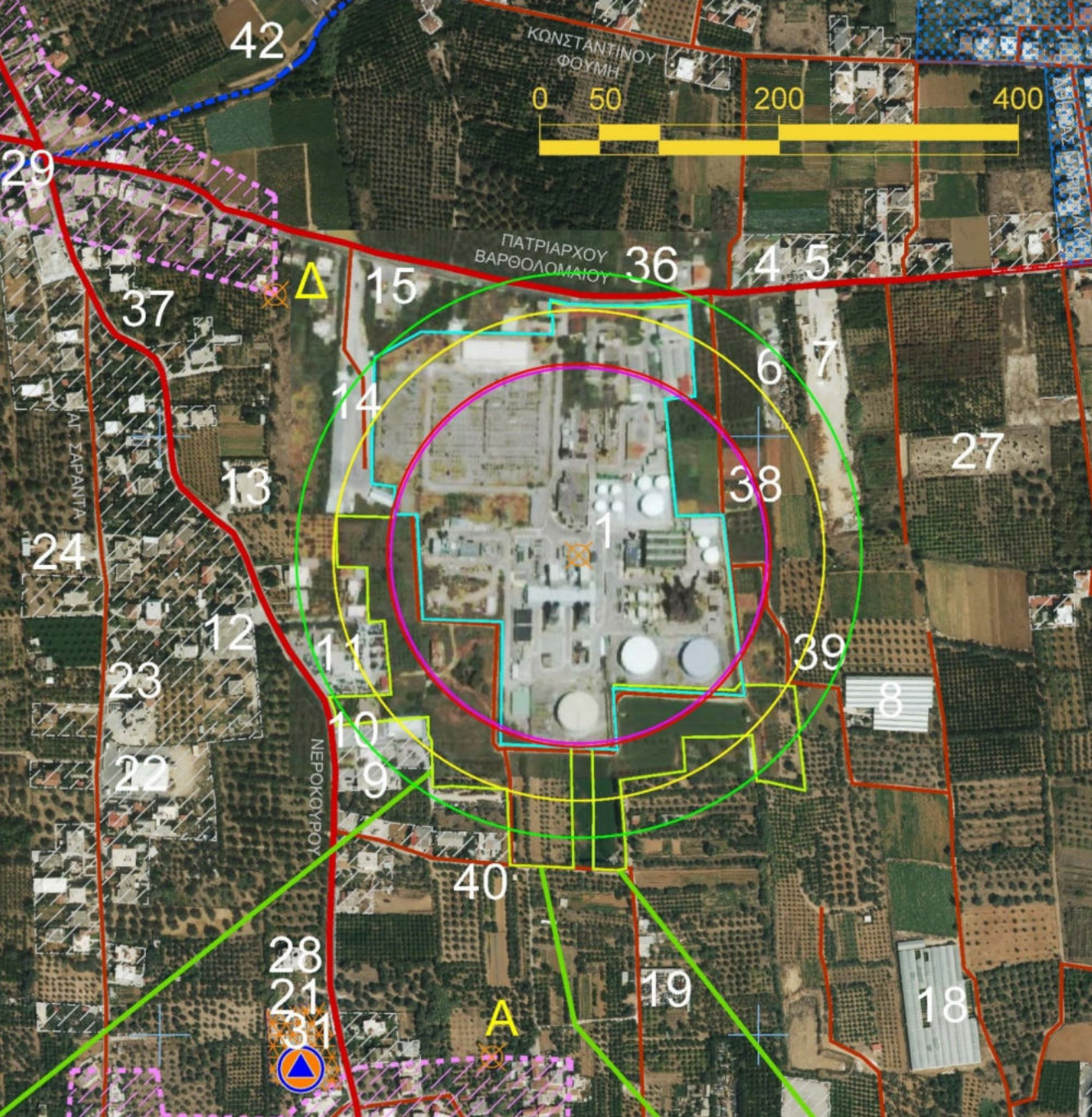
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

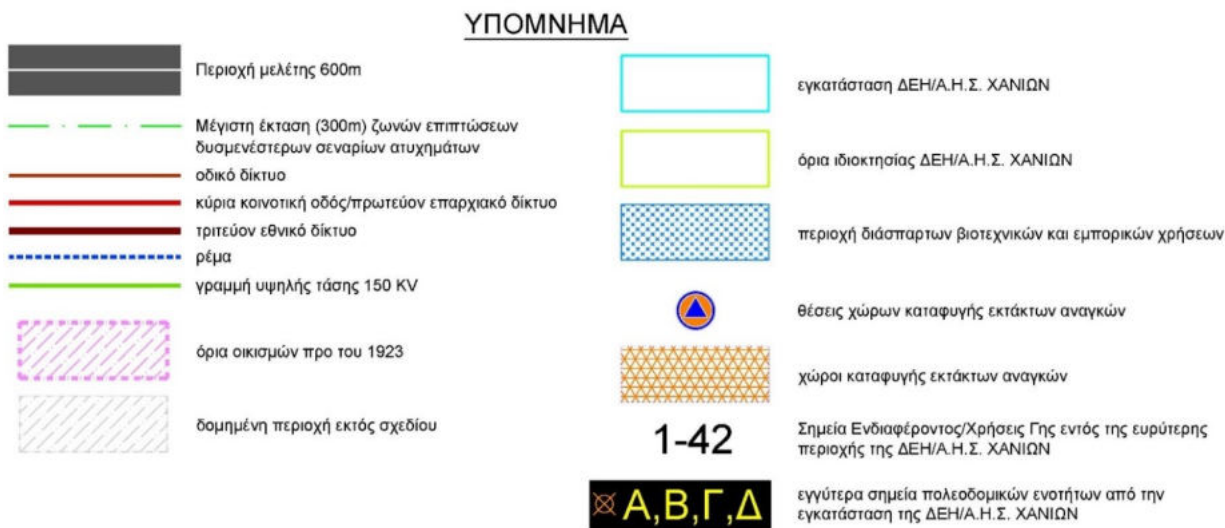
ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καταστροφική θραύση δεξαμενών diesel ΔΑΚ-6, ΔΑΚ-7

Κωδικός Σεναρίου: Σ501.ΜΑ(ΚΝ10-2).[ΛΕΚ.ΔΑΚΝ6-7].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 165 m ΖΩΝΗ I: 165 m ΖΩΝΗ II: 212 m ΖΩΝΗ III: 244 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 160 m, I 160 m, II 205 m, III 236 m Σ502.ΜΑ(ΚΝ10-1).[ΛΕΚ.ΔΑΚΝ8].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ502.ΜΑ(ΚΝ10-1). [ΛΕΚ.ΔΑΚΝ8]. ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ		ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από		Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο(*2) μονάδων	116	85	40	40
						Offset (m) (*4) = 120			
						236	205	160	160

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	x	x	x	
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)

6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185	x	x		
7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200	x	x		
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185	x	x		
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190	x	x		
36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ					x	x		

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2

9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245	x			
15	ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	503193	3927126	20	245	x			
37	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ					x			

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

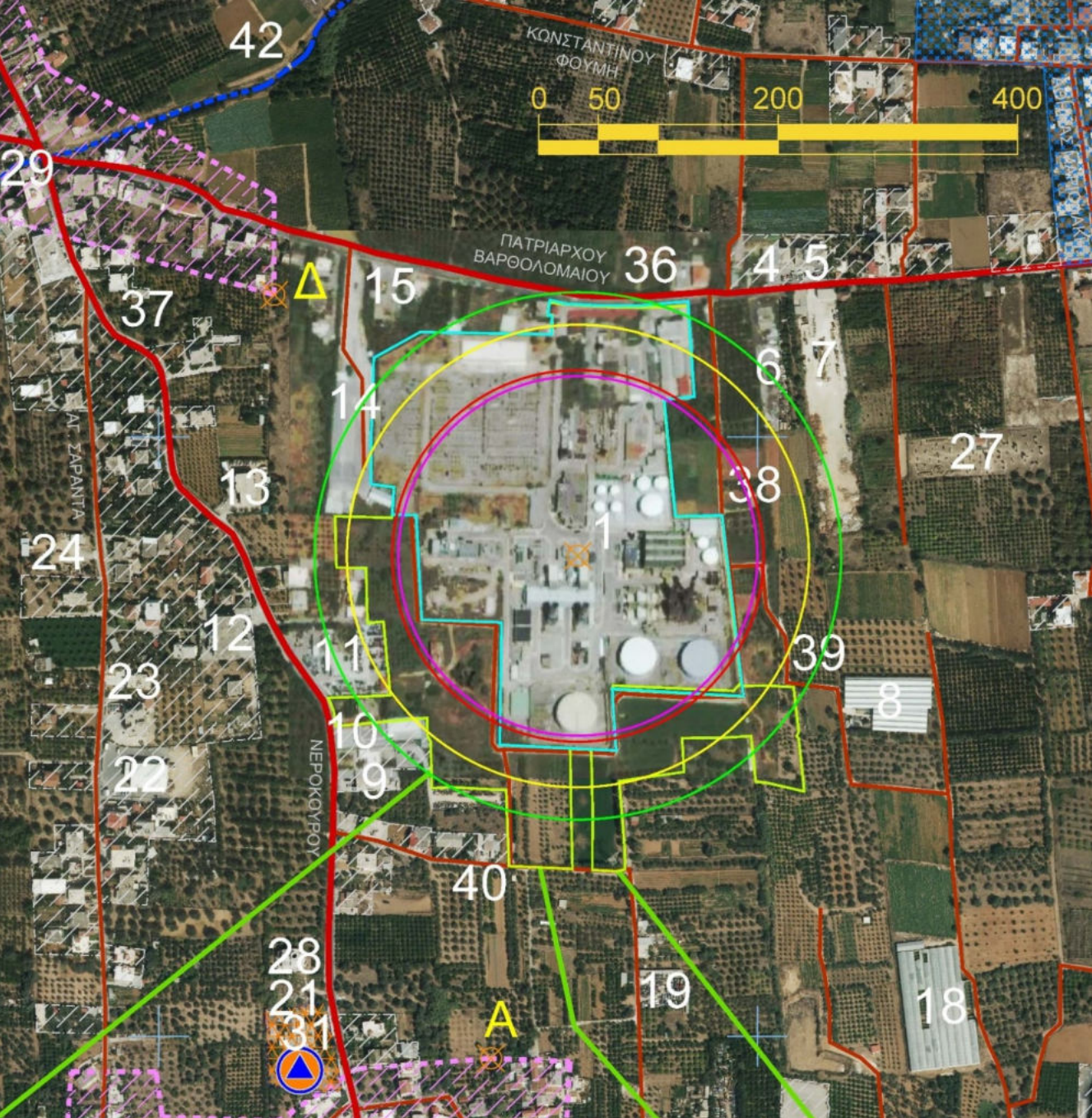
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καταστροφική θραύση δεξαμενής diesel ΔΑΚ-8

Κωδικός Σεναρίου: Σ502.ΜΑ(ΚΝ10-1).[ΛΕΚ.ΔΑΚΝ8].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 160 m ΖΩΝΗ I: 160 m ΖΩΝΗ II: 205 m ΖΩΝΗ III: 236 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 155m, I 155m, II 193m, III 220m **Σ503.ΜΑ(Κ401).[ΛΕΚ.ΔΗΚΝ1,2,3,4,5].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ**



Σ503.ΜΑ(Κ40-1). [ΛΕΚ.ΔΗΚΝ1,2,3,4,5].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ						ΕΓΣΑ 87		ΑΔΑ- 6Α50461Ν-ΠΙΟ-0ΑΔ				Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)						
								Απόσταση (m) από		Z3 Εξωτ		Z2		Z1 Εσωτ		Domino		
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ					Χ	Ψ	όριο (*1)	κέντρο(*2)	100	73	35	35					
															Offset (m) (*4) = 120			

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)

6	ΜΑΝΤΡΑ	503509	3927058	45	185	x	x		
10	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503171	3926750	55	185	x	x		
11	ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	503151	3926817	45	190	x	x		
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	x	x		

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2

7	ΜΑΝΤΡΑ	503556	3927067	85	200	x			
9	BOSCH SERVICE ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	503175	3926715	95	245	x			
36	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ					x			

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

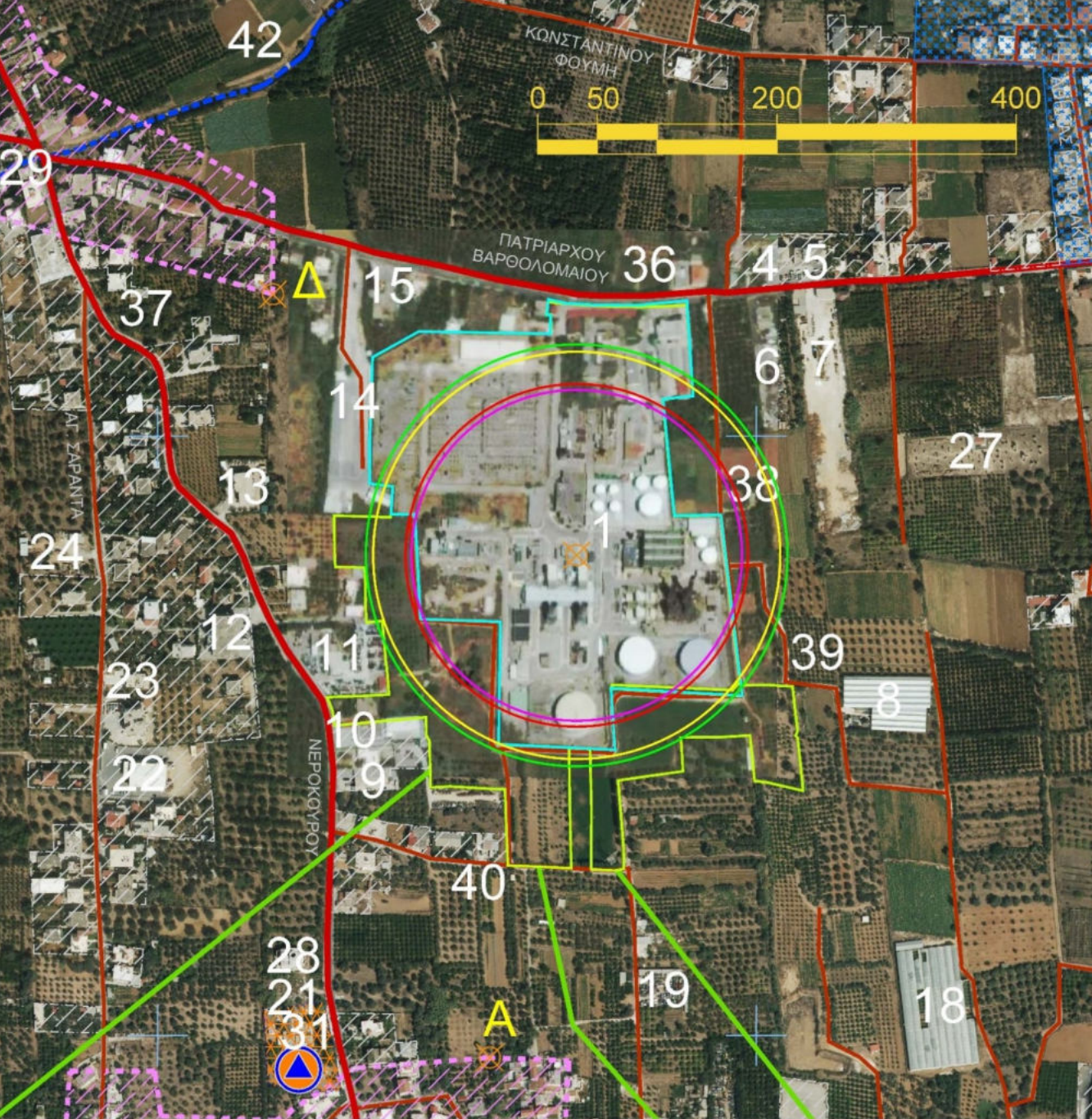
ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)

Καταστροφική θραύση δεξαμενών diesel ΔΗΚ-1, ΔΗΚ-2, ΔΗΚ-3, ΔΗΚ-4, ΔΗΚ-5

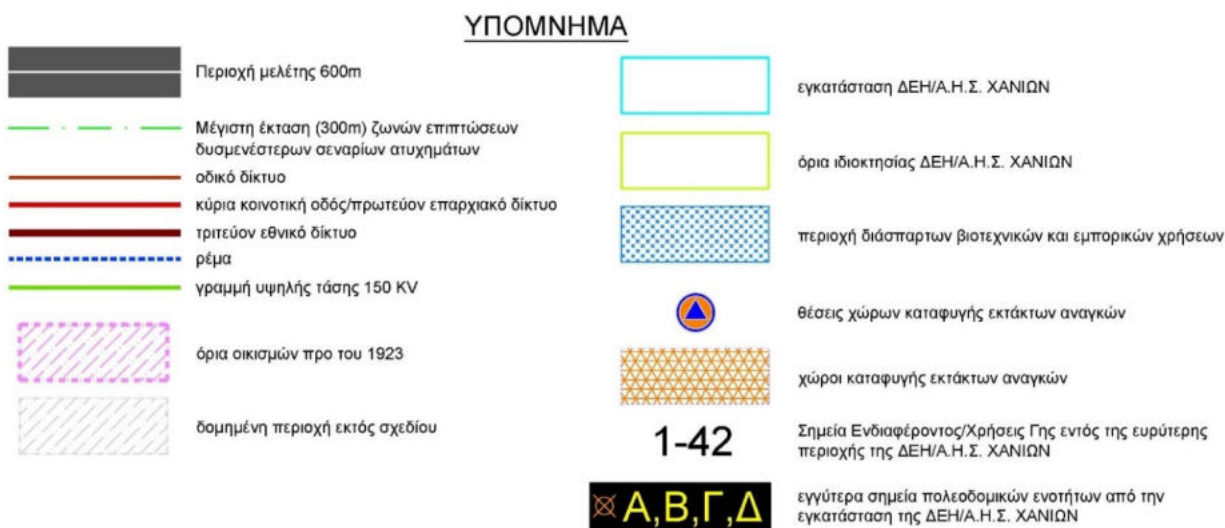
Κωδικός Σεναρίου: Σ503.ΜΑ(Κ40-1).[ΛΕΚ.ΔΗΚΝ1,2,3,4,5].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 155 m ΖΩΝΗ I: 155 m ΖΩΝΗ II: 193 m ΖΩΝΗ III: 220 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 138 m, I 143 m, II 170 m, III 176 m

Σ504.ΜΑ(ΑΝ0).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ504.ΜΑ(ΑΝ0).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ		ΕΓΣΑ 87		ΑΔΑ: 6Α5046ΝΗΠΙΟ-ΘΑΔ		Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
				Απόσταση (m) από		Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	όριο (*1)	κέντρο (*2)	56	50	23	18

Offset (m) (*4) = 120

176	170	143	138
-----	-----	-----	-----

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)

14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	x	x		

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

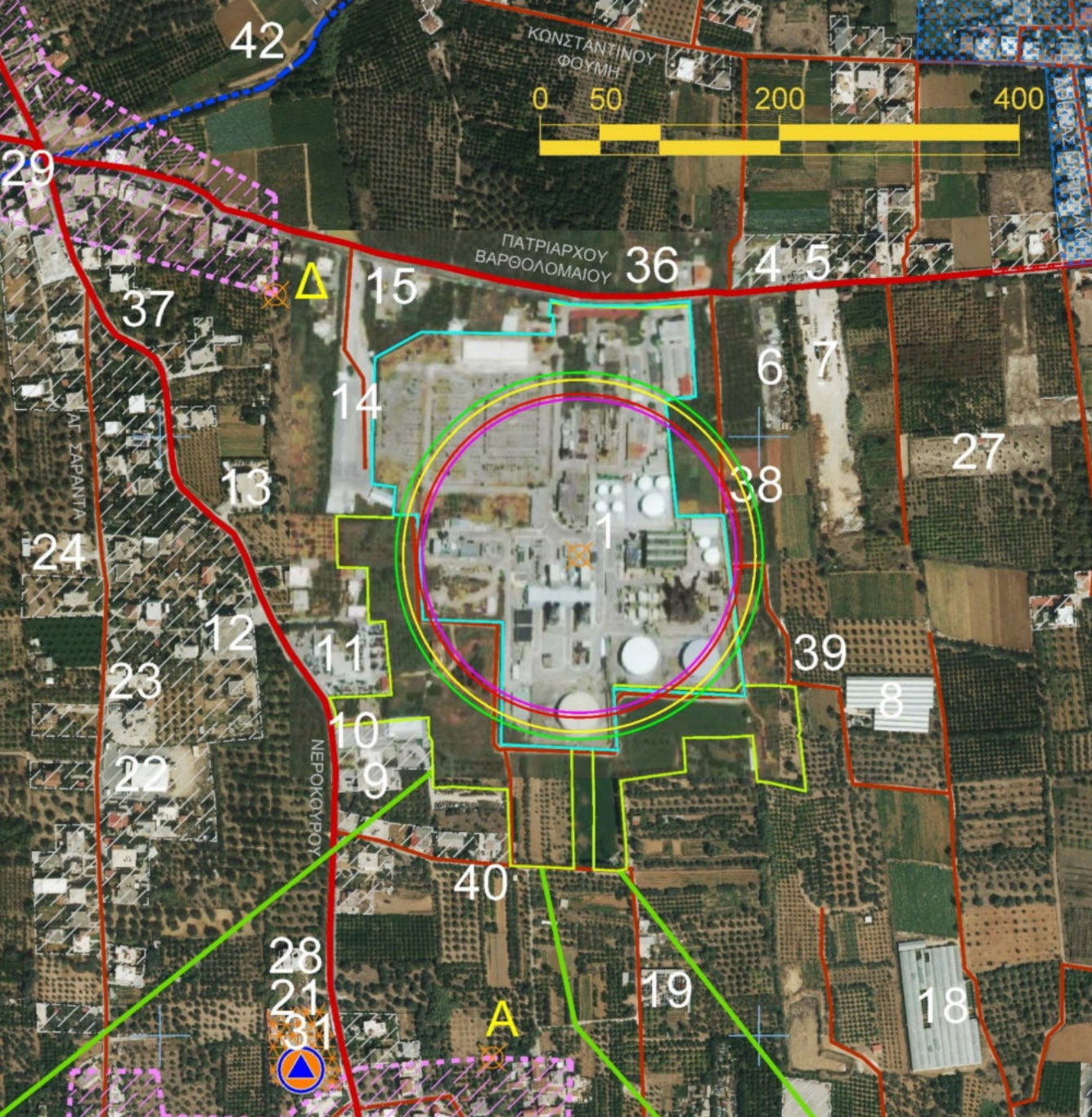
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καταστροφική θραύση αγωγού μεταφοράς diesel 10''

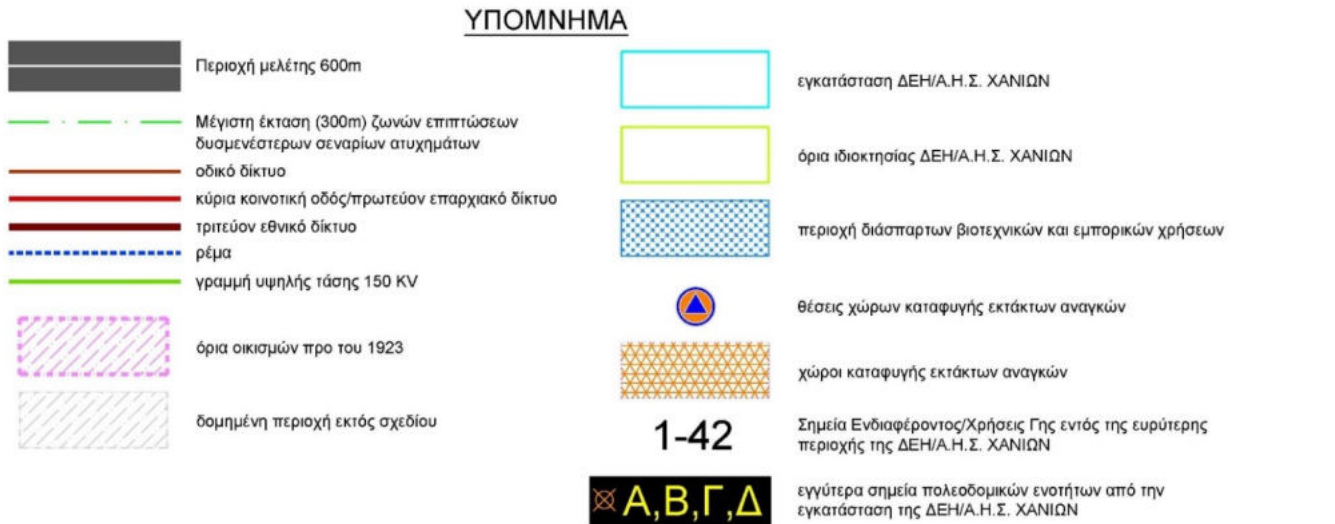
Κωδικός Σεναρίου: Σ504.ΜΑ(ΑΝ0).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 138 m ΖΩΝΗ I: 143 m ΖΩΝΗ II: 170 m ΖΩΝΗ III: 176 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 131 m, I 135 m, II 147 m, III 153 m

Σ505.ΜΑ(ΑΝ1).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ505.ΜΑ(ΑΝ1).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ				ΑΔΑ 6Α5046ΝΗΠΙΟ-0ΑΔ				Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
				Απόσταση (m) από				Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	χ	ψ	όριο (*1)	κέντρο(*2)	γηπέδου	μονάδων	33	27	15	11
								Offset (m) (*4) = 120			
								153	147	135	131

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z2 και της Ζώνης Z1 (εσωτερική)

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Z2

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

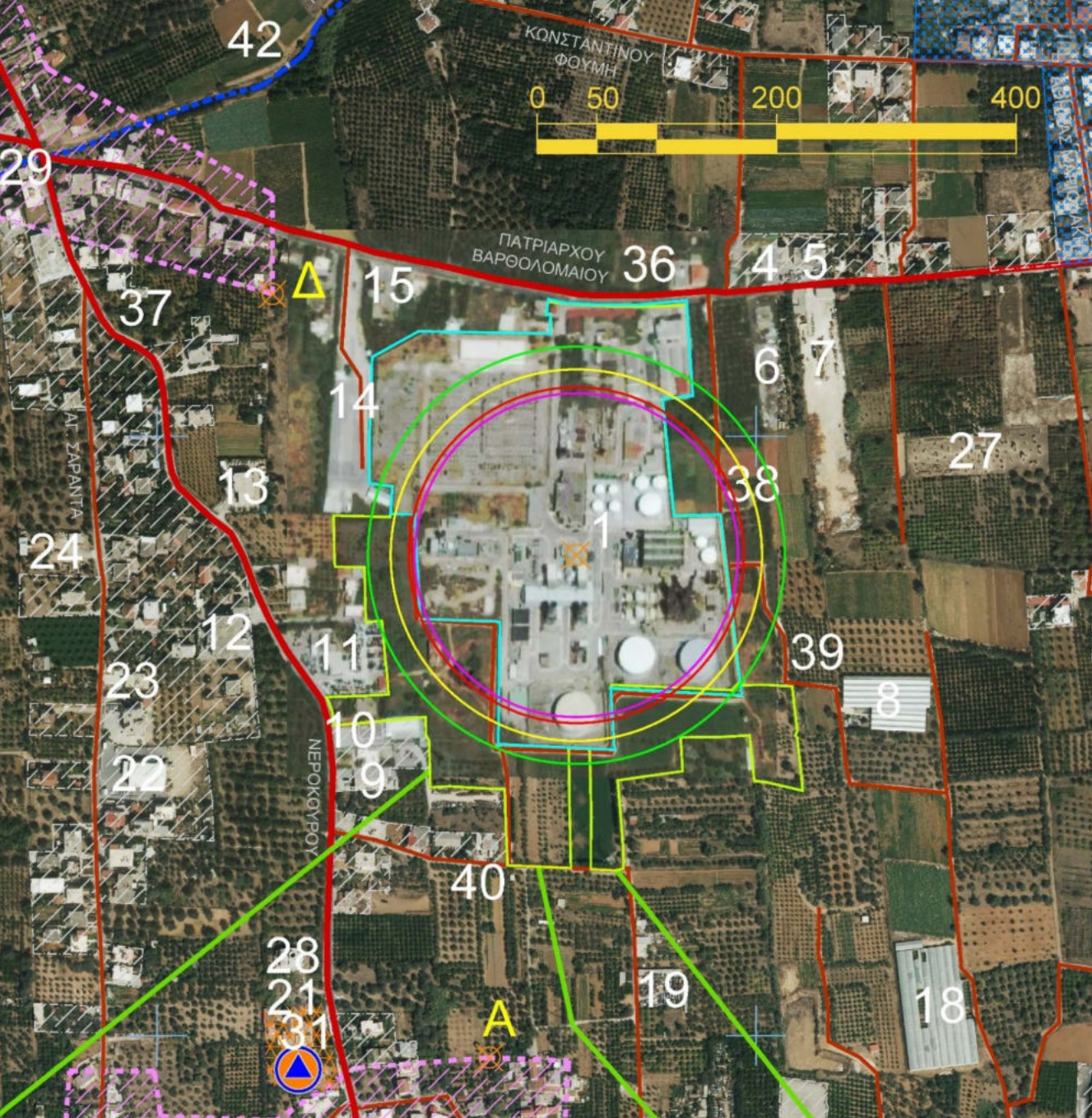
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Διαρροή αγωγού μεταφοράς diesel 10''

Κωδικός Σεναρίου: Σ505.ΜΑ(ΑΝ1).[ΣΩΛΔΕΞ.10Υ].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 131 m ΖΩΝΗ I: 135 m ΖΩΝΗ II: 147 m ΖΩΝΗ III: 153 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 135 m, I 140 m, II 155 m, III 174 m Σ506.ΜΑ(ΚΝ1).[ΔΑΚΝ6-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ506.ΜΑ(ΚΝ1).[ΔΑΚΝ6-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ					ΕΓΣΑ 87		ΑΔΑ: 6Α5046ΝΠΙΟ-ΘΑΔ				Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)									
							Απόσταση (m) από				Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino						
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ					Χ	Ψ	όριο (*1)	κέντρο(*2)	γηπέδου	μονάδων	54	35	20	15					
															Offset (m) (*4)				=	120
															174	155	140	135		

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO									
1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ			503346	3926948	0	0	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ							x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino									

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)									
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)							x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2									

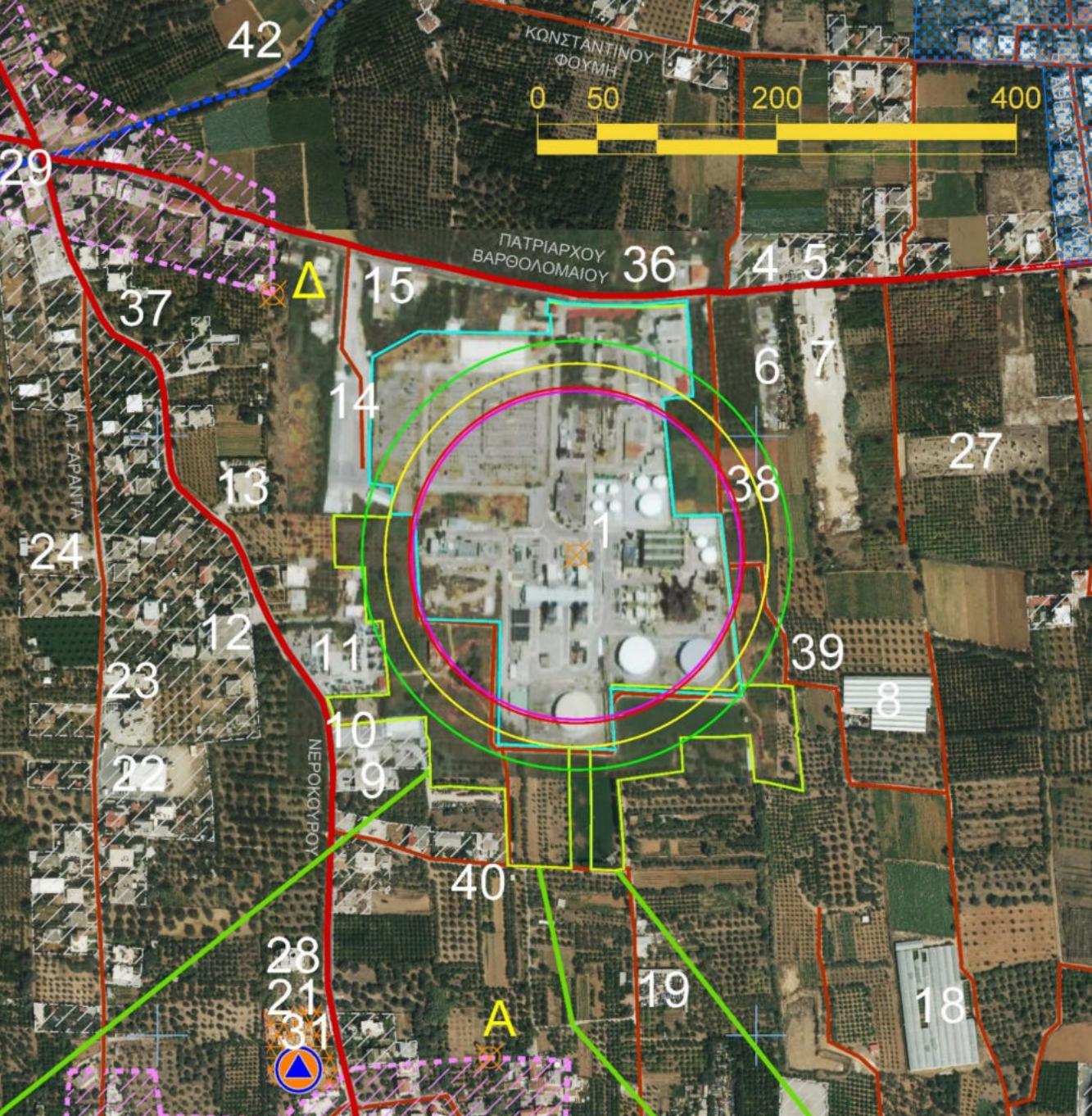
- (*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης
- (*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης
- (*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)
- (*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καιόμενη οροφή δεξαμενής diesel ΔΑΚ-6

Κωδικός Σεναρίου: Σ506.ΜΑ(ΚΝ1).[ΔΑΚΝ6-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 135 m ΖΩΝΗ I: 140 m ΖΩΝΗ II: 155 m ΖΩΝΗ III: 174 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 137 m, I 140 m, II 160 m, III 179 m Σ507.ΜΑ(ΚΝ1*).[ΔΑΚΝ8-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ507.ΜΑ(ΚΝ1*).[ΔΑΚΝ8-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ						Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)									
						ΕΓΣΑ 87		ΑΔΑ 6Α5046ΝΗΙΟ-0ΑΑ		Απόσταση (m) από		Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ					Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο (*2) μονάδων	59	40	20	17		
										Offset (m) (*4) = 120					
										179	160	140	137		

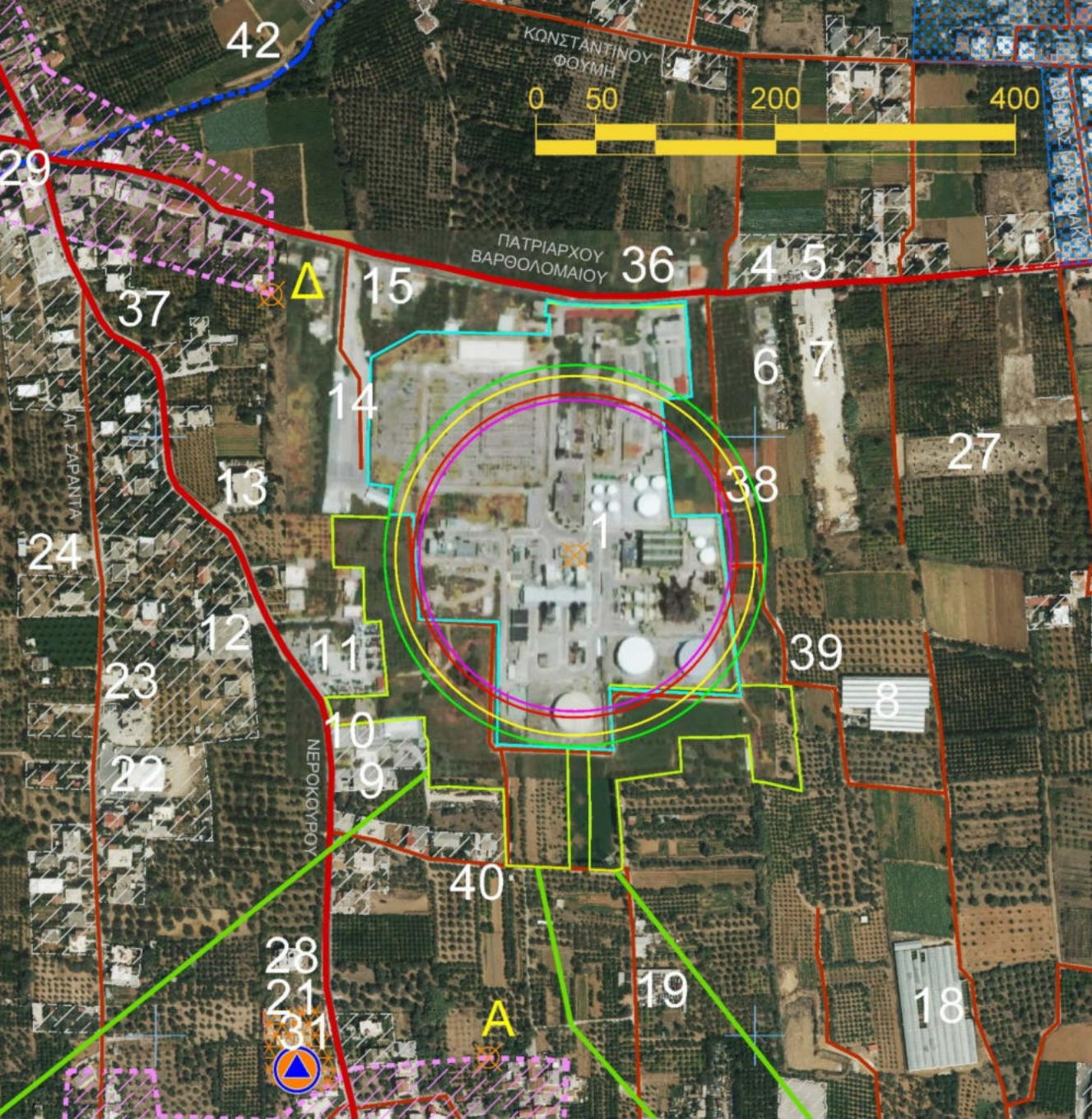
Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO									
1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino									
38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)									
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2									
14	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	503160	3927030	5	160	x			
(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης									
(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης									
(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)									
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής									

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καιόμενη οροφή δεξαμενής diesel ΔΑΚ-8

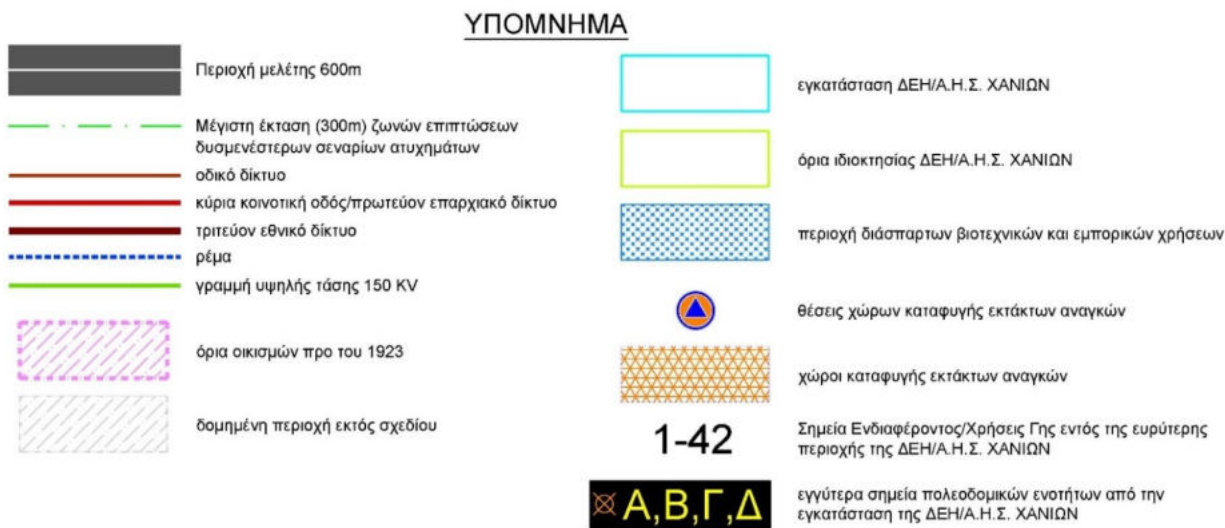
Κωδικός Σεναρίου: Σ507.ΜΑ(ΚΝ1*).[ΔΑΚΝ8-10000].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 137 m ΖΩΝΗ I: 140 m ΖΩΝΗ II: 160 m ΖΩΝΗ III: 179 m



ΖΩΝΕΣ: DOMINO 130 m, I 135 m, II 150 m, III 159 m

Σ508.ΜΑ(ΚΝ3).[ΔΗΚΝ3-3800].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ



Σ508.ΜΑ(ΚΝ3).[ΔΗΚΝ3-3800].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ		ΕΓΣΑ 87		ΑΔΑ-6Α5046ΝΗΠΙΟ-ΘΑΔΑ		Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ		Χ	Ψ	Απόσταση (m) από όριο (*1) γηπέδου	Απόσταση (m) από κέντρο(*2) μονάδων	Ζ3 εξωτ	Ζ2	Ζ1 εσωτ	Domino
#						39	30	15	10
						Offset (m) (*4) = 120			
						159	150	135	130

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΔΕΗ Α.Ε/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	503346	3926948	0	0	x	x	x	x
41	ΓΡΑΜΜΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ					x	x	x	x

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

38, 39, 40	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΓΥΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΡΟΜΟΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)					x	x	x	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ2 και της Ζώνης Ζ1 (εσωτερική)

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Ζ3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Ζ2

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου των μονάδων παραγωγής της εγκατάστασης και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη Domino: 37,5 kW/m2, Ζώνη I: 15 kW/m2, Ζώνη II: 6 kW/m2, Ζώνη III: 3 kW/m2 (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας επί του εδάφους ή στο χαμηλότερο υψόμετρο που εμφανίζονται οι Ζώνες Επιπτώσεων)

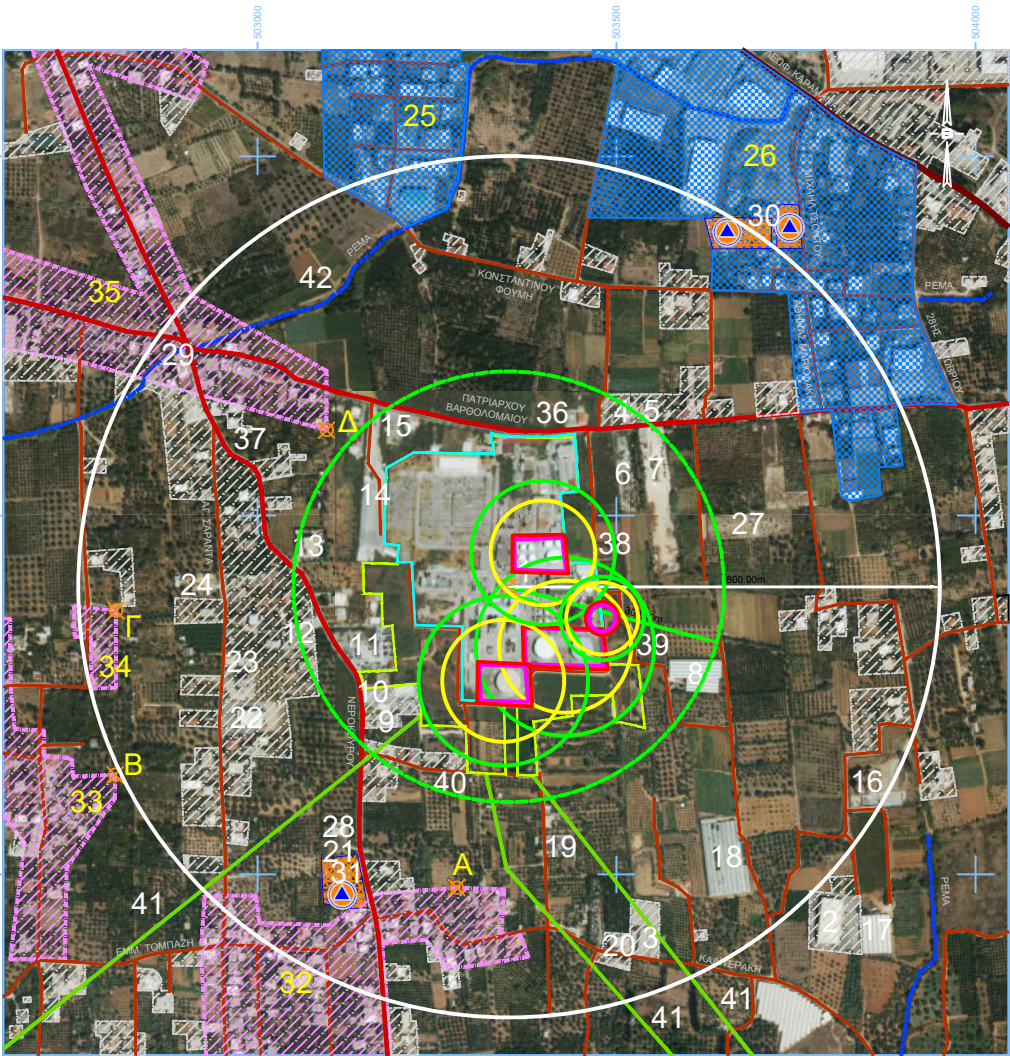
(*4) Μετάθεση (offset) κέντρου των Ζωνών Επιπτώσεων από το κέντρο της φωτιάς λίμνης στο κέντρο των μονάδων παραγωγής

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE)
Καιόμενη οροφή δεξαμενής diesel ΔΗΚ-3

Κωδικός Σεναρίου: Σ508.ΜΑ(ΚΝ3).[ΔΗΚΝ3-3800].ΑΗΣ.ΧΑΝ.ΡΦ

ΖΩΝΗ DOMINO: 130 m ΖΩΝΗ I: 135 m ΖΩΝΗ II: 150 m ΖΩΝΗ III: 159 m



Περιοχή μελέτης 600m

Μέγιστη έκταση (300m) ζωνών επιπτώσεων
δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων

οδικό δίκτυο

κύρια κοινοτική οδός/πρωτεύον επαρχιακό δίκτυο

τρίτευσον εθνικό δίκτυο

ρέμα

γραμμή υψηλής τάσης 150 KV

όρια οικισμών προ του 1923

δομημένη περιοχή εκτός σχεδίου

εγκατάσταση ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

όρια ιδιοκτησίας ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

περιοχή διάσπαρτων βιοτεχνικών και εμπορικών χρήσεων

θέσεις χώρων καταφυγής εκτάκτων αναγκών

χώροι καταφυγής εκτάκτων αναγκών

1-42

Σημεία Ενδιαφέροντος/Χρήσεις Γης εντός της ευρύτερης περιοχής της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

A,B,Γ,Δ

εγγύτερα σημεία πολεοδομικών ενότητων από την εγκατάσταση της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Ζώνες επιπτώσεων

Ζώνη Domino

Ζώνη I

Ζώνη II

Ζώνη III

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΔΙΚΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ) ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ SEVESO ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑΣ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΙΑΠΡΟΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΑ 2017 ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ: ΦΩΤΙΕΣ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRES) ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL ΚΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DIESEL ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΘΕΣΗ: "ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ" ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ/ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5000

0

50

200

400

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΞΗ:

Ομάδα Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης

Μαχαίρα Πασχαλία, ΜΠΔ, ΜSc
Θεοδωράκη Αργυρώ, Χημ. Μηχ.
Παπαδάκης Γεώργιος, Δρ. Χημ. Μηχ.

Σύνταξη Υποβάθρου

Ακριβας Χαράλαμπος, Αγρ. Τοπ. Μηχ

Εκ μέρους της Ομάδας Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης
Ο Εκπρόσωπος:

Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου
Παπαδάκης Γεώργιος

ΘΕΩΡΗΣΗ:

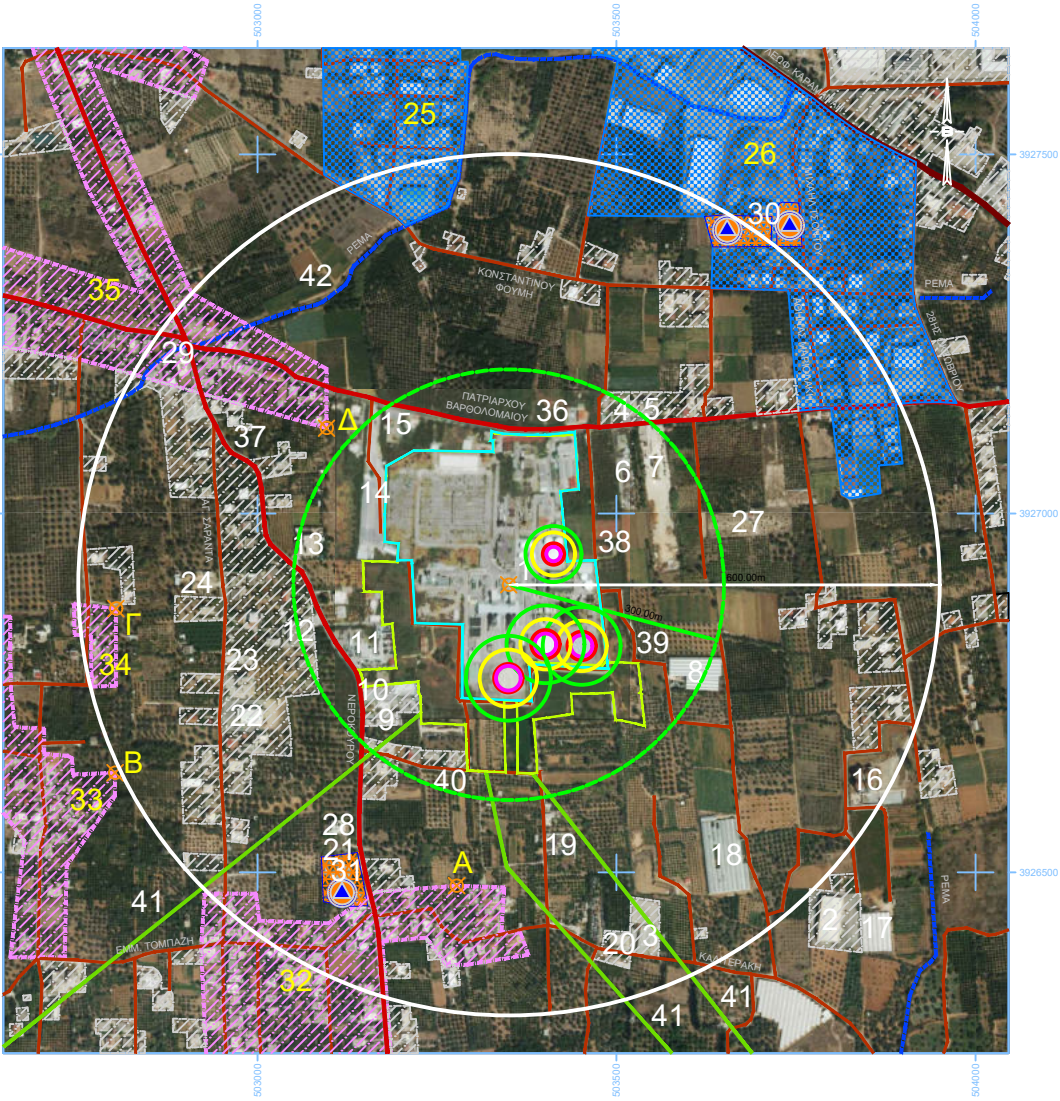
ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ				
Α/Α	X	Y	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	503346	3926948	ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
2	503796	3926433	Α.Β.Ε.Α.	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
3	503547	3926407	Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΔΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
4	503505	3927144	---	ΣΥΝΤΕΡΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
5	503545	3927149	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
6	503509	3927058	---	ΜΑΝΤΡΑ
7	503556	3927067	---	ΜΑΝΤΡΑ
8	503616	3926780	---	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
9	503175	3926715	BOSCH SERVICE ΠΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
10	503171	3926750	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
11	503151	3926817	ΚΑΛΑΪΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
12	503054	3926836	IN STYLE - ΙΤΣΟΥΛΑΡΑΚΗΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ
13	503070	3926956	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
14	503160	3927030	ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΩΓΩΝ
15	503193	3927126	ΒΟΥΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	ΒΟΥΚΑΝΙΖΑΤΕΡ
16	503844	3926629	---	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ
17	503867	3926421	ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
18	503651	3926525	---	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
19	503418	3926532	---	ΜΑΝΤΡΑ
20	503509	3926401	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

21	503110	3926531	---	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
22	502986	3926721	CANDIA TRADE	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
23	502985	3926795	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	ΦΟΥΡΝΟΣ
24	502912	3926901	---	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
25	503216	3927559	---	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
26	503703	3927494	---	ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
27	503685	3926986	PAINTBALL CHANIA	ΚΕΝΤΡΟ PAINTBALL
28	503114	3926566	ΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΣΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
29	502889	3927215	---	ΕΒΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
30	503710	3927396	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ- ΣΧΟΛΕΙΟ
31	503126	3926501	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥΠΟΛΗ (ΚΕΠΛΕΔΗΚ-ΚΑΜ)	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
32	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
33	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
34	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
35	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
36	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 37 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
37	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 36 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
38, 39, 40	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΔΡΟΜΟΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΜΕ ΑΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
41	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΗ ΨΗΦΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	
42	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	---	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ	

ΕΥΤΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	X	Y	ΑΠΟΣΤΑΣΗ
Α) ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260
Β) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465
Γ) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380
Δ) ΞΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95

Παρατηρήσεις

1. Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαϊκό Σύστημα Αναφοράς, Ε.Γ.Σ.Α. '87. Το υπόβαθρο αποτελείται από τους ορθοφωτοχάρτες του 2015 του Εθνικού Κτηματολογίου και υπόβαθρο του Google Earth.



Περιοχή μελέτης 600m

Μέγιστη έκταση (300m) ζωνών επιπτώσεων
δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων

οδικό δίκτυο

κύρια κοινοτική οδός/πρωτεύον επαρχιακό δίκτυο

τρίτευσον εθνικό δίκτυο

ρέμα

γραμμή υψηλής τάσης 150 KV

όρια οικισμών προ του 1923

δομημένη περιοχή εκτός σχεδίου

εγκατάσταση ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

όρια ιδιοκτησίας ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

περιοχή διάσπαρτων βιοτεχνικών και εμπορικών χρήσεων

θέσεις χώρων καταφυγής εκτάκτων αναγκών

χώροι καταφυγής εκτάκτων αναγκών

1-42

Σημεία Ενδιαφέροντος/Χρήσεις Γης εντός της ευρύτερης περιοχής της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

A,B,Γ,Δ

εγγύτερα σημεία πολεοδομικών ενότητων από την εγκατάσταση της ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Ζώνες επιπτώσεων

Ζώνη Domino

Ζώνη I

Ζώνη II

Ζώνη III

ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ/Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ				
Α/Α	X	Y	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	503346	3926948	ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ. ΧΑΝΙΩΝ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
2	503796	3926433	Α.Β.Ε.Α.	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
3	503547	3926407	Γ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΑΚΗΣ ΔΕΒΕ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ - ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
4	503505	3927144	-----	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
5	503545	3927149	ΒΛΟΝΤΑΚΗΣ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
6	503509	3927058	-----	ΜΑΝΤΡΑ
7	503556	3927067	-----	ΜΑΝΤΡΑ
8	503616	3926780	-----	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
9	503175	3926715	BOSCH SERVICE ΠΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ
10	503171	3926750	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
11	503151	3926817	ΚΑΛΑΪΤΑΚΗΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
12	503054	3926836	IN STYLE - ΤΙΤΟΥΛΑΡΑΚΗΣ ΣΥΛΟΥΡΓΕΙΟ	ΣΥΛΟΥΡΓΕΙΟ
13	503070	3926956	ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ-CAR BODY REPAIR	ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
14	503160	3927030	ΤΡΟΧΟΣ Α.Ε.	ΠΙΣΤΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΣΧΟΛΩΝ ΟΔΩΝ
15	503193	3927126	ΒΟΥΚΑΝΙΖΑΤΕΡ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	ΒΟΥΚΑΝΙΖΑΤΕΡ
16	503844	3926629	-----	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΕΙΑΣ
17	503867	3926421	ΦΥΤΩΡΙΟ ΚΑΝΤΙΔΑΚΗ	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
18	503651	3926525	-----	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ / ΦΥΤΩΡΙΟ
19	503418	3926532	-----	ΜΑΝΤΡΑ
20	503509	3926401	ΚΑΛΟΜΟΙΡΑΚΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

21	503110	3926531	-----	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
22	502986	3926721	CANDIA TRADE	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
23	502985	3926795	ΣΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ ΕΜΜ. ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ	ΦΟΥΡΝΟΣ
24	502912	3926901	-----	ΜΑΝΤΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
25	503216	3927559	-----	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
26	503703	3927494	-----	ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
27	503685	3926986	PAINTBALL CHANIA	ΚΕΝΤΡΟ PAINTBALL
28	503114	3926566	ΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ ΠΑΪΔΙΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
29	502889	3927215	-----	ΕΒΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΔΗΜΟΥ ΕΛ. ΒΕΝΙΣΕΛΟΥ
30	503710	3927396	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΡΟΚΗΠΙΟΥ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ- ΣΧΟΛΕΙΟ
31	503126	3926501	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΛΙΠΟΥΠΟΛΗ (ΚΕΠΛΕΔΗΚ-ΚΑΜ)	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
32	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
33	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
34	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
35	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ	ΣΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	
36	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 37 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
37	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ - ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ	ΥΠ' ΑΡ. 36 ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
38, 39, 40	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΔΡΟΜΟΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΕΣ ΔΡΟΜΟΙ ΜΕ ΑΜΕΣΗ ΕΠΙΤΥΓΧΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
41	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΗ ΨΗΦΗΣ ΤΑΣΗΣ	ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	
42	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	-----	ΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ	

ΕΥΤΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923 ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΡΟ ΤΟΥ 1923	X	Y	ΑΠΟΣΤΑΣΗ
Α) ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ (ΜΟΥΛΑ ΧΑΝΟΥΜ)	503277	3926481	260
Β) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Α)	502801	3926638	465
Γ) ΚΑΤΣΙΦΑΡΙΑΝΑ (ΤΜΗΜΑ Β)	502802	3926867	380
Δ) ΣΥΛΟΚΑΜΑΡΑ	503096	3927118	95

Παρατηρήσεις
1. Οι συντεταγμένες αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς, Ε.Γ.Σ.Α. '87. Το υπόβαθρο αποτελείται από τους ορθοφωτοχάρτες του 2015 του Εθνικού Κτηματολογίου και υπόβαθρο του Google Earth.

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΔΙΚΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ) ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ SEVESO ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΛΟΚΑΜΑΡΑΣ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΑ 2017 ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ: ΦΩΤΙΕΣ ΟΡΟΦΗΣ (TANK FIRES) ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ DIESEL ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΘΕΣΗ: "ΣΥΛΟΚΑΜΑΡΑ" ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ/ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΝΟΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:5000

0

50

200

400

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΞΗ:

Ομάδα Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης

Μαχαίρα Πασχαλία, ΜΠΔ, ΜSc
Θεοδωράκη Αργυρώ, Χημ. Μηχ.
Παπαδάκης Γεώργιος, Δρ. Χημ. Μηχ.

Σύνταξη Υποβάθρου

Ακριβας Χαράλαμπος, Αγρ. Τοπ. Μηχ

Εκ μέρους της Ομάδας Έργου
Πολυτεχνείου Κρήτης
Ο Εκπρόσωπος:

Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργου
Παπαδάκης Γεώργιος

ΘΕΩΡΗΣΗ:

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

11**Ορισμός / Περιγραφή Ατυχηματικών Φαινομένων**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. ΟΡΙΣΜΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ	2
11.1 ΔΙΑΦΥΓΗ ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΡΗΞΗΣ BLEVE (ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΣΑΤΑΜΕ ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ)	2
11.2 ΓΛΩΣΣΑ ΦΩΤΙΑΣ /ΦΩΤΙΑ ΠΥΡΣΟΥ (JET FIRE, JET FLARE) ΑΠΟ ΚΑΥΣΙΜΑ	3
11.3 ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΦΩΤΙΑ (FLASH FIRE) ΑΤΜΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ¹	3
11.4 ΈΚΡΗΞΗ ΑΕΡΙΟΥ ΝΕΦΟΥΣ (VAPOR CLOUD EXPLOSION – VCE) ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	4
11.5 ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΤΟΞΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ Η ΕΥΦΛΕΚΤΟΥ ΝΕΦΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗ	5
11.6 ΠΥΡΙΝΗ ΣΦΑΙΡΑ (FIREBALL) ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	5
11.6 ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Η ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΓΡΩΝ (POOL FIRE) (DIESEL, HFO, ΚΛΠ.)	6

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. ΟΡΙΣΜΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ

Στο παρόν Παράρτημα παρουσιάζεται η ποιοτική ανάλυση των ατυχημάτων, τα οποία έχουν αναγνωριστεί στο ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΗΣ Χανίων.

11.1 Διαφυγή πολύ εύφλεκτων υγροποιημένων αερίων και δημιουργία έκρηξης BLEVE (δεν αφορά το παρόν ΣΑΤΑΜΕ λόγω του είδους των καυσίμων)

Το σοβαρότερο ατύχημα που μπορεί να συμβεί σε εγκαταστάσεις SEVESO με συμμετοχή πολύ εύφλεκτων αερίων (υπό πίεση ή υγροποιημένων) είναι η ακαριαία διαφυγή μεγάλης ποσότητας και έκρηξη αυτής. Τα υγροποιημένα αέρια, μετά από καταστροφική ρήξη του δοχείου στο οποίο περιέχονται, αναμένεται να διαφύγουν ακαριαία υπό μορφή εκτονούμενου νέφους αναβράζοντος υγρού (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion). Αποτελεί συνήθως την κατάληξη μιας μεγάλης φωτιάς στον χώρο του δοχείου ή του κυκλώματος όταν οι φλόγες φτάνουν και προσβάλουν σημεία του κελύφους των δοχείων/ δεξαμενών, ενώ παράλληλα υπάρχουν προβλήματα ψύξης (ανεπαρκής ή ελλιπής). Το περιστατικό BLEVE εξελίσσεται σε δύο στάδια. Στο πρώτο στάδιο, μετά από την εκδήλωση τοπικής φωτιάς, σε σύντομο χρονικό διάστημα θα δημιουργηθούν οι συνθήκες (υπερθέρμανσης / υπερπίεσης στη δεξαμενή) για ολική ρήξη της δεξαμενής/ δοχείου. Ο χρόνος για την εκδήλωση του ατυχήματος εξαρτάται από τον ρυθμό θέρμανσης της δεξαμενής (αύξηση θερμοκρασίας → αύξηση πίεσης που υπερβαίνει την πίεση σχεδιασμού και εξασθένηση του ξηρού κελύφους του δοχείου). Στο μεσοδιάστημα, λόγω π.χ. ανεπαρκούς ψύξης, αυξάνεται ραγδαία η πίεση στο δοχείο λόγω εξάτμισης του υγρού όπως και η θερμοκρασία στο κέλυφος της δεξαμενής. Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή η αντοχή του μετάλλου μειώνεται και ακολουθεί το δεύτερο στάδιο, δηλαδή, η πλήρης ρήξη της δεξαμενής/ δοχείου και η ακαριαία διαφυγή και εκτόνωση του περιεχομένου της.

Ακολουθεί ανάφλεξη και έκρηξη της εκτονωθείσας μάζας σε μεγάλο ύψος ανάλογα με το μέγεθος και το περιεχόμενο του δοχείου. Οι επιπτώσεις του ατυχήματος είναι : κυρίως θερμική ακτινοβολία λόγω της πύρινης σφαίρας, αλλά και ωστικό κύμα λόγω της έκρηξης και πιθανή εκτίναξη τμημάτων (θραυσμάτων) της δεξαμενής στην γύρω περιοχή. Η διάμετρος της πύρινης σφαίρας που σχηματίζεται είναι συνάρτηση της διαρρεύσας μάζας του που συμμετέχει στο ατύχημα. Η διάρκεια της σχηματιζόμενης πύρινης σφαίρας είναι της τάξης των μερικών δευτερολέπτων και είναι επίσης συνάρτηση της μάζας του αερίου. Η πιθανότητα εμφάνισης BLEVE είναι σπάνια (περίπου 10^{-6} ανά έτη λειτουργίας), ωστόσο, έχει συμβεί στο παρελθόν σε εγκαταστάσεις υγραερίου και υγροποιημένων εύφλεκτων αερίων.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

11.2 Γλώσσα Φωτιάς /Φωτιά Πυρσού (Jet Fire, Jet Flare) από καύσιμα¹

Διαρροή αερίου υπό πίεση, ή αερίου αναμεμειγμένου με σταγονίδια υγρού (διφασική διαρροή), σε ελεύθερο χώρο μέσω ενός ακροφυσίου, σε περίπτωση ανάφλεξης (άμεσης ή καθυστερημένης) θα προκαλέσει Γλώσσα Φωτιάς (jet fire). Η γλώσσα φωτιάς (φωτιά πυρσού) θεωρείται ότι καίει από το σημείο διαρροής μέχρι το σημείο του χώρου που η συγκέντρωση του πτητικού καυσίμου φτάνει στο κατώτερο όριο ανάφλεξης. Η κατεύθυνση της φλόγας μπορεί να σχηματίζει οποιαδήποτε γωνία με το οριζόντιο επίπεδο ανάλογα την γωνία διαρροής. Σοβαρότερες επιπτώσεις προκαλούνται όταν το ρεύμα διαρροής και η φλόγα είναι οριζόντια. Η επίπτωση που ενδιαφέρει είναι η θερμική ακτινοβολία και κατά συνέπεια η λαμβανόμενη δόση ακτινοβολίας. Η γλώσσα φωτιάς μπορεί να αποτελέσει αιτία κλιμάκωσης επιπτώσεων. Συνήθως το σενάριο αυτό εμφανίζεται μετά από μερική ρήξη στην αέρια φάση (διαρροή αερίου ή διφασικού μίγματος) ή μερική ρήξη στην υγρή φάση (διαρροή υγρού ή διφασικού μίγματος) και αναπτύσσεται όταν υπάρχει ικανή αρχική πίεση στο κύκλωμα σε συνάρτηση με την επιφάνεια του ανοίγματος στο σημείο ρήξης του εξοπλισμού (π.χ. κορυφή/ πυθμένας δοχείου, πλήρης διάρρηξη αγωγού και οριζόντια διαρροή, κλπ.).

11.3 Στιγμιαία Φωτιά (Flash Fire) ατμών υγρών καυσίμων¹

Στην περίπτωση διαρροής σημαντικής ποσότητας αερίου ή εξάτμισης εύφλεκτου αερίου από λίμνη πτητικού καυσίμου το εύφλεκτο αέριο αναμιγνύεται με τον αέρα και είναι δυνατό να σχηματίσει εκρηκτικό νέφος. Εάν δεν υπάρξει άμεση ανάφλεξη το νέφος μπορεί να διασπαρεί και να εξαπλωθεί στην γύρω περιοχή (η διασπορά εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως τη διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου και τη διαμόρφωση της γύρω περιοχής).

Το νέφος, αρχικά μπορεί να παραμένει σε χαμηλά ύψη κοντά στο έδαφος αν πρόκειται για βαρύτερο από τον αέρα νέφος όπως ψυχρό νέφος ή νέφος βαρέων υδρογονανθράκων και συμπεριφέρεται ως βαρύ αέριο ή να ανυψωθεί όταν είναι θερμό ή αν πρόκειται για ελαφρύτερο από τον αέρα νέφος όπως μεθάνιο ή υδρογόνο. Όταν το μίγμα συναντήσει πηγή ανάφλεξης αναφλέγεται και εκρήγνυται.

Η διαρροή εύφλεκτων αερίων μπορεί να μην αναφλεγεί αμέσως και πλησίον του σημείου διαρροής. Το νέφος που έχει διασπαρεί υπό κατάλληλες ατμοσφαιρικές συνθήκες όταν συναντήσει μια πηγή ανάφλεξης στιγμιαία αναφλέγεται και η φλόγα επιστρέφει στο σημείο της διαρροής. Η φλόγα θα καλύψει την περιοχή στην οποία η συγκέντρωση είναι μεγαλύτερη από το κατώτατο όριο αναφλεξιμότητας (LEL).

Οι συνέπειες προκαλούνται από τη θερμική ακτινοβολία που παράγεται από την ακαριαία κατάκαυση του νέφους. Δεν αναμένονται επιπτώσεις έξω από τα όρια του νέφους. Η σοβαρότητα των επιπτώσεων εξαρτάται από την ποσότητα της ουσίας που έχει διαρρεύσει και

¹ Δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται ως πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

την έκταση της περιοχής που καλύπτει το αέριο νέφος μετά τη διασπορά του και μέχρι τη στιγμή της ανάφλεξης.

Συνήθεις πηγές ανάφλεξης αποτελούν ανοικτές φλόγες, σχετικός εξοπλισμός των εγκαταστάσεων (θερμές επιφάνειες, σημεία ανάφλεξης, κλπ.) και ο ανθρώπινος παράγοντας.

Σε συνθήκες διεργασιών μιας εγκατάστασης αναμένεται η ανάφλεξη να λάβει χώρα εντός των ορίων της εγκατάστασης. Γενικά θεωρείται ότι η ανάφλεξη του εκρηκτικού νέφους λαμβάνει χώρα εντός της ζώνης μέγιστης απόστασης που μπορεί να καλύψει το νέφος εντός 30 s από την στιγμή της διαρροής. Η απόσταση αυτή σε τυπικές συνθήκες διασποράς ενός αερίου νέφους είναι της τάξης των 50 έως 200 μέτρων.

Η θνησιμότητα όσων βρεθούν μέσα στα όρια του νέφους αναμένεται να φτάσει το 95% ενώ φωτιές θα προκληθούν στα κτίρια που βρίσκονται στον ίδιο χώρο. Λόγω της μικρής διάρκειας του φαινομένου (γενικά >1 min), σε μια περιοχή κοντινή στο νέφος αν και η θερμική ροή θα είναι σχετικά υψηλή, η πιθανότητα εγκαύματος θα είναι ασήμαντη σε σχέση με φωτιές μεγάλης διάρκειας.

11.4 Έκρηξη Αερίου Νέφους (Vapor Cloud Explosion – VCE) υγρών καυσίμων²

Η έκρηξη εύφλεκτου αερίου νέφους δημιουργείται με τις ίδιες ακριβώς συνθήκες όπως η στιγμιαία φωτιά (Flash Fire) αλλά κατά την ανάφλεξη του νέφους αντί για κατάκαυση, το νέφος εκρήγνυται και δημιουργείται ωστικό κύμα στην ατμόσφαιρα.

Οι αρχικές συνθήκες για την δημιουργία στιγμιαίας φωτιάς (Flash Fire) ή έκρηξης (VCE) είναι ίδιες και όπως αναφέρεται στη βιβλιογραφία, η πιθανότητα έκρηξης αναμένεται να είναι 60 % περίπου, ενώ η πιθανότητα στιγμιαίας φωτιάς 40% περίπου. Οι προϋποθέσεις για την εκδήλωση του φαινομένου είναι η διαρροή μιας ελάχιστης κρίσιμης μάζας και η επαρκής ανάμιξη με τον αέρα ώστε να σχηματιστεί μίγμα με συγκέντρωση μέσα στα όρια ανάφλεξης ($LEL < c < UEL$). Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με τα ιστορικά δεδομένα, αν το εκρηκτικό νέφος σχηματιστεί τότε είναι σχεδόν βέβαιο ότι θα συναντήσει μια πηγή ανάφλεξης στη γύρω περιοχή.

Ο χρόνος μεταξύ της έναρξης της διαρροής και της έκρηξης κυμαίνεται από μερικά δευτερόλεπτα μέχρι και αρκετά λεπτά, σε ιστορικά ατυχημάτων έχουν αναφερθεί χρόνοι μεγαλύτεροι από μια ώρα. Είναι προφανές ότι όσο αυξάνεται ο χρόνος μεταξύ της διαρροής και της έκρηξης τόσο αυξάνεται η σοβαρότητα των συνεπειών διότι αυξάνει η έκταση που καλύπτει το νέφος (σε ιστορικές αναλύσεις ατυχημάτων αναφέρονται ατυχήματα στα οποία το νέφος "ταξίδεψε" σε αποστάσεις εκατοντάδων μέτρων πριν γίνει η έκρηξη).

² Δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται ως πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

Γενικά θεωρείται ότι η ανάφλεξη του εκρηκτικού νέφους λαμβάνει χώρα εντός της ζώνης μέγιστης απόστασης που μπορεί να καλύψει το νέφος εντός 30 s από την στιγμή της διαρροής. Η απόσταση αυτή σε τυπικές συνθήκες διασποράς ενός αερίου νέφους είναι της τάξης των 50 έως 200 μέτρων.

Η πιθανότητα να γίνει έκρηξη και η σοβαρότητα των επιπτώσεων εξαρτώνται από το είδος του χώρου στον οποίο εξαπλώνεται το νέφος. Συγκεκριμένα, αυξάνονται σημαντικά όταν αυξάνεται ο «βαθμός εγκλωβισμού» του νέφους λόγω εγκλωβισμού του νέφους σε κλειστούς ή ημικλειστούς χώρους στη γύρω περιοχή (π.χ. κτίρια) διότι το ωστικό κύμα δεν εκτονώνεται. Αυτό είναι πιθανότερο με τα βαρύτερα αέρια νέφη. Για τα ελαφρύτερα του αέρα αέρια (π.χ. υδρογόνο, μεθάνιο) η έκρηξη πρέπει να θεωρηθεί μη περιορισμένη (unconfined - UVCE). Για τα εύφλεκτα νέφη ατμών καυσίμου εάν η διάταξη του εξοπλισμού είναι αραιή γενικά θεωρείται ένας μικρός βαθμός εγκλωβισμού 3-8 %, εκτός και εάν υποδεικνύεται διαφορετικά από πυκνότερη διάταξη του εξοπλισμού και των κτηρίων αλλά και του ανάγλυφου της περιοχής.

11.5 Διασπορά Τοξικού Νέφους ή Εύφλεκτου Νέφους χωρίς ανάφλεξη

Όταν διαρρέει ένα τοξικό μη εύφλεκτο αέριο, ή όταν η ποσότητα διαρροής του εύφλεκτου αερίου δεν είναι ικανή να σχηματιστεί εκρηκτικό νέφος ή όταν δεν γίνεται καλή ανάμιξη με τον ατμοσφαιρικό αέρα, τότε το αέριο θεωρείται ότι διασπείρεται στο γύρω χώρο χωρίς να αναφλεγεί. Η διασπορά εξαρτάται από τις μετεωρολογικές συνθήκες (διεύθυνση, ταχύτητα του ανέμου, ευστάθεια της ατμόσφαιρας, θερμοκρασία) και τη διαμόρφωση της περιοχής. Σημειώνεται ότι οι μετεωρολογικές συνθήκες είναι δυνατό να δημιουργήσουν τοπικές διαφοροποιήσεις στη συγκέντρωση (π.χ. έντονη αστάθεια της ατμόσφαιρας) και να δημιουργηθούν έτσι συνθήκες έκρηξης ενός εύφλεκτου αερίου. Η επίπτωση που ενδιαφέρει είναι εάν η συγκέντρωση του αερίου στο χώρο κατά τη διασπορά και η λαμβανόμενη δόση από κάποιο αποδέκτη είναι υψηλότερη από τις οριακές τιμές για την πρόκληση σοβαρών συνεπειών.

Κατά την κατάταξη Pasquill, η ατμοσφαιρική σταθερότητα μεταβάλλεται από την κατάσταση - A- (πολύ τυρβώδης), σε -D- (ουδέτερη), έως -G- (πολύ σταθερή). Οι υπολογισμοί συνήθως πραγματοποιούνται για αντιπροσωπευτικές τιμές όπως D5 (σταθερότητα D και ταχύτητα ανέμου 5 m/s) και F2 (σταθερότητα F και ταχύτητα ανέμου 2 m/s).

11.6 Πύρινη σφαίρα (fireball) πτητικών καυσίμων³

Αναφέρεται στο δεύτερο στάδιο του BLEVE, δηλαδή την ανάφλεξη ακαριαία εκτονούμενου νέφους εύφλεκτου αερίου (σχηματισμός πύρινης σφαίρας) και την μετακίνηση της πύρινης σφαίρας στο χώρο λόγω ανωστικών δυνάμεων. Πύρινη σφαίρα μπορεί να εμφανιστεί σε απότομη εκτόνωση μεγάλης ποσότητας συμπιεσμένου αερίου π.χ. ατμών καυσίμου. Η επίπτωση

³ Δεν αναφέρεται στο παρόν ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ΔΕΗ ΑΗΣ Χανίων διότι δεν αναφέρεται ως πιθανό φαινόμενο στη ΜΑ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. Ατμοηλεκτρικός Σταθμός Χανίων Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

που ενδιαφέρει είναι η παραγόμενη θερμική ακτινοβολία. Οι επιπτώσεις σε εξοπλισμό ορίζονται από την ακτίνα της πυρίνης σφαίρας λόγω μικρής διάρκειας του φαινομένου.

11.6 Φωτιά λίμνης καυσίμων ή εύφλεκτων υγρών (Pool fire) (Diesel, HFO, κλπ.)

Η διαρροή εύφλεκτου υγρού οδηγεί στο σχηματισμό λίμνης. Εάν οι ατμοί του εύφλεκτου υγρού αναφλεγούν αναπτύσσεται το φαινόμενο το οποίο ονομάζεται Φωτιά Λίμνης. Αν γύρω από την δεξαμενή/ δοχείο υπάρχει ανάχωμα η διαρροή υγρού από συσσωρεύεται και πριν συμβεί ανάφλεξη δημιουργείται μια περιορισμένη λίμνη (Confined Pool Fire). Η διάρκεια και η ένταση του φαινομένου εξαρτάται από την ποσότητα διαρροής και από την καίόμενη επιφάνεια της λίμνης υγρού. Ενδιαφέρει ο υπολογισμός της θερμικής ακτινοβολίας που παράγεται από την καύση. Οι διαστάσεις των σχηματιζόμενων λιμνών καυσίμου υπολογίζονται σύμφωνα με τις διαστάσεις των περιοχών όπου μπορεί να λιμνάσει το υγρό (λεκάνες συγκράτησης, αναχώματα, διαμόρφωση εδάφους) και την πιθανή εξάπλωση της λίμνης όταν υπάρχει διαρροή καυσίμου έξω από τα όρια τέτοιων περιοχών.

Σε περίπτωση μη άμεσης ανάφλεξης μπορεί να δημιουργηθούν εύφλεκτα νέφη μετά από υπερθέρμανση του καυσίμου και εξάτμιση από τη λίμνη. Είναι γνωστόν ότι τα αέρια νέφη ατμών καυσίμων κατά τη διασπορά τους, αν δεν αναφλεγούν, συμπεριφέρονται ως νέφη «βαρέως αερίου». Όταν η συγκέντρωση στο νέφος είναι μεγαλύτερη από το LFL τότε υπάρχει πιθανότητα ανάφλεξης με συνέπεια τη φωτιά ή την έκρηξη του νέφους. Και στις δύο περιπτώσεις η φλόγα επιστρέφει στο σημείο διαρροής και εφόσον υπάρχει ακόμα λίμνη υγρού καυσίμου μπορεί να αναπτυχθεί Φωτιά Λίμνης μετά από καθυστερημένη ανάφλεξη.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

13

Λίστα Μηχανημάτων (Μητρώο εργοληπτών) της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	Έκδοση 1.0	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ	
		ΔΕΗ Α.Ε. ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Ξυλοκαμάρια Νεροκούρου Δήμου Χανίων Π.Ε. Χανίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. ΛΙΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ) ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

Μέχρι σήμερα, στην επισυναπτόμενη ανοικτή σε ημερομηνίες πρόσκληση προς τους ενδιαφερόμενους από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία στην Π.Ε. Χανίων έχουν ενταχθεί στο Μητρώο 187 Μηχανήματα / Οχήματα / Συσκευές.

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Τα μόνα εργαστήρια διεξαγωγής μετρήσεων και δειγματοληψιών είναι τα αναφερόμενα στο υπ' αριθ. 8180/07-09-2021 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ: «Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης στην Ελληνική Επικράτεια» (2η έκδοση, Σεπτέμβριος 2021).

Στην Π.Ε. Χανίων υπάρχουν και λειτουργούν τέσσερις (4) μόνιμοι σταθμοί μέτρησης αέριας ρύπανσης. Οι τρεις αποτελούν σταθμούς βιομηχανικών εγκαταστάσεων που η λειτουργία τους προκύπτει από ΑΕΠΟ που εκδίδει το ΥΠΕΝ και ένας αποτελεί ερευνητικό σταθμό Πανεπιστημιακού Ιδρύματος (Πίνακας Γ.2.1.1).



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

Αυτοτελές Τμήμα

Συλλογικών Οργάνων

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας

Ταχ. Κώδικας : 712 01

Πληροφορίες : Γιατρομανωλάκη
Ευαγγελία

Τηλέφωνα : 2813 400235

e-mail : tyso@crete.gov.gr

Ηράκλειο, 06 Δεκεμβρίου 2021

Αρ. πρωτ.: 368145

ΠΡΟΣ: - Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής Προστασίας ΠΚ

ΚΟΙΝ.:- Αντιπεριφερειάρχες ΠΕ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1648/2021** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1648/2021** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 32/01-12-2021**), που αφορά στην **Έγκριση: 1) του Πίνακα Ωρομίσθιας Αποζημίωσης Χρήσης Μηχανημάτων Έργου-Οχημάτων-Συσκευών και άλλων συναφών Εργαλείων σε τιμές συνήθους Εργασίας, 2) της πρόσκλησης προς υποψήφιους ιδιωτικούς φορείς-αναδόχους** με σκοπό την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Άμεση / Βραχείας Διαχείριση των Συνεπειών από την εκδήλωση Καταστροφικών Φαινομένων στην Περιφέρεια Κρήτης

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°32/01-12-2021
Αριθμός Απόφασης: 1648/2021**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τετάρτη 01 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **11:00**, συνήλθε σε συνεδρίαση **δια ζώσης η Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **358721/26-11-2021** Πρόσκληση του Προέδρου της, σύμφωνα με το άρθρο 10 της από 11-03-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, τα άρθρα 14 και 15 της ΚΥΑ 32009/23-05-2020 και την με αριθμ Δ1α/Γ.Π.οικ. 72486/2021, (ΦΕΚ 5401/Β/20-11-2021) ΚΥΑ με θέμα «Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της Επικράτειας, για το διάστημα από τη Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 2021 και ώρα 06:00 έως και τη Δευτέρα, 06 Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 06:00».

Στη συνεδρίαση στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
2	Γουλιδάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου	τακτικό μέλος
3	Κακογιαννάκης Νικόλαος	Περιφερειακός Σύμβουλος	τακτικό μέλος
4	Δασκαλάκη Καλλιόπη	» »	τακτικό μέλος
5	Κώτσογλου Κυριάκος	» »	τακτικό μέλος
6	Σκουλάς Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
7	Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη	» »	τακτικό μέλος
8	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	τακτικό μέλος
9	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	τακτικό μέλος
10	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση **απουσίαζε** ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. **Αρναουτάκης Σταύρος** Περιφερειάρχης Κρήτης.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Αλεξάκης Γεώργιος εντεταλμένος περιφερειακός σύμβουλος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σχέσεων ΠΚ, Δοξάκη Ελένη Γενική Διευθύντρια Υποδομών ΠΚ, Πλουμίδη Ελένη προϊσταμένη Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας Π.Κ., Λουκαδάκη Μαρία προϊσταμένη Δ/σης Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ., Αλεξάκης Νικόλαος προϊστάμενος Δ/σης Τουρισμού Π.Κ., Γερογιαννάκη Εμμανουέλα προϊσταμένη Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού Π.Κ., Καργάκη Ελένη προϊσταμένη τμήματος Κλιματικής Αλλαγής και Ενεργειακού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Μυλωνάκης Μιχάλης προϊστάμενος τμήματος Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Φλουρής Κωνσταντίνος προϊστάμενος τμήματος Παιδείας και Διά Βίου Μάθησης της Δ/σης Διά Βίου Μάθησης, Απασχόλησης & Εμπορίου Π.Κ., Μπίλιος Χρήστος υπάλληλος τμήματος Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας και

Καινοτομίας της Δ/σης Ανάπτυξης Περιφερειακής Οικονομίας και Εξωστρέφειας Π.Κ., Χαρίτος Χαράλαμπος προϊστάμενος τμήματος Κοινωνικών Υπηρεσιών της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ηρακλείου και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη, Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Παρατήρηση: Όλοι οι συμμετέχοντες Περιφερειακοί Σύμβουλοι και οι εισηγητές προσκόμισαν πιστοποιητικά εμβολιασμού ή νόσησης σύμφωνα με την αριθμ. Δ1α/Γ.Π.οικ.66436/22-10-2021 (ΦΕΚ Β΄ 4919) ΚΥΑ με θέμα «Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της Επικράτειας, για το διάστημα από τη Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 06:00 έως και τη Δευτέρα, 8 Νοεμβρίου 2021 και ώρα 06:00».

Η **προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος** της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 30^ο: Έγκριση: 1) του Πίνακα Ωρομίσθιας Αποζημίωσης Χρήσης Μηχανημάτων Έργου-Οχημάτων-Συσκευών και άλλων συναφών Εργαλείων σε τιμές συνήθους Εργασίας, 2) της πρόσκλησης προς υποψήφιους ιδιωτικούς φορείς-αναδόχους με σκοπό την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Άμεση / Βραχείας Διαχείριση των Συνεπειών από την εκδήλωση Καταστροφικών Φαινομένων στην Περιφέρεια Κρήτης

Η Οικονομική Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

β) του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

όπως ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

3. Τη με αριθμ. 89/08-09-2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, που αφορά στην εκλογή μελών της Οικονομικής Επιτροπής για την πρώτη περιφερειακή περίοδο έως 07-11-2021.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 232908/23-09-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον Ορισμό ως μελών της Οικονομικής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου και του κ. Γουλιδάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει και όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. πρωτ. 6264/12-01-2021 απόφαση Περιφερειάρχη.

5. Την αριθμ. **1321/2019** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου της ΟΕ.
6. Το με αριθμ. πρωτ. **76552/20-10-2021** έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών-Γενικής Δ/σης Αποκέντρωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης με θέμα: «Γνωστοποίηση ημερομηνίας εκλογής προεδρείου περιφερειακού συμβουλίου και μελών οικονομικής επιτροπής για το υπόλοιπο διάστημα της περιφερειακής περιόδου»
7. Το με αρ. πρωτ. **Οικ807/23-11-2021** έγγραφο της **Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας ΠΚ**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

ΣΧΕΤ.:

1. Ο Ν.3013/2002 (Α'102), «Αναβάθμιση της Πολιτικής Προστασίας και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Ο Ν.3852/2010 (Α'87), «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
3. Ο Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
4. Ο Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,
5. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
6. Ο Ν. 4555/2018: «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] και άλλες διατάξεις»
7. Το Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Ο Ν. 4662/2020 (Α'27) «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις».
9. Την αριθμ. 1218/26-02-21 Απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης (ΦΕΚ 762/Β') «Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης».
10. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ» (ΦΕΚ Β' 423/2003),
11. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ» (ΑΔΑ:6Θ4Φ46ΜΤΛΒ-9ΓΓ),
12. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΙΟΛΑΟΣ» (ΑΔΑ: ΩΠ8Α46ΜΤΛΒ-ΥΤΧ),
13. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΔΑΡΔΑΝΟΣ» (ΑΔΑ: ΨΓΚΟ46ΜΤΛΒ-Φ04).
14. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΒΟΡΕΑΣ» (ΑΔΑ: 6Δ4Ω46ΜΤΛΒ-Ε67)
15. Το Γενικό Σχέδιο με την κωδική ονομασία «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ» (ΑΔΑ:ΨΤΖ946ΜΤΛΒ-77Ω),
16. Τις κατευθυντήριες οδηγίες πολιτικής προστασίας με το αρ.1773/07.03.2016 έγγραφο «Ρόλοι και αρμοδιότητες ... κατά την οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων» (ΑΔΑ: 7Ε9Η465ΦΘΕ-Ω06).
17. Το «Ειδικό Σχέδιο Διαχείρισης Ανθρωπίνων Απωλειών» (ΑΔΑ: 6ΓΓ046ΜΤΛΒ-0ΞΕ),
18. Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΦΕΚ Β 4326/30.12.2016)

19. την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με θέμα: Λήψη μέτρων διασφάλισης Δημόσιας Υγείας σε περίπτωση πυρκαγιάς (ΑΔΑ: 7ΖΒΔ465ΦΥΟ-ΕΑΧ),
20. το «θεσμικό πλαίσιο για την κήρυξη περιοχών σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας» (ΑΔΑ: ΩΜΣΚ465ΦΘΕ-7ΒΞ),
21. Το αρ. 2934/06-05-2015 έγγραφο «κατευθυντήριες οδηγίες για την οργανωμένη απομάκρυνση πολιτών για λόγους προστασίας από εξελισσόμενη ή επικείμενη καταστροφή ...» της ΓΓΠΠ
22. Το 6748/09-10-17 έγγραφο «της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ περί «θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πληρωμή δαπανών Πολιτικής Προστασίας μετά την ψήφιση του Ν4412/16».
23. Η 81/2020 απόφαση (πρακτικό 9/2-7-2020) του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Κρήτης (ΑΔΑ:Ω3ΥΥ7ΛΚ-ΣΑΕ) περί «Έγκρισης του Ειδικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης /Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την εκδήλωση Δασικών Πυρκαγιών στην Περιφέρεια Κρήτης» με την κωδική ονομασία «ΙΟΛΑΟΣ-ΚΡΗΤΗ»
24. Η αρ. 132/2020 απόφαση (πρακτικό 18/17-12-2020) του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Κρήτης «Ειδικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών Σεισμών Περιφέρειας Κρήτης» (ΑΔΑ: 6ΗΖΜ7ΛΚ-ΚΣΤ) με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ-ΚΡΗΤΗ»
25. Η 31/2020 απόφαση (πρακτικό 7/6-5-2020) του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Κρήτης (ΑΔΑ:Ψ8207ΛΚ-ΙΥ9) περί «Έγκρισης του Ειδικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης /Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την εκδήλωση : α) Πλημμυρικών Φαινομένων, β) Χιονοπτώσεων & Παγετού και γ) Έντονων Καιρικών Φαινομένων στην Περιφέρεια Κρήτης» με την κωδική ονομασία «ΔΑΡΔΑΝΟΣ-ΒΟΡΕΑΣ-ΚΡΗΤΗ»
26. Την αρ. 72/2021 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης (πρακτικό Νο 14/21-07-2021), με την οποία το Περιφερειακό Συμβούλιο γνωμοδοτεί θετικά επί των ΕΙΔΙΚΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ) ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) για τις εγκαταστάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης που εμπίπτουν στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): α) «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ.» (Έκδοση 1^η Νοέμβριος 2020) και β) «ΔΕΗ Α.Ε./Α.Η.Σ.» (Έκδοση 1^η Μάρτιος 2021) και βρίσκονται στη θέση Λινοπεράματα Δήμου Μαλεβιζίου στην Π.Ε. Ηρακλείου.
27. Η αρ. 838/2020 (Απόσπασμα Πρακτικού Νο24/14-07-2020) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης περί «Έγκριση: 1) του Πίνακα Ωρομίσθιας Αποζημίωσης Χρήσης Μηχανημάτων Έργου-Οχημάτων-Συσκευών και άλλων συναφών Εργαλείων σε τιμές συνήθους Εργασίας, 2) της πρόσκλησης προς υποψήφιους ιδιωτικούς φορείς-αναδόχους με σκοπό την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Άμεση / Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών από την εκδήλωση Καταστροφικών Φαινομένων στην Περιφέρεια Κρήτης»
28. Το αρ. 7519/12-08-21 έγγραφο της ΓΓΠΠ με θέμα «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΩΝ ΑΠΟΘΕΣΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΓΝΩΣΤΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ (2^η αναθεωρημένη έκδοση)»

Οι φυσικές ή/και τεχνολογικές καταστροφές είναι απρόβλεπτες και δημιουργούν δυσάρεστες επιπτώσεις, με κίνδυνο για την ανθρώπινη ζωή, υγεία και περιουσία, πέρα των άλλων επίσης σοβαρών επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Επιπλέον, οι δυσμενείς αυτές επιπτώσεις δε δύναται να πάντα να προληφθούν εξολοκλήρου με έργα πρόληψης, ούτε να αντιμετωπιστούν πλήρως με ιδία μέσα των επιχειρησιακών φορέων (Πυροσβεστικό Σώμα, ΕΛΑΣ, κ.λπ.), ούτε καν με τη συνδρομή των Δήμων ή της οικείας Περιφέρειας με ιδία μέσα, στις περιπτώσεις που είναι εκτεταμένης φύσεως τα φαινόμενα.

Τα καταστροφικά φαινόμενα συνίσταται σε:

- Σεισμούς
- Πλημμύρες

- Κατολισθήσεις
 - Έντονα καιρικά φαινόμενα (θυελλώδεις άνεμοι, καταιγίδες, ανεμοστρόβιλοι, χιονοπτώσεις, παγετός, χαλαζοπτώσεις, κεραυνοί και καύσωνας)
 - Δασικές πυρκαγιές
 - Ηφαίστεια
 - Βιομηχανικά ατυχήματα
 - Ατυχήματα από οδική μεταφορά επικίνδυνων ουσιών κατά ADR
 - Συμβάντα ΧΒΡΠ (Χημικά, Βιολογικά, Ραδιολογικά και Πυρηνικά)
- και μπορούν να προκαλέσουν:

- Τραυματισμούς και απώλειες ανθρώπινων ζωών
- Επιπτώσεις στην υγεία ανθρώπων και ζώων
- Απώλεια περιουσίας και άλλες υλικές ζημιές
- Αίσθημα ανασφάλειας του πολίτη
- Επιπτώσεις σε γεωργία και κτηνοτροφία
- Διακοπή συγκοινωνιών, αποκλεισμοί περιοχών, εγκλωβισμός ατόμων
- Καταστροφές στις υποδομές της χώρας
- Άμεσες και έμμεσες οικονομικές απώλειες, καθώς και συνέπειες στον τουρισμό εν γένει.

Τα μνημόνια συνεργασίας αυτά των υπηρεσιών Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων με τους Ιδιώτες, για όσους τα εφάρμοσαν ή και τα είχαν θέσει σε εφαρμογή νωρίτερα, αποδείχθηκε σωτήριο βοήθημα, τόσο στις θεομηνίες του περσινού Οκτωβρίου και Νοεμβρίου, κατά τη διάρκεια της «Μήδειας» τον Φεβρουάριο 2021, στις δασικές πυρκαγιές όσο και στον φονικό σεισμό του Αρκαλοχωρίου στις 27 Σεπτεμβρίου 2021 και συνέβαλαν αποφασιστικά στην αντιμετώπιση των πολυπληθών συμβάντων.

Στα πλαίσια αναθεώρησης αυτών για την εξασφάλιση επιπλέον πόρων από ιδιωτικούς φορείς για την ενίσχυση του έργου της Περιφέρειας στην Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Την Άμεση Διαχείριση Των Συνεπειών Από Καταστροφικά Φαινόμενα, καθώς και της υποστήριξης του έργου, κυρίως, των Τεχνικών Υπηρεσιών, αλλά και των Επιχειρησιακών Φορέων, στην Περιφέρεια Κρήτης

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. Την Έγκριση του Πίνακα Ωρομίσθιας Αποζημίωσης Χρήσης Μηχανημάτων Έργου-Οχημάτων-Συσκευών και άλλων συναφών Εργαλείων σε τιμές συνήθους Εργασίας ως τον συνημμένο Πίνακα Α.
 2. Την Έγκριση της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (με τα περιεχόμενα αυτής / τους αναφερόμενους όρους / υποχρεώσεις / συνημμένα έντυπα διαδικασιών) προς υποψήφιους ιδιωτικούς φορείς-αναδόχους.
8. Την εισήγηση της κ. **Πλουμίδα Ελένης** προϊσταμένης Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας Π.Κ.
9. **Τις απόψεις της Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.**
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

1. Τον Πίνακα Ωρομίσθιας Αποζημίωσης Χρήσης Μηχανημάτων Έργου-Οχημάτων-Συσκευών και άλλων συναφών Εργαλείων σε τιμές συνήθους Εργασίας, ως παρακάτω:

Α. ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ / ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΜΕ ΙΔΙΩΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ							
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ [m³]	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣΜ ΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΤΣΑΠΑ)	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	<0,5	75	2		
2			>0,5	85	3		
3		ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	<0,5	90	3		
4			>0,5	100	3		
5	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	< 1	75	2		
6			> 1	85	2		
7		ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	< 1	90	3		
8			> 1	100	3		
9	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (0,6 m³ ΦΟΡΤ., 0,1 m³ ΕΚΣΚ)	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	Ενδεικτικός τύπος JCB SERIE 3CX	75	2		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΜΗΚΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ / ΥΨΟΣ ΜΠΟΥΜΑΣ [m]	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣΜ ΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
10	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	< 2,5	90	3		
11			> 2,5	100	3		
12	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ (GRADER)	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	< 1,5	75	2		
13			> 1,5	85	2		
14	ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	< 1,5	75	2		
15			> 1,5	85	2		
16	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	> 5	75	2		

(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ / ΟΧΗΜΑΤΟΣ		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ [m3]	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
17	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	< 19 tn MB	65	2		
18			> 19 tn MB	75	2		
19	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ 3 tn	90	3		
20	ΓΕΡΑΝΟΣ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	ΒΑΡ ΑΝΥΨΩΣΗΣ <25 tn	120	3		
21			>25 tn	150	5		
22	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ	ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	75	2		
23	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ	< 1	65	2		
24			> 1	75	2		
25	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ		< 5	85	2		
26			> 5 & < 10	120	2		
27			>10	140	3		
28	ΥΔΡΟΦΟΡΑ		< 5	80	2		
29			> 5 & < 10	100	2		
30			> 10	120	3		
31	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ		< 2,5	80	2		
32			> 2,5	90	3		
33	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ		< 50 ΚΑΘΗΜΕΝΩΝ	100	1		
34			> 50 ΚΑΘΗΜΕΝΩΝ	120	1		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
34	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ	ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ >24 h & ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ < 75dB	< 5 KVA 1ΦΑΣΗ, 230 V	40	2		
35			> 10KVA 3ΦΑΣΕΙΣ, 400 V	80	3		
36	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ	ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΣ	< 750 Kg MB	40	2		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ Α:

Το χαρακτηριστικό του μηχανήματος / οχήματος / συσκευής είναι το Α/Α στη στήλη (α). Η στήλη (ζ) αφορά στο πλήθος αυτών και η στήλη (η) στη γεωγραφική περιοχή στην οποία ο υποψήφιος μπορεί να ανταποκριθεί με τον Αποδεκτό Χρόνο της στήλης (στ)

Αν για παράδειγμα ο υποψήφιος ανάδοχος διαθέτει :

α) ένα ανατρεπόμενο φορτηγό με Μικτό Βάρος έως 19 τόνους,

β) ένα τροχοφόρο φορτωτή με χωρητικότητα κάδου μεγαλύτερη του ενός κυβικού μέτρου και

γ) δύο ερπυστριοφόρες τσάπες με κάδο χωρητικότητας μεγαλύτερης του μισού κυβικού μέτρου

και ενδιαφέρεται να συνδράμει εντός του αποδεκτού χρόνου για τα α) και β) στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου,

ενώ για το γ) στον Δήμο Ηρακλείου συμπληρώνει:

(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ [m ³]	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΤΣΑΠΑ)	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	<0,5	75	2		
2			>0,5	85	3		
3		ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	<0,5	90	3		
4			>0,5	100	3	2	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
5	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ	< 1	75	2		
6			> 1	85	2	1	ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
7		ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ	< 1	90	3		
8			> 1	100	3		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ / ΟΧΗΜΑΤΟΣ		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ [m ³]	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΔΗΜΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
17	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	< 19 tn MB	65	2	1	ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
18			> 19 tn MB	75	2		

2. Την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, η οποία αποτελεί **αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης**, (με τα περιεχόμενα αυτής / τους αναφερόμενους όρους / υποχρεώσεις / συνημμένα έντυπα διαδικασιών) προς υποψήφιους ιδιωτικούς φορείς-αναδόχους, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση **δήλωσε παρών ο κ. Μανουσάκης Νικόλαος** τακτικό μέλος της Επιτροπής, για τους λόγους που ανέφερε και καταγράφηκαν στα πρακτικά.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, **01-12-2021**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

Τα μέλη

**Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου**

Β. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΕΡΓΩΝ Π.Κ. / Π.Ε.**

**Τόπος, Ημερομηνία
Αρ. Πρωτ.:**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ:
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:
FAX:
e-mail:**

**ΠΡΟΣ: ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ
ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι που δραστηριοποιούνται στο χώρο ή διαθέτουν τα τεχνικά μέσα του συνημμένου ΠΙΝΑΚΑ Α «ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ», υπό τους ειδικούς όρους της παρ. Γ «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» και αναλαμβάνοντας τις υποχρεώσεις της παρ. Δ. «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ» να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για συμμετοχή στο Μνημόνιο Συνεργασίας με την Περιφέρεια Κρήτης για την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Άμεση / Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών από την εκδήλωση Καταστροφικών Φαινομένων.

Οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν αίτηση (Ζ. ΑΙΤΗΣΗ- ΔΗΛΩΣΗ) σε φάκελο με δικαιολογητικά (ΣΤ. ΛΙΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ) στην Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία (Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης, είτε στη Δ/ση Τεχνικών Έργων της εκάστοτε Περιφερειακής Ενότητας (Λασιθίου-Ηρακλείου-Ρεθύμνου-Χανίων)) και είναι ανοικτή σε ημερομηνίες.

Το καταρτιζόμενο Μνημόνιο Συνεργασίας έχει δεσμευτική ισχύ **από 01-01-2022 έως 31-12-2023, ή έως την τροποποίησή του με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου.**

Ο Δ/ΝΤΗΣ

.....

Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γ1. Στις ανωτέρω τιμές των μηχανημάτων / οχημάτων / συσκευών συμπεριλαμβάνονται:

1. Η αμοιβή του ανάλογου χειριστή / οδηγού, καθώς και τυχόν απαιτούμενου βοηθού ή εργάτη για την εκτελούμενη εργασία.
2. Τα απαιτούμενα καύσιμα/άλλα υλικά ή εργαλεία και η παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας των εργαζόμενων για την εκτελούμενη εργασία.
3. Ασφάλιστρα, τέλη, τυχόν άλλοι δασμοί.
4. Η μεταφορά των μηχανημάτων και του προσωπικού του αναδόχου προς και από τον τόπο του συμβάντος.

Γ2. Όποτε οι ιδιώτες ανάδοχοι καλούνται από την Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία να λάβουν θέση σε επιφυλακή σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή εν αναμονή για τυχόν συμβάν και **για όσες ώρες βρίσκονται σε αναμονή, χωρίς να χρειαστεί να επέμβουν, αποζημιώνονται με το 60% της ωριαίας αποζημίωσης του Πίνακα Α.**

Όπου στην παρούσα αναφέρεται ο όρος «Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία», νοείται κατά περίπτωση είτε η Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κρήτης, είτε η Δ/ση Τεχνικών Έργων της εκάστοτε Περιφερειακής Ενότητας (Λασιθίου-Ηρακλείου-Ρεθύμνου-Χανίων)

5. Το Μνημόνιο Συνεργασίας που θα προκύψει δια της παρούσας διαδικασίας για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών επικαιροποιείται όταν προστίθενται νέοι Εργολήπτες, καθώς και όταν προστίθενται νέες τιμές μηχανημάτων. Στην περίπτωση νέων τιμών, οι Ανάδοχοι υποβάλλουν νέα Υπεύθυνη Δήλωση ότι αποδέχονται τις τιμές του Μνημονίου.

Δ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Με την εκδήλωση ενδιαφέροντος στην παρούσα πρόσκληση ο εκάστοτε Ανάδοχος νοείται ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας και δηλώνει κινητό τηλέφωνο επικοινωνίας για όλο το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα (βλέπε, παρ. Δ4).
2. Ο εκάστοτε Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών σε περίπτωση συνδρομής, σύμφωνα με το συνημμένο Ε. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ», πρωτότυπα των οποίων θα κατατίθεται στον αντίστοιχο λογαριασμό πληρωμής.
3. Ο εκάστοτε Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να δηλώνει τηλεφωνικά στην κλήση της Αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας τη δυνατότητά του να ανταποκριθεί εντός του αποδεκτού χρόνου ή όχι, ώστε, σε περίπτωση αδυναμίας του, να αναζητείται ο επόμενος υποψήφιος.
4. Ο αποδεκτός χρόνος απόκρισης είναι δεσμευτικός για τις ημέρες και ώρες που έχει από την προηγούμενη ημέρα ειδοποιηθεί ο Ανάδοχος με SMS στο δηλωθέντα αριθμό κλήσης επιφυλακής από το αρμόδιο Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφερειακής Ενότητας ή την Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία για τη θέση του σε επιφυλακή.
5. Σε περίπτωση που ΔΕΝ έχει εκδοθεί προειδοποιητικό σήμα από την Πολιτική Προστασία ή την Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία για αυξημένη ετοιμότητα, οι ανωτέρω κατά περίπτωση αποδεκτοί χρόνοι απόκρισης προσαυξάνονται κατά 50%.
6. Ο εκάστοτε Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει την έδρα στάθμευσης των μηχανημάτων / οχημάτων / συσκευών που διαθέτει και επίσης έχει την ευχέρεια να δηλώσει τη γεωγραφική περιοχή σε επίπεδο Δήμου ή Δήμων ή Περιφερειακής Ενότητας όπου ενδιαφέρεται και έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί, υπό τους όρους της παρούσας, ειδικά όσον αφορά στον χρόνο απόκρισης για θέση σε επιφυλακή.
7. Τα προσφερόμενα Τεχνικά Μέσα εντάσσονται επιχειρησιακά υπό τον επικεφαλής Αξιωματικό του Πυροσβεστικού Σώματος για τις επιχειρήσεις καταστολής ή σε περιπτώσεις κατολίσθησης/κατάπτωσης/κ.λπ. υπό τον επιβλέποντα Μηχανικό της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας για την οδό, οι οποίοι έχουν και την ευθύνη αξιοποίησής τους. Σε κάθε περίπτωση διατηρεί επικοινωνία με την Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία που τον κάλεσε στο συμβάν.
8. Η Αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει στο συμβάν και δεύτερο ανάδοχο, εάν απαιτούνται περισσότερες Μονάδες Απόκρισης από τις διατιθέμενες από κάθε ανάδοχο.
9. Σε περίπτωση που σε δύο διαφορετικές διαδοχικές περιπτώσεις ο Ανάδοχος που καλείται στο συμβάν δηλώνει αδυναμία να συνεργαστεί, χωρίς να αποδεικνύει τους λόγους ανωτέρας βίας, αποκλείεται από το παρόν μνημόνιο συνεργασίας, με αιτιολογημένη απόφαση της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας.
10. Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την χορήγηση / ανανέωση όλων των απαιτούμενων κατά περίπτωση αδειών, πιστοποιητικών και εγκρίσεων, τόσο για τα μηχανήματα / οχήματα / συσκευές, όσο και για τους χειριστές / οδηγούς / βοηθούς.
11. Υποχρεωτική είναι η ανάληψη (με ασφαλιστήριο συμβόλαιο) της αστικής ευθύνης.
12. Για την κύρωση του παρόντος μνημονίου συνεργασίας μεταξύ της Περιφέρειας Κρήτης και των Αναδόχων, κατά την έναρξη εφαρμογής αυτού, είναι υποχρεωτική η προσέλευση των ενδιαφερόμενων (ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένου εκπρόσωπου) σε ωριαία ενημέρωση (εκπαίδευση αυτών) από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία και το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Περιφερειακής Ενότητας.
13. Οι λογαριασμοί εκκαθάρισης δαπάνης κατατίθενται στην αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία, όποτε κριθεί αναγκαίο ή επιθυμητό από τον Ανάδοχο, άλλως κάθε έξι μήνες, αρχής γενομένης από την πρώτη εφαρμογή της παρούσας.

Ε. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	/..../.....
	ΩΡΑ ΚΛΗΣΗΣ	
	ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ / ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ / ΛΑΣΠΟΡΡΟΗ / ΠΛΗΜΜΥΡΑ / ΠΥΡΚΑΓΙΑ / ΟΔΙΚΟ ΑΤΥΧΗΜΑ/ ΑΛΛΟ:.....
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΛΗΣΗΣ ΣΕ ΒΟΗΘΕΙΑ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ / Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΑΛΛΟ :
	ΤΟΠΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ (ΘΕΣΗ / ΔΗΜΟΣ / ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ)	
	ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΠΟΥ ΚΑΛΕΣΕ ΣΕ ΣΥΝΔΡΟΜΗ (ονομαστικά)	
	ΜΗΧΑΝΗΜΑ / ΟΧΗΜΑ / ΑΛΛΟ	Α/Α ΠΙΝΑΚΑ Α : ...
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ (σε τμχ)	
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ / ΟΔΗΓΟΥ / ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ	
	ΚΕΝΟ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	ΑΦΙΞΗ ΣΤΟ ΣΥΜΒΑΝ (24h)	Ημερ./...../..... & ώρα :
	ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΜΒΑΝ	Ημερ./...../..... & ώρα :
	ΥΠΟΓΡΑΦΗ/ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εξουσιοδοτημένου κατάλληλα	

**Το παρόν τηρείται για κάθε μηχανήμα/ όχημα

ΣΤ. ΛΙΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι εργολήπτες καταθέτουν φάκελο με τα εξής δικαιολογητικά:

1. Αίτηση- Δήλωση (επισυνάπτεται Z «ΑΙΤΗΣΗ- ΔΗΛΩΣΗ»)
2. Καταστατικό λειτουργίας ή ανάλογο (π.χ. ΓΕΜΗ) σε περίπτωση νομικού προσώπου ΚΑΙ πράξη εκπροσώπησης.
3. Αντίγραφο αστυνομικού δελτίου ταυτότητας του νόμιμου εκπροσώπου.
4. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Α, με συνημμένες Άδειες Κυκλοφορίας των διατεθέντων Τεχνικών Μέσων.

Ζ. ΑΙΤΗΣΗ- ΔΗΛΩΣΗ

Α Ι Τ Η Σ Η – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986 και άρθρο 3 παρ. 3 Ν.2690/1999)

Προς:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ, Π.Ε., Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
-------	--	--

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ - ΔΗΛΟΥΝΤΟΣ

Όνομα:		Επώνυμο:	
Όνομα Πατέρα:		Επώνυμο Πατέρα:	
Όνομα Μητέρας:		Επώνυμο Μητέρας:	
Α. Δ. Τ.:		Α.Φ.Μ:	
Ημερομηνία γέννησης:		Τόπος Γέννησης:	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:	Αριθμ:
Τηλ. κινητό:		τηλ. εργασ.:	Email:

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις των διατάξεων της παρ. 6 του άρ. 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:
Ως φυσικό πρόσωπο ή ως εκπρόσωπος της

Εκδηλώνω ενδιαφέρον για το Μνημόνιο Συνεργασίας με την Περιφέρεια Κρήτης για την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών και Άμεση / Βραχεία Διαχείριση των Συνεπειών από την εκδήλωση Καταστροφικών Φαινομένων, προσφέροντας για συνδρομή τα αναφερόμενα στον συνημμένο ΠΙΝΑΚΑ Α.

Δηλώνω επίσης ότι αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τις τιμές αποζημίωσης, όπως ορίζονται στον ΠΙΝΑΚΑ Α. «ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ», υπό τους ειδικούς όρους της παρ. Γ. «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» και αναλαμβάνοντας τις υποχρεώσεις της παρ. Δ. «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ».

Γνωρίζω ότι για την εκκαθάριση της αμοιβής των προσφερόμενων εργασιών θα πρέπει να προσκομίζω ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε κάθε λογαριασμό.

Διατηρώ το δικαίωμά μου, όπως αποχωρήσω σε οποιοδήποτε χρόνο από το παρόν Μνημόνιο Συνεργασίας με νέα αίτηση-δήλωση.

Τα στοιχεία επικοινωνίας 24h/7d είναι:

Υπεύθυνος Επιφυλακής:

κινητό τηλέφωνο:

Τόπος,

Υπογραφή/σφραγίδα