

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΕΠΕΙΓΟΝ

Μαρούσι, 9 Ιουλίου 2021
Αριθμ. Πρωτ. 6028



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
FAX: 2131510 935
E-mail: agalani@gscp.gr

ΠΡΟΣ:
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας

ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Θέμα: Έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας

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 από 08-07-2021 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Υπηρεσίας σας
- 5) Το υπ' αριθ. 145288/667/06-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας σας
- 6) Το υπ' αριθ. 5885/05-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας
- 7) Το από 05-07-2021 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Υπηρεσίας σας
- 8) Το υπ' αριθ. 4055/23-06-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας
- 9) Το από 17-05-2021 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Υπηρεσίας σας
- 10) Το υπ' αριθ. 88320/436/28-04-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας σας

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- 11) Το γεγονός ότι η κατάρτιση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας έχει γίνει σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο 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 «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας.

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 Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας)] 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 Στερεάς Ελλάδας, Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν στις 08-07-2021 από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας μέσω μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (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 Στερεάς Ελλάδας, Παραρτήματα 2, 3, 5 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως και τα Παραρτήματα 7, 8 και 9, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν στις 08-07-2021 από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας μέσω μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (συνημμένο).

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 «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας εφαρμόζεται χωρίς καθυστέρηση από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, 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 «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας 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 Στερεάς Ελλάδας παρακαλείται για την κοινοποίηση του εγκεκριμένου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας:

- 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 Στερεάς Ελλάδας, στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Οινοφύτων, στη Διεύθυνση Αστυνομίας Θήβας και στο Αστυνομικό Τμήμα Τανάγρας, προκειμένου

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

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/ΚΕΠΠ.
- Στην αρμόδια αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας).
- Στις συναρμόδιες αρχές της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Βοιωτίας, Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της ΠΕ Βοιωτίας, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Βοιωτίας, Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Βοιωτίας/Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας).
- Στο Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς.
- Στο Τμήμα Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία Βοιωτίας-Φωκίδας.
- Στις Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας, ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας.
- Στον Δήμο Τανάγρας 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 Στερεάς Ελλάδας παρακαλείται για τα εξής:

- Να μεριμνήσει για τη διενέργεια ασκήσεων ετοιμότητας σε συνεργασία με τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης «EXTRACO S.A.» στη θέση «ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ» του Δήμου Τανάγρας 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 βα της ΚΥΑ 172058/2016):

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- οποτεδήποτε επικαιροποιηθεί το Γενικό ΣΑΤΑΜΕ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
 - 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 I, 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 Στερεάς Ελλάδας 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 ββ).
 - 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 βγ).
 - 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 Στερεάς Ελλάδας 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 Στερεάς Ελλάδας ενημερώνει εγγράφως τη Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ**Συνημμένο:**

Τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας:

- Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
- Παραρτήματα 2, 3, 5 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως και τα Παραρτήματα 7, 8 και 9, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν στις 08-07-2021 από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας μέσω μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (σχετικό 4).

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/ση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
- vi. Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

2. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

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

3. Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων

- i. Γενική Δ/ση Εργασίας & Ένταξης στην Απασχόληση
Δ/ση Δ9 - Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία
- ii. Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας
- Τμήμα Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Βοιωτίας-Φωκίδας

4. Υπουργείο Υγείας

- i. Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής
- Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος
- Διεύθυνση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Δ4)
- ii. ΕΚΑΒ
- iii. Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)/Κέντρο Επιχειρήσεων

5. Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος

- i. Δ/ση Πυρόσβεσης
- ii. Πυροσβεστική Υπηρεσία Οινοφύτων

6. Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

- i. Διεύθυνση Αστυνομίας Θήβας
- ii. Αστυνομικό Τμήμα Τανάγρας

7. Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

- i. Κεντρικό Λιμεναρχείο Αλεξανδρούπολης

8. Γενικό Χημείο του Κράτους

- i. Δ/ση Ενεργειακών, Βιομηχανικών & Χημικών Προϊόντων
- ii. Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς

9. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

- i. Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής
- ii. Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- 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

- i. Μονάδα Διαχείρισης Κρίσεων
- ii. Δ/ση Δ5 Διεύθυνση Προστασίας Περιβάλλοντος

12.Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

- i. Διεύθυνση Λειτουργίας Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17)

13.Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού

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

14.Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

Τμήμα Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτου Ανάγκης

15.Προεδρία της Κυβέρνησης

Διεύθυνση Επικοινωνιακής Διαχείρισης Κρίσεων

16.Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

- i. Γραφείο κ. Περιφερειάρχη
- ii. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Βοιωτίας
- iii. Δ/ση Ανάπτυξης ΠΕ Βοιωτίας
- iv. Τμήμα Πολιτικής Προστασίας ΠΕ Βοιωτίας
- v. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Βοιωτίας
- vi. Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΕ Βοιωτίας
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
- vii. Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Βοιωτίας
Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου
- viii. Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Βοιωτίας

17.Δήμος Τανάγρας

Γραφείο κ. Δημάρχου

18.Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας

Γραφείο κ. Συντονιστή

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο κ. Υφυπουργού Πολιτικής Προστασίας & Διαχείρισης Κρίσεων
2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας
3. Γραφείο κ. Γενικού Διευθυντή
4. Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών
5. ΕΣΚΕΔΙΚ/ΚΕΠΠ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A.
Θέση Μαλιβάνεζα

ΛΑΜΙΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Πίνακας Περιεχομένων**

ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	4
A.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	4
A.1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	4
A.1.2. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	7
A.1.3. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
A.1.3α. Συστήματα ασφαλείας.....	8
A.1.3β. Πυροπροστασία.....	8
A.1.3γ. Αντικλεπτική προστασία.....	14
A.1.3δ. Παροχές – Υπηρεσίες της εγκατάστασης.....	14
A.1.3ε. Άλλες υπηρεσίες των εγκαταστάσεων.....	15
A.1.3στ. Συστήματα παρακολούθησης - ανίχνευσης.....	17
A.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	18
A.3. ΚΑΤΟΨΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	19
A.3.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	24
A.3.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.....	25
A.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	30
A.4.1. ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΜΠΙΠΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ SEVESO.....	30
A.4.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.....	36
A.5. ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	41
A.6. ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	41
A.6.1. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ.....	43
A.6.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ.....	43
A.7. ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	44

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

A.7.1 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ.....	49
A.7.2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΑΜΕΣΕΣ Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ.....	49
A.7.3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	50
A.7.4. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΞΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ.....	50
A.8. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ I,II ΚΑΙ IIIΚΑΙ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΟΛ/ΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ (domino) ΓΙΑ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	51
A.9. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, (ΥΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ SEVESO III) ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΟΛ/ΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ (domino) ΓΙΑ ΤΟ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	54
A.10. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ SEVESO III (ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ).....	54
A.11. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΡΥΠΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	54
A.12. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ.....	57
ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ Η/ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ.....	58
ΜΕΡΟΣ Γ: ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ.....	58
Γ.1. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ Π.Σ. ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
Γ.2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ/ΒΡΑΧΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΕΝΕΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
<i>Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα.....</i>	<i>60</i>
<i>Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού.....</i>	<i>61</i>
<i>Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα.....</i>	<i>61</i>
<i>Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας.....</i>	<i>61</i>
<i>Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων.....</i>	<i>61</i>
<i>Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης.....</i>	<i>61</i>

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

<i>Γ.2ζ. Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.....</i>	<i>61</i>
<i>Γ.2η. Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.....</i>	<i>62</i>
ΜΕΡΟΣ Δ: ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ- ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	63

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Το παρόν Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. συντάχθηκε βάσει της ΚΥΑ με αριθμό 172058 ΦΕΚ 354/Β/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 και των παρατηρήσεων/σχολίων της ΓΓΠΠ σύμφωνα με το υπ. Αριθμ 4055/23-06-2021 έγγραφό της. Αντικατάσταση της υπ’ αριθ. 12044/613/2007 (Β’376), όπως διορθώθηκε (Β’2259/2007)»

Από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας συμμετείχε στη σύνταξη και έκδοση του ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΑΤΑΜΕ ο Πολύζος Φ. Ζώης Προϊστάμενος της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας.

Επισημαίνεται η ενσωμάτωση όλων των απαραίτητων σχολίων τόσο των ειδικών όσο και γενικών παρατηρήσεων για το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ , σύμφωνα με τα υπ. Αριθμ. 4055/23-06-2021 και 5885/05-07-2021 έγγραφα της ΓΓΠΠ , έχουν εφαρμοστεί , υλοποιηθεί ή έχουν δρομολογηθεί..

ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

A.1.1. Στοιχεία της εταιρείας και υπεύθυνων της εγκατάστασης

- Το ωράριο λειτουργίας της εγκατάστασης είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρα από 06:00 έως 22:00.
- Ο αριθμός των εργαζομένων που απασχολεί είναι 13 εργαζόμενοι (οι εργασίες αποθήκης και συντήρησης καλύπτονται από το προσωπικό της Βορόνιζας).
- Η εγκατάσταση είναι σε μέρος ομάδας εγκαταστάσεων με πιθανές συνέπειες πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη ασφαλείας της; ΟΧΙ
- Η Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης , βάσει της οποίας καταρτίζεται το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ υποβλήθηκε στην αδειοδοτούσα αρχή (Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ) την 30/05/2016 και καταχωρήθηκε την 22/07/2019.
- Στοιχεία υπεύθυνων εγκατάστασης στην μορφή του κατωτέρω πίνακα:

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	EXTRACO S.A.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ	Γ' ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 90 – ΑΘΗΝΑ – Τ.Κ. 104 34
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Θέση ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ – Δήμου ΤΑΝΑΓΡΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ – Τ.Κ. 320 09 Τ.Θ. 283
ΤΗΛ	22620-55490
FAX	22620-55495
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	Ι.ΣΩΤΗΡΙΟΥ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας.:	22620-55490
E-mail Επικοινωνίας.:	Tanagra@extraco.gr
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ι.ΣΩΤΗΡΙΟΥ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22620-55490
E-mail Επικοινωνίας	Tanagra@extraco.gr
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Κ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22620-55490 6945581207
E-mail Επικοινωνίας	kvoulgaris@extraco.gr
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	Ν.ΛΑΜΠΕΑΣ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22620-55490 / 6945581204
E-mail Επικοινωνίας	lambeas@extraco.gr
ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΒΙΟΡΙΚΑ ΚΟΚΚΑΛΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Τηλέφωνο Επικοινωνίας	6933408494
E-mail Επικοινωνίας	viokokkala@gmail.com

Πρόκειται για εγκαταστάσεις παρασκευής, συσκευασίας και αποθήκευσης εκρηκτικών υλών, εγκατεστημένες σε οικοπεδική έκταση 92221,75 m² στη θέση Μαλιβάνεζα Τανάγρας Βοιωτίας. Οι εγκαταστάσεις καλύπτουν επιφάνεια 5.347,63 τ.μ. Λεπτομερής περιγραφή για τη μορφή και τα χαρακτηριστικά των κτιρίων δίνεται παρακάτω:

Πίνακας 1 Αρίθμηση περιγραφή και κάλυψη κτιριακών εγκαταστάσεων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ(m ²)
Κτίριο Νο51	Καταφύγιο – πυροσβεστικός σταθμός	40
Κτίριο Νο54	Πυροσβεστικός σταθμός	150
Κτίριο Νο52	Χώρος Καταστροφής – Πεδίο Δοκιμών (ανενεργό)	16
Κτίριο Νο53	Χώρος Καταστροφής – Πεδίο Δοκιμών	16
Κτίριο Νο60	Αποθήκη Εκρηκτικών	100
Κτίριο Νο61	Αποθήκη Εκρηκτικών	100
Κτίριο Νο62	Αποθήκη Εκρηκτικών	100
Κτίριο Νο63	Αποθήκη Εκρηκτικών	100
Κτίριο Νο64	Αποθήκη Εκρηκτικών	300
Κτίριο Νο65	Αποθήκη Εκρηκτικών	180
Κτίριο Νο70	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	800
Κτίριο Νο71	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	600
Κτίριο Νο72	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	875
Κτίριο Νο73	Αποθήκη Αδρανών	375
Κτίριο Νο81	Αποθήκη Αδρανών	250
Κτίριο Νο81Α	Δεξαμενή Πετρελαίου	22,75

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Κτίριο Νο82	Παραγωγή Matrix – Εκρηκτικού Γαλακτώματος	450
Κτίριο Νο83	Συσκευασία Εκρηκτικού Γαλακτώματος	80
Κτίριο Νο84	Συναρμολόγηση Μη Ηλεκτρικών Πυροκροτητών	250

A.1.2. Δραστηριότητες της εγκατάστασης

Πρόκειται για μονάδα παραγωγής συσκευασίας και αποθήκευσης εκρηκτικών υλών, που χρησιμοποιούνται για ανατινάξεις κατά την εξόρυξη αδρανών υλικών και την εκτέλεση έργων (δημοσίων ή ιδιωτικών όπως κατασκευές δρόμων, σηράγγων κ.λπ.). Στις εγκαταστάσεις λειτουργεί μονάδα συναρμολόγησης Μη-Ηλεκτρικών Πυροκροτητών και μονάδα παραγωγής Matrix-Εκρηκτικού Γαλακτώματος.

Τα προϊόντα πωλούνται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό τους στην Ελληνική αγορά, ενώ σημαντικό ποσοστό εξάγεται στις Βαλκανικές χώρες.

Κύριες δραστηριότητες της μονάδας

Η δραστηριότητα της επιχείρησης στη συγκεκριμένη μονάδα αφορά :

- την δοκιμή εκρηκτικών υλών και την καταστροφή ακατάλληλων υλικών
- την αποθήκευση των εκρηκτικών υλών που εισάγονται έτοιμες ή που παράγονται στις μονάδες παραγωγής της εταιρείας στη θέση Βορόνιζα Τανάγρας Βοιωτίας.
- την παραγωγή, με απλή ανάμιξη, εκρηκτικών υλών τη συσκευασία και αποθήκευση αυτών
- την αποθήκευση Νιτρικού Αμμωνίου το οποίο χρησιμοποιείται ως α' ύλη στην παραγωγή εκρηκτικών
- την διακίνηση των παραπάνω προϊόντων προς και από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη θέση Βορόνιζα

Η μέγιστη δυναμικότητα των αποθηκευτικών χώρων δίνεται στον πίνακα που ακολουθεί. Σημειώνεται ότι οι αποθηκευόμενες ποσότητες προϊόντων δεν καλύπτουν ποτέ τη μέγιστη αποθηκευτική δυναμικότητα διότι υπάρχει συνεχής διακίνηση.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Από τα μέχρι τώρα δεδομένα υπολογίζεται ότι από την εγκατάσταση αυτή θα διακινούνται προς το εργοστάσιο της εταιρείας στη θέση Βορόνιζα οι ακόλουθες ποσότητες (παραγόμενες από την εταιρεία και εισαγόμενες):

- *Πετραμμωνίτης (ANFO)* : 2000 τόνοι
- *Αμμωνίτης* : 600 τόνοι
- *Εκρηκτικό γαλάκτωμα* : 1500 τόνοι
- *Ζελατινοδυναμίτιδα* : 700 τόνοι
- *Νιτρικό Αμμώνιο* : 12000 τόνοι

Η εγκατάσταση λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του έτους μία βάρδια ανά ημέρα, σε πενθήμερη εβδομαδιαία βάση.

A.1.3. Λοιπές πληροφορίες

A.1.3α. Συστήματα ασφαλείας

Τα κτίρια που ήδη έχουν κατασκευαστεί καλύπτονται με σύστημα συναγερμού (radar και ανιχνευτές καπνού).

Το ίδιο θα συμβεί και με τα κτίρια που θα κατασκευαστούν κατά τις μελλοντικές επεκτάσεις της εταιρείας.

Οι είσοδοι των κτιρίων και ο περιβάλλον χώρος καλύπτεται από σύστημα καμερών με καταγραφή της εικόνας.

Όλο το οικόπεδο της εγκατάστασης έχει αντικεραυνική προστασία.

Υπάρχει 24ωρη φύλαξη των χώρων και συνεχής περιπολία του προσωπικού της εταιρείας φύλαξης.

Σε ότι αφορά την προστασία του χώρου από πυρκαγιά υπάρχουν τα εξής μέσα:

A.1.3β. Πυροπροστασία

Στην εξεταζόμενη μονάδα έχουν ήδη εγκατασταθεί τα ακόλουθα προληπτικά και κατασταλτικά μέσα πυροπροστασίας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Γενικά προληπτικά μέτρα

Τα γενικά μέτρα πρόληψης είναι τα ακόλουθα :

- Στους χώρους παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς εκρηκτικών, **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ** και επισημαίνεται με πινακίδες τοποθετημένες σε εμφανή σημεία.
- Υπάρχουν αναρτημένες πινακίδες σε εμφανή σημεία των αποθηκών με **ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ** και τρόπους ενέργειας του προσωπικού της Επιχείρησης σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς.
- Σήμανση θέσης **ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ** και **ΧΩΡΩΝ**.
- Απαγόρευση χρήσης γυμνής φλόγας στους χώρους παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς εκρηκτικών υλικών.
- Συνεχής καθαρισμός και απομάκρυνση από τις αποθήκες, διαδρόμους, προαύλια, όλων των άχρηστων υλικών, που μπορούν να αναφλεγούν και τοποθέτηση σε ασφαλή μέρη για αποφυγή μετάδοσης πυρκαγιάς.
- Απομάκρυνση των υλικών από χώρους πριν γίνει χρήση γυμνής φλόγας , απ' όπου προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές θερμότητας.
- Επιμελής συντήρηση, τακτική επιθεώρηση και έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- Απομάκρυνση των υλικών από χώρους πριν γίνει χρήση γυμνής φλόγας, απ' όπου προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές θερμότητας.
- Επαρκής και συχνός αερισμός των χώρων αποθήκευσης προϊόντων.
- Επιθεώρηση από υπεύθυνο υπάλληλο της Επιχείρησης όλων των αποθηκών μετά τη διακοπή της εργασίας καθώς και κατά τις εργάσιμες ώρες για επισήμανση και εξάλειψη τυχόν υφισταμένων προϋποθέσεων εκδήλωσης πυρκαγιάς.

Ειδικά προληπτικά μέτρα

Έχει γίνει επέκταση του υπάρχοντος συστήματος αναγγελίας πυρκαγιάς. Όλα τα κτίρια έχουν αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς ενώ όλος ο χώρος καλύπτεται από σειρήνες, όπως περιγράφεται για τις ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις της μονάδας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Πίνακας :** Συστήματα αναγγελίας πυρκαγιάς

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ
Αυτόματο σύστημα Πυρανίχνευσης	Όλα τα κτίρια
Σύστημα χειροκίνητης Αναγγελίας Πυρκαγιάς (με πίεση του πλαστικού περιβλήματος)	Όλα τα κτίρια
Σειρήνες	Όλο τον χώρο της μονάδος

Το σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς περιλαμβάνει :

- τον πίνακα
- τις καλωδιώσεις
- τους φωτοηλεκτρικούς ανιχνευτές καπνού
- τα κουμπιά αναγγελίας πυρκαγιάς
- τις σειρήνες συναγερμού

Ο πίνακας αποτελείται από:

- Ενδείξεις περιοχών (ζώνες)
- Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης (Κύρια από τη ΔΕΗ και εφεδρική από μπαταρία διάρκειας 30 λεπτών το λιγότερο. Η μεταγωγή από τη μία πηγή στην άλλη γίνεται αυτόματα με κατάλληλο ρελέ)
- Σύστημα αυτόματης επανάταξης
- Σύστημα εφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών
- Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VDC από τη μπαταρία
- Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VAC

Οι καλωδιώσεις αποτελούνται από καλώδια 3 χ 0.8 mm

Οι φωτοηλεκτρικοί ανιχνευτές καπνού χρησιμοποιούν σύστημα διπλού ελέγχου ώστε η ευαισθησία ανίχνευσης να είναι μέγιστη και ο κίνδυνος πρόκλησης ψευδοσυναγερμών ελάχιστος. Αυτό επιτυγχάνεται με την φωτεινή δέσμη και τη φωτοδίοδο που βρίσκονται

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

μέσα στο θάλαμο ανίχνευσης. Τα εισερχόμενα στο θάλαμο σωματίδια καπνού, προκαλούν διάχυση της φωτεινής δέσμης η οποία με τη σειρά της ανιχνεύεται από τη φωτοδίοδο.

Εάν το φαινόμενο αυτό συμβεί σε δύο διαδοχικά χρονικά διαστήματα τότε ενεργοποιείται ο συναγερμός. Οι ανιχνευτές αυτοί δεν επηρεάζονται από τη σκόνη, τα έντομα την υγρασία και τα ρεύματα αέρος με αποτέλεσμα να μην δίνουν ψευδοσυναγερμούς.

Συνθήκες λειτουργίας:

- *σχετική υγρασία μικρότερη μέχρι 95%*
- *ταχύτητα αέρα μέχρι 5 m/sec*
- *εκπεμπόμενη ακτινοβολία μικρότερη από 10 μCi .*

Η τοποθέτηση τους γίνεται στην οροφή και καλύπτουν χώρο μέχρι 50 τ.μ.

Η μέγιστη απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών είναι 6.0 μ και από τους τοίχους 2,0 μ.

Κάθε ανιχνευτής φέρει στη βάση του ενσωματωμένο ενδεικτικό λαμπτήρα που αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής.

Κατανάλωση ρεύματος:

- *σε ηρεμία* : 0,1 mA
- *σε ενεργοποίηση* : 18 mA

Οι σειρήνες συναγερμού είναι ηλεκτρονικής ηχητικής απόδοσης 75 DB/m και είναι εγκατεστημένες σε σημεία ώστε το ηχητικό σήμα να καλύπτει όλους τους χώρους της εγκατάστασης.

Η ηχητική απόδοση των σειρήνων υπερσχύει της μέγιστης στάθμης του θορύβου που υπάρχει σε κανονικές συνθήκες και ξεχωρίζει από τα ηχητικά σήματα άλλων συσκευών στον ίδιο χώρο (τηλέφωνα κ.λπ.)

Κάθε μία από τις αίθουσες των αποθηκών και των χώρων παραγωγής αποτελεί ξεχωριστό πεδίο πυρανίχνευσης. Μόλις ενεργοποιηθεί ένας πυρανιχνευτής ανάβει στον πίνακα η ενδεικτική λυχνία που αντιστοιχεί στο χώρο που καλύπτει ο συγκεκριμένος ανιχνευτής.

Συγχρόνως αναβοσβήνει ο φωτεινός επαναλήπτης του ανιχνευτού αυτού ώστε να γίνεται εύκολα ο εντοπισμός του χώρου. Επίσης ακούγεται ηχητικό σήμα για ειδοποίηση του προσωπικού. Μετά την καταστολή της εστίας φωτιάς γίνεται επανάταξη από τον πίνακα ελέγχου ώστε το σύστημα να βρίσκεται πάλι σε ετοιμότητα.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Σε περίπτωση χειροκίνητης ενεργοποίησης υπάρχει στον πίνακα σχετική ένδειξη της θέσης του κόμβου που την προκάλεσε ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός. Το σύστημα μπορεί να ελέγχεται χειροκίνητα τοπικά για τον έλεγχο καλής λειτουργίας .

Με την πίεση ενός κομβίου ανά ζώνη ανάβουν οι ενδεικτικές λυχνίες ώστε να ελέγχεται ότι βρίσκονται σε λειτουργία. Επίσης τοπικά μπορεί να ελέγχεται και το ηχητικό κύκλωμα.

Σε περίπτωση διακοπής ενός κλάδου τροφοδοσίας κάποιου κυκλώματος υπάρχει σχετική οπτική ένδειξη στον πίνακα συνοδευόμενη από ειδικό βόμβο βλάβης.

Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας

- *Μόνιμο Υδροδοτικό -Πυροσβεστικό Δίκτυο Κατηγορίας II κατά την ταξινόμηση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, που τροφοδοτείται από αντλητικό συγκρότημα και φέρει 5 Πυρ/κές φωλιές ώστε να καλύπτει όλα τα κτίρια .*
- *Στις εγκαταστάσεις είναι εγκατεστημένοι φορητοί πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα όπως λαστοί, φτυάρια, τσεκούρια, κουβέρτες κ.α., που περιγράφονται αναλυτικά στον επόμενο Πίνακα*

Πίνακας : Αναλυτική περιγραφή πυροσβεστήρων και λοιπών μέσων πυρόσβεσης

A/A	Είδος Πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος Λειτουργίας	Χρόνος Επιθεώρησης	Παρατηρήσεις
1	Ξηρής σκόνης φορητός 6 Kg	P6	50	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12μηνο	
2	Ξηρής σκόνης φορητός 12 Kg	P12	15	>>	Ανά 12μηνο	
3	Ξηρής σκόνης φορητός 50 Kg	P50	1	>>	Ανά 12μηνο	
4	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός 6 Kg	C6	1	Εκτόξευση, εκτόνωση αερίου	Ανά 6μηνο	
5	Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο		5			

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

6	Φτυάρια		5			
7	Σκαπάνες					
8	Τσεκούρια		5			
9	Σκεπάρνια		5			
10	Λοστοί διάρρηξης		5			
11	Προστατευτικά κρία		5			
12	Κουβέρτες διάσωσης δύσφλεκτες		5			
13	Ηλεκτρικοί φανοί χειρός		5			

Περιγραφή μόνιμων υδροδοτικών συστημάτων

- Δεξαμενή ύδατος χωρητικότητας 20 m³ (Κτίριο Νο 51)
- 300 m³ (Κτίριο Νο 54)
- Τροφοδοσία δεξαμενής: Με βυτιοφόρο.
- Τροφοδοσία αντλητικού συγκροτήματος: Το συγκρότημα τροφοδοτείται από τη δεξαμενή με σωλήνωση 3'' που φέρει ανεπίστροφη βαλβίδα για διατήρηση του νερού στην αναρρόφηση του συγκροτήματος.
- Σωλήνωση δικτύου πυρόσβεσης: Το δίκτυο καλύπτει όλη την εγκατάσταση και έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία πυροσβεστικών δικτύων.

Αντλητικό συγκρότημα

Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα με φυγοκεντρική αντλία της οποίας ο κινητήρας έχει ισχύ 2HP. Τροφοδοσία του δικτύου από τα οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Στην κατάθλιψη των αντλιών έχει τοποθετηθεί δίδυμο στόμιο για τροφοδοσία του δικτύου από την πυροσβεστική υπηρεσία σε περίπτωση που δεν λειτουργεί το αντλητικό συγκρότημα.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Όπως ήδη αναφέρθηκε στην αναρρόφηση υπάρχει ανεπίστροφη βαλβίδα που θα διασφαλίζει την κυκλοφορία του νερού προς το δίκτυο των εγκαταστάσεων και όχι προς τη δεξαμενή .

A.1.3γ. Αντικλεπτική προστασία

Το οικόπεδο της επιχείρησης είναι περιφραγμένο. Η περίφραξη έχει ύψος 3 μέτρων. Υπάρχει επαρκής φωτισμός όλου του χώρου. Στο άμεσο μέλλον σχεδιάζεται να τοποθετηθούν κάμερες που θα καλύπτουν όλα τα καίρια σημεία της μονάδος, η παρακολούθηση των οποίων θα γίνεται από τον φύλακα. Η είσοδος στην εγκατάσταση ελέγχεται σε 24ωρη βάση. Κατά τις ώρες εργασίας ελέγχεται από το προσωπικό και τις υπόλοιπες ώρες και τις αργίες από μόνιμους φύλακες.

A.1.3δ. Παροχές – Υπηρεσίες της εγκατάστασηςΥπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών έχει δημιουργηθεί ειδική ομάδα η οποία είναι εκπαιδευμένη και έχει άμεση συνεργασία με την Πυροσβεστική Υπηρεσία, ώστε όταν παραστεί ανάγκη, από κοινού να αντιμετωπίσουν το συμβάν.

Εξωτερικές τροφοδοσίες

Σαν εξωτερικές τροφοδοσίες συνεχούς ροής, θεωρούνται οι παροχές ηλεκτρικού ρεύματος και νερού με βυτιοφόρο. Διενεργούνται επίσης τροφοδοσίες νιτρικού αμμωνίου και ετοιμών προϊόντων. Οι τροφοδοσίες αυτές γίνονται με φορτηγά που εκφορτώνουν σε συγκεκριμένα σημεία ανάλογα με την φύση της τροφοδοσίας. Για την ομαλή εκτέλεση της διαδικασίας της εκφόρτωσης υπάρχει έντυπο με γραπτές οδηγίες, που στο τέλος της διαδικασίας, υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο για τις παραλαβές των υλικών.

Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας

Η επιχείρηση είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ (21.000 V). Η γραμμή τροφοδοσίας της ΔΕΗ είναι υπέργεια και φθάνει μέχρι την είσοδο του οικοπέδου, όπου είναι εγκατεστημένος και μετασχηματιστής. Από κει και πέρα μέχρι τον Πίνακα Κατανομής Ισχύος, η τροφοδοσία γίνεται με υπόγεια καλώδια.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Εξωτερικές παροχές νερού

Δεν είναι δυνατή η τροφοδοσία με νερό από το Δημοτικό δίκτυο και η επιχείρηση τροφοδοτείται από βυτιοφόρα οχήματα.

Εσωτερικό δίκτυο διανομής ρεύματος

Το δίκτυο διανομής της ηλεκτρικής ενέργειας γίνεται με υπόγειες γραμμές και τοπικούς πίνακες ελέγχου και ενεργοποίησης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Συστήματα πυρόσβεσης και δίκτυο διανομής νερού

Έχει εγκατασταθεί πλήρες σύστημα πυρόσβεσης που έχει ήδη περιγραφεί σε προηγούμενη παράγραφο. Το νερό που τροφοδοτεί την επιχείρηση προέρχεται από βυτιοφόρα που τροφοδοτούν τη δεξαμενή νερού και από εκεί τροφοδοτείται το εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης της εγκατάστασης.

Δίκτυα επικοινωνίας

Η επιχείρηση διαθέτει τέσσερις τηλεφωνικές γραμμές και μία γραμμή μεταφοράς δεδομένων. Εσωτερικά είναι εγκατεστημένες γραμμές για την εξυπηρέτηση κάθε τμήματος του χώρου. Σημειώνεται ότι οι υπεύθυνοι και οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς φέρουν επίσης κινητά τηλέφωνα.

A.1.3ε. Άλλες υπηρεσίες των εγκαταστάσεωνΥγιεινή και ασφάλεια του εργοστασιακού χώρου

Θα δημιουργηθεί ειδική ομάδα, που με επί κεφαλής τον υπεύθυνο περιβαλλοντικών θεμάτων και τον γιατρό της μονάδας, θα μεριμνούν για την τήρηση και τη συνεχή βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας του εργοστασιακού χώρου.

Η ομάδα, ανά διαστήματα θα πραγματοποιεί ελέγχους και θα ενημερώνει γραπτώς την διεύθυνση του εργοστασίου, αλλά και τη διοίκηση της επιχείρησης, για την πληρότητα ή μη των υφισταμένων μέτρων και τη λήψη πρόσθετων, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Υπηρεσίες ιατρικής περίθαλψης

Εντός του εργοστασίου της εταιρείας στη θέση Βορόνιζα Τανάγρας Βοιωτίας και σε απόσταση 450 m περίπου από την εν λόγω μονάδα, υπάρχει ιατρείο, για άμεση αντιμετώπιση μικροτραυματισμών, καθαρισμών πληγών κ.λπ. **Στο Σχηματάρι (απόσταση**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

7 χιλιομέτρων) λειτουργεί Κέντρο Υγείας. Η εταιρεία διαθέτει Ιατρό Εργασίας, είναι σε ισχύ η από 10/5/2021 σύμβαση παροχής υπηρεσιών με την εταιρεία «ΕΞΥΠΠ Σύμβουλοι Ενεργητικής Ασφάλειας ΕΠΕ» μέχρι την 31/5/2022 για τις εγκαταστάσεις της στην Αθήνα και στην Τανάγρα.

Κέντρο ελέγχου προσωπικού και καταφύγιο έκτακτης ανάγκης

Σαν κέντρο ελέγχου του προσωπικού και σημείο συνάθροισης έχει ορισθεί το κτίριο Νο 51 (Καταφύγιο - Πυροσβεστικός σταθμός) το οποίο αποτελεί και καταφύγιο έκτακτης ανάγκης.

Υπηρεσία διάσωσης

Θα ορισθεί ειδική πενταμελής ομάδα διάσωσης, που θα είναι εξοπλισμένη με τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας, για τη διάσωση εγκλωβισμένων ατόμων, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Η ομάδα θα ενημερώνεται από το υπόλοιπο προσωπικό, για το χώρο εγκλωβισμού και τον αριθμό των ατόμων και θα καταστρώνει σχέδιο επέμβασης, με βάση τις κρατούσες συνθήκες

(υπάρχοντα προϊόντα στο χώρο, εμπλεκόμενα προϊόντα στο συμβάν, ευκολία προσπέλασης κ.λπ.).

Υπηρεσία περιβαλλοντικών θεμάτων

Στην εγκατάσταση λειτουργεί τμήμα περιβαλλοντικών θεμάτων με επικεφαλής χημικό μηχανικό, που έχει σαν αρμοδιότητα :

- την τήρηση και την καταγραφή της λειτουργίας του εξοπλισμού προστασίας περιβάλλοντος
- την διαχείριση των στερεών αποβλήτων
- την εκπαίδευση του προσωπικού σε όλα τα παραπάνω θέματα,
- την παρακολούθηση της παραγωγής νέων προϊόντων στις εγκαταστάσεις με βάση τα στοιχεία του τμήματος ανάπτυξης νέων προϊόντων και την έκδοση των αντίστοιχων οδηγιών
- την ενημέρωση της Διοίκησης της επιχείρησης για την εφαρμογή της εκάστοτε νομοθεσίας στην ασκούμενη δραστηριότητα
- την ενημέρωση της Διοίκησης της επιχείρησης, για τους πραγματοποιούμενους ελέγχους και την εισήγηση νέων μέτρων, όπου αυτά κρίνεται ότι απαιτούνται.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Υπηρεσία επιθεώρησης εξοπλισμού

Η επιθεώρηση του εξοπλισμού γίνεται από εξωτερικές επιχειρήσεις (κατασκευαστές των εγκαταστάσεων), ανά τακτά χρονικά διαστήματα και ενημερώνεται γραπτώς η επιχείρηση (διεύθυνση εργοστασίου, διοίκηση επιχείρησης).

Υπηρεσία συντήρησης και επιδιόρθωσης

Εντός του εργοστασίου υπάρχει τμήμα συντήρησης μικρών βλαβών όπως: αντικατάσταση ασφαλειών, λαμπτήρων, βανών υδροδοτικού δικτύου και δικτύου αέρα. Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη καλούνται οι κατασκευαστές.

Εργαστήριο

Η εταιρία διαθέτει τμήμα ποιοτικού ελέγχου. Βρίσκεται στο κτίριο Νο30 (γραφεία) στη Βορόνιζα και καλύπτει όλες τις απαραίτητες αναλύσεις και δοκιμές για το νιτρικό αμμώνιο, πρώτων υλών, υλικών συσκευασίας και έτοιμων προϊόντων τα οποία παράγονται ή αποθηκεύονται στη μονάδα. Οι δοκιμές που έχουν να κάνουν με έκρηξη, γίνονται στο Πεδίο Δοκιμών στη Μαλιβάνεζα.

A.1.3στ. Συστήματα παρακολούθησης - ανίχνευσηςΜετεωρολογικοί σταθμοί

Στην περιοχή ο πλησιέστερος μετεωρολογικός σταθμός βρίσκεται στο στρατιωτικό αεροδρόμιο της Τανάγρας.

Υπηρεσίες ανίχνευσης τοξικών προϊόντων

Δεν χρησιμοποιούνται τοξικά προϊόντα στην εγκατάσταση.

Συστήματα ανίχνευσης και συναγερμού σε περίπτωση εκδήλωσης φωτιάς

Ολόκληρη η εγκατάσταση καλύπτεται από ανιχνευτές καπνού.

Η παρουσία καπνού ενεργοποιεί άμεσα τις σειρήνες συναγερμού και έτσι ενημερώνεται το προσωπικό, όταν το φαινόμενο συμβεί κατά το χρόνο εργασίας ή ο φύλακας κατά τις ώρες μη λειτουργίας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Υπηρεσίες ελεγχόμενης πρόσβασης

Κατά τις ώρες λειτουργίας η κεντρική είσοδος είναι κλειστή και ανοίγει και κλείνει από το προσωπικό που θα μεταβεί στη μονάδα για συγκεκριμένο σκοπό.

Η πύλη της μονάδος ελέγχεται όλο το εικοσιτετράωρο από σταθερή κάμερα η εικόνα της οποίας καταγράφεται.

A.2. Στοιχεία υπευθύνων εγκατάστασης

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	EXTRACO S.A.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ	Γ' ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 90 – ΑΘΗΝΑ – Τ.Κ. 104 34
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Θέση ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ – Δήμου ΤΑΝΑΓΡΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ – Τ.Κ. 320 09 Τ.Θ. 283
ΤΗΛ	22620-55490
FAX	22620-55495
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	Ι.ΣΩΤΗΡΙΟΥ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας.:	22620-55490
E-mail Επικοινωνίας.:	Tanagra@extraco.gr
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Κ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22620-55490 6945581207
E-mail Επικοινωνίας	kvoulgaris@extraco.gr
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	Ν.ΛΑΜΠΕΑΣ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	22620-55490 / 6945581204
E-mail Επικοινωνίας	lambeas@extraco.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΒΙΟΡΙΚΑ ΚΟΚΚΑΛΑ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	6933408494
E-mail Επικοινωνίας	viokokkala@gmail.com

A.3. Κάτοψη γηπέδου εγκατάστασης

- 1. Κάτοψη του γηπέδου εγκατάστασης με γεωγραφική αναφορά σε σύστημα αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) ή/ και WGSC84.**

Πατήστε στο σύνδεσμο που ακολουθεί:

https://drive.google.com/file/d/1hAB3WbuDYt-GjCbRXiWNRm1U4_CwPa19/view?usp=sharing

- 2. Πύλες διαφυγής Μαλιβανέζα**

Πατήστε στο σύνδεσμο που ακολουθεί:

<https://drive.google.com/file/d/1Lq3mC6cN8H8nCXPb7eazzRz7KPoj04qR/view?usp=sharing>

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΠΙΝΑΚΑΣ 1****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ****EXTRACO S.A. ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ****(ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ)**

Α/Α ΚΤΙΡΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (Μ)	ΠΛΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (Μ)
No 51	Καταφύγιο-δεξαμενή νερού-αντλιοστάσιο	10,00	4,00
No 52 (ανενεργό)	Χώρος συσκευών πυροδοτήσεως και ποιοτικού ελέγχου	4,00	4,00
No 52 (ανενεργό)	Υπαίθριος χώρος καταστροφής	10,00	10,00
No 53	χώρος συσκευών πυροδοτήσεως και ποιοτικού ελέγχου	6,00	4,00
No 53	Υπαίθριος χώρος καταστροφής - δοκιμών	10,00	10,00
No 54	Δεξαμενή νερού-αντλιοστάσιο	15,00	10,00
No 70,	Αποθήκη νιτρικού αμμωνίου 1.000 tn	40,00	20,00
No 71	Αποθήκη νιτρικού αμμωνίου 1.000 tn	40,00	15,00
No 72	Αποθήκη νιτρικού αμμωνίου 1.600 tn	35,00	25,00
No 73	Αποθήκη υλικών συσκευασίας	25,00	15,00
No 60	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50 tn	10,00	10,00
No 61	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50 tn	10,00	10,00
No 62	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50 tn	10,00	10,00
No 63	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50 tn	10,00	10,00
No 64	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50tn ή 3.000.000 τμχ μη ηλεκτρικών πυροκροτητών	20,00	15,00
No 65	Αποθήκη εκρηκτικών 1.1D 50 tn	18,00	10,00
No 81	Αποθήκη αδρανών υλικών & εργαλείων	25,00	10,00
No 81-A	Δεξαμενή πετρελαίου 10m3	6,50	3,50

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

No 82	Παραγωγή matrix	25,00	15,00
	Παραγωγή,φυσιγγοποίηση και συσκευασία μη ενεργοποιημένου Εκρηκτικού Γαλακτώματος (HAYY EM-EX)	7,50	10,00
	Παραγωγή και φυσιγγοποίηση εκρηκτικού γαλακτώματος (EM-EX)	7,50	10,00
No 83	Συσκευασία εκρηκτικού γαλακτώματος (EM-EX)	10,00	8,00
No 84	Συναρμολόγηση μη ηλεκτρικών πυροκροτητών	25,00	10,00

Η εγκατάσταση βρίσκεται στη θέση Μαλιβάνεζα του Δήμου Τανάγρας Βοιωτίας σε απόσταση 1400 μέτρων από το πλησιέστερο σημείο του Δήμου Τανάγρας.

Πρόκειται για κτιριακό συγκρότημα που αποτελείται από 19 κτίρια .

Η περιοχή βρίσκεται εκτός σχεδίου και πρόκειται για ημιορεινή τοποθεσία.

Γύρω από την εγκατάσταση υπάρχουν μικροί λόφοι που δημιουργούν προστατευτικό ανάχωμα από την πλευρά του στρατιωτικού αεροδρομίου Τανάγρας αλλά και του Δήμου Τανάγρας.

Στην περιοχή δεν ασκούνται άλλες βιομηχανικές δραστηριότητες.

Το γήπεδο της εγκατάστασης παρουσιάζει σημαντική κλίση από τη δυτική προς την ανατολική πλευρά (κλίση περίπου 10%).

Επισυνάπτεται χάρτης ευρύτερης περιοχής (κλίμακα 1:5.000) στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 (Σχεδιαγράμματα).

Περιγραφή των κτιριακών εγκαταστάσεων

Όλα τα κτίρια είναι ισόγεια.

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται τα χαρακτηριστικά των κτιρίων και η χρήση τους.

Ο τύπος των κτιρίων των αποθηκών (κάτοψη – τομή) δίνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Πίνακας 4 Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα κτιριακών εγκαταστάσεων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m2)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ
Κτίριο Νο51	Καταφύγιο – πυροσβεστικός σταθμός	40	0
Κτίριο Νο54	Πυροσβεστικός σταθμός	150	0
Κτίριο Νο52	Χώρος Καταστροφής – Πεδίο Δοκιμών	16	ανενεργός
Κτίριο Νο53	Χώρος Καταστροφής – Πεδίο Δοκιμών	16	max: 6 Kg εκρ. ύλης
Κτίριο Νο60	Αποθήκη Εκρηκτικών	100	50.000 Kg
Κτίριο Νο61	Αποθήκη Εκρηκτικών	100	50.000 Kg
Κτίριο Νο62	Αποθήκη Εκρηκτικών	100	50.000 Kg
Κτίριο Νο63	Αποθήκη Εκρηκτικών	100	50.000 Kg
Κτίριο Νο64	Αποθήκη μη ηλεκτρικών πυροκροτητών	300	3.000.000 τμχ
Κτίριο Νο65	Αποθήκη Εκρηκτικών	180	50.000 Kg
Κτίριο Νο70	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	800	800.000 Kg
Κτίριο Νο71	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	600	800.000 Kg
Κτίριο Νο 72	Αποθήκη Νιτρικού Αμμωνίου	875	1.000.000 Kg
Κτίριο Νο 73	Αποθήκη υλικών συσκευασίας	375	Δεν εμπίπτει
Κτίριο Νο81	Αποθήκη Αδρανών	250	0
Κτίριο Νο81 Α	Δεξαμενή Πετρελαίου	22,75	10 m3
Κτίριο Νο82	Παραγωγή Matrix – Εκρηκτικού Γαλακτώματος	450	2.000 Kg
Κτίριο Νο83	Συσκευασία Εκρηκτικού Γαλακτώματος	80	2.000 Kg
Κτίριο Νο84	Συναρμολόγηση Μη Ηλεκτρικών Πυροκροτητών	250	400

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Κατασκευαστικά στοιχεία για την ασφάλεια της εγκατάστασης

Η βασική αρχή για την ασφάλεια της εγκατάστασης, που λήφθηκε υπόψη στο σχεδιασμό της μονάδας, ήταν η κατασκευή από υλικά που δεν αναφλέγονται, αλλά και στην περίπτωση ανάφλεξης το φαινόμενο να μην είναι δυνατό να μεταδοθεί (περιορισμός της μεταφοράς θερμότητας).

Για τους κινδύνους που προκύπτουν, σε περίπτωση έκρηξης, από την εκτόξευση υλικών, έχουν ληφθεί τα ακόλουθα μέτρα:

- Τα κτίρια είναι καλυμμένα από τρεις πλευρές και την οροφή με χώμα ώστε η διαφυγή να είναι δυνατή μόνο προς μία κατεύθυνση συγκεκριμένη και ποτέ προς την γειτονική αποθήκη. Οι επιφάνειες των αναχωμάτων καθαρίζονται συχνά ώστε να μην υπάρχουν ξηρά χόρτα που μπορούν να αναφλεγούν και να μεταδώσουν στη συνέχεια το φαινόμενο στο χώρο της αποθήκης.
- Η απόσταση μεταξύ των κτιρίων είναι σημαντική ώστε να μην είναι δυνατή η αλληλουχία συνεπειών σε περίπτωση ατυχήματος.
- Η κατασκευή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΚΥΑ 3329/1989 περί λειτουργίας μονάδων παραγωγής και αποθήκευσης εκρηκτικών και ΚΥΑ 5905/ 1995 της Πυροσβεστικής υπηρεσίας)

Στο τοπογραφικό διάγραμμα απεικονίζονται τα κτίρια και οι ενδιάμεσες αποστάσεις.

Επισημαίνεται ότι μπροστά από την είσοδο των κτιρίων υπάρχει προστατευτικό τοιχίο αντίστασης από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Επιλογή υλικών σημαντικών για την ασφάλεια

Οι τοίχοι των κτιρίων είναι κατασκευασμένοι από οπλισμένο σκυρόδεμα ώστε να αντέχει στο φορτίο, όταν η αποθήκη είναι πλήρης.

Ο οπλισμός του σκυροδέματος έχει βαφεί με αντί-διαβρωτικά χρώματα ώστε να μην είναι δυνατή η οξειδωση του και η μείωση των αντοχών του.

Τα δάπεδα είναι βιομηχανικού τύπου με επιφανειακή σκλήρυνση και λείανση ώστε να είναι δυνατή, εύκολη και ταχεία η συλλογή υλικών σε περίπτωση διαρροής.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Στοιχεία έδρασης – θεμελίωσης και σταθερότητα του εδάφους

Η έδραση του κτιρίου έχει υπολογισθεί για σεισμούς μεγέθους οχτώ βαθμών της κλίμακας RICHTER, αντοχή πλευρών σε ανέμους μέχρι ταχύτητας 100 χλμ./ώρα και αντοχή στέγης σε χιονόπτωση 0,80 μ. βάσει των πολεοδομικών διατάξεων περί στατικής των κτιρίων.

Το έδαφος της περιοχής είναι αρκετά σταθερό και σε πολλά σημεία βραχώδες και δεν παρουσιάζει καθιζήσεις.

Δάπεδα και τρόπος απορροής διαρροών

Τα δάπεδα είναι βιομηχανικά με επιφανειακή σκλήρυνση και λείανση.

Όλα τα υλικά που αποθηκεύονται και διακινούνται από τη μονάδα αυτή είναι στερεά. Μόνη υγρή πρώτη ύλη είναι το πετρέλαιο που αποθηκεύεται σε μεταλλική δεξαμενή, που βρίσκεται εγκλωβισμένη σε τσιμεντένια λεκάνη, ώστε να διευκολύνεται η συλλογή διαρρεύσαντος πετρελαίου σε περίπτωση διαρροής. Ως εκ τούτου δεν τίθεται θέμα διαρροής υγρών ή αερίων ουσιών στο περιβάλλον. Τα δε στερεά που πιθανόν διαρρεύσουν λόγω καταστροφής της συσκευασίας τους, συλλέγονται με σκούπα και οδηγούνται προς καταστροφή στο χώρο καταστροφής της εταιρείας.

A.3.1. Περιγραφή εξοπλισμού

Στο Κτίριο Νο 84 είναι εγκατεστημένη η μονάδα συναρμολόγησης των μη ηλεκτρικών πυροκροτητών πραγματοποιείται. Σε αυτό το κτίριο υπάρχει η μηχανή προετοιμασίας των σωλήνων έναυσης, η μηχανή συναρμολόγησης συνδέσμου δέσμης και η μηχανή παραγωγής τυλιγμάτων (δέσμες) σωλήνα.

Στο Κτίριο Νο.53 πραγματοποιούνται οι δοκιμές των πυροκροτητών όσον αφορά την πυροδότηση και το χρόνο έναυσης.

Στο Κτίριο 82 παράγεται το γαλακτοποιημένο Νιτρικό Αμμώνιο (Matrix) και αποτελεί την κύρια α΄ ύλη για την παραγωγή του Εκρηκτικού Γαλακτώματος.

Στο Κτίριο 82 υπάρχει ο αναμικτήρας, δεξαμενές η φυσιγγιοποιητική μηχανή και συστήματα μεταφοράς υλικών.

Η μεταφορά, οι φορτώσεις και εκφορτώσεις του νιτρικού αμμωνίου και των εκρηκτικών υλών που διακινούνται, γίνονται με τη χρήση χειροκίνητου ή μηχανοκίνητου ανυψωτικού μηχανήματος και με τα ειδικού τύπου φορτηγά αυτοκίνητα που διαθέτει η εταιρεία για το σκοπό αυτό.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.3.2. Περιγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και της ευρύτερης περιοχής**Χλωρίδα και πανίδα

Η γύρω περιοχή είναι ημιορεινή και είναι χαρακτηρισμένη σαν δασική.

Σε απόσταση περίπου οχτακοσίων μέτρων αρχίζει η γεωργική περιοχή, που καλλιεργείται με σιτηρά και ελαιόδεντρα.

Η βλάστηση στη γύρω περιοχή, λόγω των μικρών βροχοπτώσεων και της σύστασης του εδάφους δεν είναι ιδιαίτερα πλούσια. Υπάρχουν τα χαρακτηριστικά, για τέτοιες περιοχές αειθαλή και σκληρόφυλλα θαμνώδη όπως σχίνοι, πουρνάρια κ.λπ.

Υπάρχει επίσης λίγη ποώδης βλάστηση όπως αγριάδα.

Η κτηνοτροφία δεν είναι αναπτυγμένη στην περιοχή (λίγα πρόβατα).

Στην περιοχή δεν υπάρχει κανένα ιδιαίτερο οικοσύστημα.

Γειτονικές εγκαταστάσεις

Στην περιοχή δεν είναι εγκατεστημένες άλλες βιομηχανικές ή βιοτεχνικές μονάδες.

Σε απόσταση 2.2 χιλιομέτρων λειτουργεί το αεροδρόμιο της Τανάγρας.

Πηγές ρύπανσης δεν υφίστανται στην περιοχή. Ο χάρτης της ευρύτερης περιοχής επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 με επισήμανση του αεροδρομίου και του οικισμού του Δήμου Τανάγρας.

Συγκοινωνιακά δίκτυα

Η συγκεκριμένη μονάδα συνδέεται με ασφαλτοστρωμένο δρόμο, μήκους 850 περίπου μέτρων, με τον επαρχιακό δρόμο Ασωπίας - Τανάγρας.

Επίσης μέσω του επαρχιακού δρόμου Τανάγρας – Εθνικής Οδού είναι δυνατή η έξοδος στην Εθνική Οδό Αθηνών – Θεσ/νίκης στο 65ο Χιλιόμετρο.

Η άμεση απόσταση των εγκαταστάσεων από την Εθνική Οδό Αθηνών -Λαμίας είναι περίπου 7.500 μέτρα.

Πλησιέστερος σιδηροδρομικός σταθμός θεωρείται ο σταθμός της Οινόης σε απόσταση 10.000 μέτρων από την εγκατάσταση.

Κατοικημένες περιοχές

Η πλησιέστερη κατοικημένη περιοχή είναι αυτή του Δήμου Τανάγρας, το πλησιέστερο σημείου του οποίου, βρίσκεται σε απόσταση 1400 μέτρων από τις εγκαταστάσεις της μονάδας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Ο Δήμος Τανάγρας βρίσκεται Δυτικά - Βορειοδυτικά της εγκατάστασης.

Η πυκνότητα του πληθυσμού στον παραπάνω Δήμο δεν ξεπερνά τους 2.500 κατοίκους ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο.

Ευαίσθητα δημόσια κτίρια (Πυροσβεστικοί σταθμοί-Ιατρεία-Σταθμοί πρώτων βοηθειών)

Σαν ευαίσθητα κτίρια θα μπορούσαν να χαρακτηρισθούν :

- *Το σχολείο της Τανάγρας*
- *Η εκκλησία του Οικισμού*

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ SEVESO ΤΗΣ Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ και ΧΑΡΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ πάνω στον οποίο είναι σημειωμένες οι ΜΟΝΑΔΕΣ SEVESO ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ SEVESO Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

A/A	ΜΟΝΑΔΑ	ΔΗΜΟΣ	Δ.Ενότητα- Τ.Κοινότητα	ΘΕΣΗ	ΥΠ.ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΗΛ.	ΚΙΝΗΤΟ	email
1.	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε Οиноφύτων Τ.Κ 32011 Οινόφυτα	«Ποταμιά»	Νίκος Κοσμίδης	22620-30843	6944557701	nikos.kosmidis@alfagro.gr
2.	ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ (*)	ΘΗΒΑΙΩΝ	Τ.Κ. Υπάτου	80ο χλμ. Αθηνών – Λαμίας	Νικόλαος Δαματης	210-8959629	6944642078	ndamatis@gmail.com
3.	EXTRACO A.E	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε.Τανάγρας Τ.Κ 32009 Τανάγρα	«Βορόνιζα»	Νίκος Λαμπέας	22620-55490	6945581204	tanagra@extraco.gr
4.	EXTRACO A.E	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε.Τανάγρας Τ.Κ 32009 Τανάγρα	«Μαλιβανέζα»	Νίκος Λαμπέας	22620-55490	6945581204	tanagra@extraco.gr
5.	SYNGENTA HELLAS AEBE	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε Οиноφύτων Τ.Κ 32011 Οινόφυτα	«Ντάμπασι»	Νίκος Τσιλιμπέρδης	22620-51600	6932253066	nikolaos.tsiliberdis@syngenta.com
6.	ΕΛΒΑΛ ΧΑΛΚΟΡ ΑΕ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε Οиноφύτων Τ.Κ 32011 Οινόφυτα	610 χλμ Ε.Ο Αθηνών-Λαμίας	Εμμανουήλ Φύτρος	22620-53426	6974403426	mfytros@elval.com

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

7.	ΚΑΠΑΧΗΜ ΑΒΕΕ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε Οиноφύτων Τ.Κ Αγ.Θωμά Τ.Κ 32011 Οινόφυτα	«Μαδαρό»	Μαρία Δικάρου	22620-31912	6974380668	dikarou@kapachim.com
8.	ΣΩΤΗΡΗΣ ΝΑΥΠΛΙΩΤΗΣ	ΘΗΒΑΣ	Δ.Ε Θηβαίων Τ.Κ Ελαιώνα Τ.Κ.32200 Ελαιώνας	«Σιταροκρίθι»	Γιάννης Ναυπλιώτης	22620-71734	6937159200	jon@lambro.gr
9.	ΜΟΝΟΤΕΖ ΑΒΕΕ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	Δ.Ε Οиноφύτων Τ.Κ 32011 Οινόφυτα	«Ποταμιά»	Ιωάννης Αναγνώστου	22620-31257	6977257472	john.anagnostou@monotez.com
10.	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ ΑΡΑΧΟΒΑΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	Δ.Ε Αντίκυρας Τ.Κ 32003 Παραλία Διστόμου	«Άγ. Νικόλαος»	Αλέξανδρος Φαφούτης	22670-42206	6981203167	alexandros.fafoutis@alhellas.gr

(*)Πρώην ORANGE LOGISTICS ΕΠΕ

ΤΑ ΚΟΚΚΙΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΧΑΡΤΗΣ 1. ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Πατήστε στο σύνδεσμο που ακολουθεί:

https://drive.google.com/file/d/1hiJ_hfqlrhiKSPRLOeF4XBjNcErPtIEx/view?usp=sharing

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Με κόκκινη πινέζα είναι σημειωμένες οι ΜΟΝΑΔΕΣ SEVESO ανώτερης βαθμίδας.

Με πορτοκαλί πινέζα είναι σημειωμένες οι ΜΟΝΑΔΕΣ SEVESO κατώτερης βαθμίδα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης**

Η επιχείρηση παράγει και διακινεί χημικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται σαν εκρηκτικά.

Παρακάτω δίνονται οι ποσότητες όλες των προϊόντων και πρώτων υλών διακινούνται σε ετήσια βάση και συμμετέχουν ή όχι σε παραγωγικές διαδικασίες.

Στις εγκαταστάσεις της μονάδας στη θέση Μαλιβάνεζα Τανάγρας Βοιωτίας θα γίνεται προσωρινή αποθήκευση νιτρικού αμμωνίου και εκρηκτικών υλών.

Διακινούμενες ποσότητες προϊόντων

Στις εγκαταστάσεις της μονάδος αποθηκεύονται ετησίως τα εξής υλικά:

➤ Νιτρικό Αμμώνιο	:	12.000 τόνοι
➤ Πετραμμωνίτης (ANFO)	:	2.000 τόνοι
➤ Αμμωνίτης	:	600 τόνοι
➤ Εκρηκτικό γαλακτώμα	:	1.500 τόνοι
➤ Ζελατινοδυναμίτιδα – γαλακτώματα	:	700 τόνοι
➤ Τρινιτρολουόλιο	:	100 τόνοι
➤ Μαύρη Πυρίτιδα	:	25 τόνοι

Τα προϊόντα που δεν συμμετέχουν σε παραγωγικές διαδικασίες εισάγονται έτοιμα και συσκευασμένα, αποθηκεύονται προσωρινά και στη συνέχεια διατίθενται στο εμπόριο.

Οι ποσότητες των πρώτων υλών και των βοηθητικών υλών, που απαιτούνται για την παρασκευή του ANFO, του αμμωνίτη και του εκρηκτικού γαλακτώματος δίνονται στην παράγραφο <<Πρώτες ύλες και παραγόμενα προϊόντα>>. Από αυτά το Νιτρικό Αμμώνιο χρησιμοποιείται για την παραγωγή εκρηκτικών προϊόντων στις μονάδες παραγωγής που διαθέτει η εταιρεία. Σε αυτές τις μονάδες παράγονται και συσκευάζονται, ο πετραμμωνίτης, ο αμμωνίτης και τα γαλακτώματα.

A.4.1. Ουσίες που εμπίπτουν στην Οδηγία SEVESO

Η επιχείρηση παράγει και διακινεί εκρηκτικά προϊόντα. Στις εγκαταστάσεις που βρίσκονται στη θέση Μαλιβάνεζα Τανάγρας Βοιωτίας, γίνεται συναρμολόγηση μη ηλεκτρικών πυροκροτητών και παραγωγή εκρηκτικού γαλακτώματος, αποθήκευση των προϊόντων αυτών καθώς και νιτρικού αμμωνίου. Στο χώρο των εγκαταστάσεων υπάρχουν οι αποθήκες Νιτρικού

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Αμμωνίου (Κτίριο Νο70, 71 72) συνολικής δυναμικότητας 2.600.000 Kg. Στα υλικά που αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας EXTRACO A.E. στη θέση Μαλιβάνεζα Δήμου Τανάγρας Βοιωτίας συμπεριλαμβάνεται και η Μαύρη Πυρίτιδα σε ετήσια ποσότητα περίπου 25 τόνων και το Τρινιτρολουόλιο σε ετήσια ποσότητα περίπου 100 τόνων. Τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας των παραπάνω ουσιών παρατίθενται στο Παράρτημα 8. Το Κτίριο Νο73 δεν εμπίπτει στην οδηγία 12044/613 γιατί είναι κτίριο αδρανών υλικών (υλικά συσκευασίας και βοηθητικές ύλες). Επίσης στο Κτίριο Νο 82 γίνεται η παραγωγή-φυσιογιοποίηση εκρηκτικού γαλακτώματος (EM-EX) δυναμικότητας 1000 Kg/h ανάλογα με την διάσταση του παραγόμενου φυσιογίου. Στο κτίριο Νο 53 (χώρος καταστροφής - πεδίο δοκιμών) υπάρχουν εκρηκτικά υλικά μόνο κατά τις δοκιμές αυτών και σε ποσότητα μέχρι 6 Kg. Οι ύπαρξη τέτοιων ποσοτήτων δεν εγκυμονεί κινδύνους για την εμφάνιση βιομηχανικού ατυχήματος.

Πρώτες ύλες

Από τις πρώτες ύλες, που χρησιμοποιεί η εταιρεία στην παραγωγή εκρηκτικών υλών το νιτρικό αμμώνιο αποθηκεύεται στην εν λόγω μονάδα σε ετήσια ποσότητα 12.000 τόνων περίπου. Επίσης στις εγκαταστάσεις στο κτίριο Νο 81Α υπάρχει δεξαμενή πετρελαίου. σε ποσότητα 10 m³. Οι μέγιστες ποσότητες αυτών των προϊόντων ή πρώτων υλών που μπορεί να βρεθούν σε μία δεδομένη χρονική στιγμή στην εγκατάσταση δίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας : Περιγραφή, αριθμός CAS και ποσότητες πρώτων υλών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αριθμός CAS	Μέγιστη αποθηκεύμενη ποσότητα (Kgs)
Νιτρικό αμμώνιο (ammonium nitrate)	6484-52-2	2.600 τόνοι σε 3 τρεις αποθήκες
Πετρέλαιο κίνησης	64742-80-9	10.000 λίτρα
TNT	118-96-7	20 τόνοι

Ενδιάμεσα Προϊόντα

Σαν ενδιάμεσα προϊόντα θεωρούνται τα παρασκευάσματα πριν τη συσκευασία των.

Το μόνο ενδιάμεσο προϊόν στην μονάδα είναι το παραγόμενο matrix solution το οποίο δεν είναι από μόνο του εκρηκτικό και αποθηκεύεται προσωρινά σε δεξαμενή χωρητικότητας 20m³ εντός του κτιρίου 82. Το παραγόμενο εκρηκτικό γαλάκτωμα μεταφέρεται από τον αναμικτήρα στη φυσιογιοποιητική μηχανή με αντλία και συσκευάζεται σε φυσίγγια πολυαιθυλενίου. Αυτά μεταφέρονται από το χώρο της φυσιογιοποιητικής μηχανής στο χώρο συσκευασίας με μεταφορική ταινία. Εκεί τοποθετούνται σε χαρτοκιβώτια βάρους 25 κιλών και στην συνέχεια

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

τοποθετούνται σε παλέτα βάρους 1tn, τυλίγονται με φιλμ συρρίκνωσης και μεταφέρονται με χειροκίνητο ανυψωτικό μηχάνημα στο χώρο έξω από το κτίριο. Από εκεί με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος μεταφέρονται από τον αποθηκάριο στις αποθήκες ετοιμών προϊόντων δηλαδή στις Αποθήκες 60,61,62,63 και 65.

Τελικά προϊόντα – Εμπορεύματα

Από τα τελικά προϊόντα σαν επικίνδυνα και εμπύπτονα στην Οδηγία θεωρούνται τα προϊόντα που παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Πίνακας : Περιγραφή τελικών προϊόντων και μέγιστων ποσοτήτων

Περιγραφή	Περιεχόμενες Ουσίες	Μέγιστη Ποσότητα (tn) ανά Αποθήκη	Μέγιστη Δυνατή Αποθηκευόμενη Ποσότητα στην Εγκατάσταση (tn)	Αριθμός CAS των Επιμέρους Συστατικών	Σύμβολα Κινδύνου		Φράσεις Ειδικού Κινδύνου R	
Πετραμμωνίτης	Νιτρ. Αμμώνιο 94.3% Πετρέλαιο 5.7%	50	250	6484-52-2 64742-80-9	O X _n , N, T ^u , X _n ^{uu}	E	8-9 -	2
Αμμωνίτης	Νιτρικό Αμμώνιο 84.4% TNT 12.2% Ξυλάλευρο 2.8% Πετρέλαιο 1%	50	250	6484-52-2 118-96-7 - 64742-80-9	O E, T - -	E T	8-9 2-23/23/24/25-33- 51/53 -	
Ζελατινοδυναμίτιδα E, T +	Νιτρικό Αμμώνιο 63% Νιτρογλυκόλη 28.65% Δινιτροτολουόλιο 4.03% Νιτροβάμβακας 1.57% Ξυλάλευρο 1%	50	250	6484-52-2 628-96-6 25321-14-6 9004-70-0 -	O E, T + T F -	E T +	8-9 2-26/27/28-33-51/53 23/24/25-33-51/53 11	
Γαλακτώματα E	Νιτρ. Αμμώνιο 62-75% Νιτρ. Νάτριο 10-16% Παραφίνη < 5% Ορυκτέλαιο < 5% Αλουμίνιο 1-5% Νερό 8-15%	50	250	6484-52-2 7631-99-4 8002-74-2 - 7429-90-5 -	O O - - F -	E	8-9 8 - - 15-17 -	2

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Μαύρη Πυρίτιδα Ε	Νιτρικό Κάλιο 75%	50	250	7757-79-1	Ο	Ε	8	2
	Ξυλάνθρακας 10%			-	-		-	
	Θείο 15%			7704-34-9	-		-	
	Γραφίτης, Υγρασία Ίχνη			7782-42-5	-		-	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Απόβλητα και βοηθητικά προϊόντα

Η παραγωγή των εκρηκτικών γαλακτωμάτων γίνεται με ανάμειξη των συστατικών τους χωρίς να λαμβάνει χώρα χημική αντίδραση κατά τη διαδικασία αυτή. Ως εκ τούτου, δεν δημιουργούνται απόβλητα κατά τη λειτουργία της μονάδας. Το ίδιο ισχύει και για τις διαδικασίες που εκτελούνται στο Κτίριο Νο84. Τα ακατάλληλα φυσίγγια που προκύπτουν από αστοχία κατά την παραγωγή, οδηγούνται προς καταστροφή στο Κτίριο 53 (Πεδίο Δοκιμών – Χώρος Καταστροφής).

Οι ακατάλληλοι μη ηλεκτρικοί πυροκροτητές όπως και τα ακατάλληλα φυσίγγια που προκύπτουν από αστοχία κατά την παραγωγή ή την συναρμολόγηση, καθώς και πυροκροτητές και τεμάχια σωλήνα, ακατάλληλα προς συναρμολόγηση, οδηγούνται προς καταστροφή στο Κτίριο Νο53 (Πεδίο Δοκιμών – Χώρος Καταστροφής). Ως στερεά απόβλητα θα μπορούσαν να θεωρηθούν μόνο τα σκουπίδια των δαπέδων τα οποία αν δεν περιέχουν εκρηκτικές ύλες διατίθενται στη χωματερή. Σε αντίθετη περίπτωση, οδηγούνται προς καταστροφή στον κατάλληλο γι' αυτόν το σκοπό χώρο της εταιρείας. Υγρά απόβλητα μπορούν να σχηματιστούν μόνο σε περίπτωση κατάσβεσης φωτιάς με νερό.

Παρακάτω αναλύονται διάφορα σενάρια κατάσβεσης φωτιάς με τις αντίστοιχες ποσότητες σχηματιζόμενων υγρών αποβλήτων.

Εκτίμηση ποσότητας υγρών αποβλήτων σε περίπτωση κατάσβεσης φωτιάς με νερό.

➤ Φωτιά σε αποθήκη νιτρικού αμμωνίου

Στην περίπτωση εκδήλωσης φωτιάς σε αποθήκη νιτρικού αμμωνίου αυτή θα ξεκινήσει από την καύση του εξωτερικού υλικού συσκευασίας (σακί πολυπροπυλενίου εσωτερικά επενδεδυμένοι με σάκο πολυαιθυλενίου υδατοστεγανό).

Ο παραγόμενος καπνός θα διεγείρει τον αντίστοιχο ανιχνευτή και θα σημάνει συναγερμός. Η ομάδα επέμβασης σπεύδει άμεσα και αρχίζει την κατάσβεση με τους αυλούς εκτόξευσης νερού μέχρις ότου κατασταλεί πλήρως το φαινόμενο.

Το νερό σε τέτοιες περιπτώσεις εκτιμάται περίπου σε 20-25 m³. Το διαλυθέν νιτρικό αμμώνιο εκτιμάται σε 500 κιλά.

Στην περίπτωση γενίκευσης της φωτιάς, σε όλη την εγκατάσταση, και έκλυσης μεγάλης ποσότητας θερμότητας το φαινόμενο της φωτιάς θα συνοδευτεί από εκρήξεις και η επέμβαση σε αυτή την περίπτωση είναι αδύνατη και έτσι δεν δημιουργούνται υγρά απόβλητα.

➤ Φωτιά σε αποθήκη ετοιμών προϊόντων (εκρηκτικών)

Το σενάριο είναι περίπου το ίδιο με το παραπάνω.

Σε περίπτωση άμεσης επέμβασης θα χρησιμοποιηθεί νερό και θα προκύψουν ποσότητες υγρών αποβλήτων κατά πολύ μικρότερες απ' αυτές της προηγούμενης παραγράφου.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.4.2 Χαρακτηριστικά εύφλεκτων και εκρηκτικών ουσιών**

Τα έτοιμα προϊόντα που αναφέρθηκαν παραπάνω είναι εκρηκτικά καθότι με την κρούση, την τριβή ή τον σπινθήρα, μπορούν να παράγουν θερμικό φωτεινό, ηχητικό, αεριώδες ή καπνογόνο αποτέλεσμα.

Δεδομένου ότι στην εγκατάσταση δεν εκτελούνται χημικές διεργασίες, κίνδυνος δημιουργίας προϊόντων από απώλεια ελέγχου χημικής διεργασίας δεν υφίσταται.

Τα λεπτομερή χαρακτηριστικά (όγκος αερίων και εκλυόμενη θερμότητα), χημικοί τύποι, ονομασίες, αριθμοί CAS, φυσικές σταθερές και τα προϊόντα θερμικής διάσπασης των ουσιών δίνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8.

Ακολουθούν πίνακες με τις βασικότερες ιδιότητες των ετοιμών προϊόντων και κυρίως τις εξισώσεις έκρηξης που έχουν αντληθεί από το: **Explosives Rudolph Mayer Second Edition 1981 Florida U.S.A.**

Πίνακας: Χαρακτηριστικά Πετραμμωνίτη

ΠΡΟΪΟΝ: ΠΕΤΡΑΜΜΩΝΙΤΗΣ (ANFO)	
Σύσταση	Νιτρικό αμμώνιο : 94.0% Πετρέλαιο : 6.0%
Χημικός τύπος βάσει σύνθεσης	C_{4,23}H_{55,37}O_{35,22}N_{23,49}
Εξίσωση έκρηξης	C_{4,23}H_{55,37}O_{35,22}N_{23,49} → 3,305 CO₂ + 0,925 CO + 27,685 H₂O +11,745 N₂
Ταχύτητα έκρηξης	3.000 ± 100 m/s
Πυκνότητα εκρηκτικής ύλης	0,76 gr/cm ³
Θραυστικότητα (HESS)	5,5 ± 0,5 mm
Κρίσιμη διάμετρος	50 mm
Σχετική ισχύς κατά βάρος	75%

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Αντοχή σε κρούση	>2 Kp m
Αντοχή σε τριβή	Μεγαλύτερη από 36 kp
Ισοζύγιο οξυγόνου	Περίσσεια 0,64%
Όγκος εκλυόμενου αερίων ανά Kg ύλης Υ.Κ.Σ.	971 λίτρα
Ενέργεια εκρηκτικών αερίων	926 Kcal/Kg
Θερμοκρασία έκρηξης	>2622 °ο

Πίνακας: Χαρακτηριστικά Αμμωνίτη

ΠΡΟΪΟΝ: ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ	
Σύσταση	Νιτρικό αμμώνιο : 84,00% Τρινιτρολουόλιο : 12.20% Ξυλάλευρο : 2.80% Πετρέλαιο : 1.00%
Χημικός τύπος βάσει σύνθεσης	C_{5,63}H_{47,74}O_{35,18}N_{22,60}
Εξίσωση έκρηξης	C_{5,63}H_{47,74}O_{35,18}N_{22,60} → 5,63 CO₂ + 23,87 H₂O + 11,30 N₂ + 0,025 O₂
Ταχύτητα έκρηξης	3.800 ± 100 m/s
Πυκνότητα εκρηκτικής ύλης	0,98-1,10 gr/cm ³
Θραυστικότητα (HESS)	14 mm
Ευαισθησία	30 mm
Κρίσιμη διάμετρος	11 mm

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Ισχύς εκρηκτικής ύλης (Trauzl)	340 cm ³
Σχετική ισχύς κατά βάρος	72%
Ισοζύγιο οξυγόνου	Περίσσεια 0,99%
Όγκος εκλυόμενων αερίων ανά Kg ύλης Υ.Κ.Σ.	914.5 λίτρα
Ενέργεια εκρηκτικών αερίων	974 Kcal/Kg
Θερμοκρασία έκρηξης	>2.834 °C
Αριθμός UN	0081
Ομάδα επικινδυνότητας	1.1
Ομάδα συμβατότητας	D

Πίνακας 10: Χαρακτηριστικά Ζελατινοδυναμίτιδας

ΠΡΟΪΟΝ: ΖΕΛΑΤΙΝΟΔΥΝΑΜΙΤΙΔΑ	
Σύσταση	Νιτρικό αμμώνιο : 63.00% Νιτρογλυκόλη : 28.65% Δινιτροτολουόλιο : 4.03% Νιτροβάμβακας : 1.57% Ξυλάλευρο : 1.00%
Χημικός τύπος βάσει σύνθεσης	C_{6,82}H_{42,44}O_{37,11}N_{20,09}
Εξίσωση έκρηξης	C_{6,82}H_{42,44}O_{37,11}N_{20,09}-->6,82 CO₂ + 21,22 H₂O + 10,05 N₂ + 1,13 O₂

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Ταχύτητα έκρηξης	4.700-5.100 m/s
Αντοχή σε κρούση (5 kp)	20 cm
Αντοχή σε θερμοκρασία (Steel Sleeve Test)	Κρίσιμη διάμετρος : 14 mm Χρόνος έναυσης : 10 sec Χρόνος για καύση : 0 sec
Πυκνότητα φυσιγγίου	1,50-1,65 gr/cm ³
Θραυστικότητα (HESS)	18 mm
Ευαισθησία	Πλήρης στα 50 mm
Ισχύς εκρηκτικής ύλης (Trauzl)	415 cm ³
Σχετική ισχύς κατά βάρος	85 %
Ισοζύγιο οξυγόνου	Περίσσεια 3,66%
Όγκος εκλυόμενων αερίων ανά Kg ύλης Υ.Κ.Σ.	879 λίτρα

Στις εγκαταστάσεις μας παράγεται και το εκρηκτικό γαλάκτωμα. Το εκρηκτικό γαλάκτωμα αποτελείται από την υδατική και την ελαϊκή φάση. Η υδατική φάση συμμετέχει σε ποσοστό 94% περίπου και αποτελείται από νερό, νιτρικό αμμώνιο και νιτρικό νάτριο. Το υπόλοιπο 6% είναι η ελαιώδης φάση που αποτελείται από ορυκτέλαιο, κερί, παραφίνη και γαλακτωματοποιητή.

Στο τελικό προϊόν (εκρηκτικό γαλάκτωμα) τα micro balloons συμμετέχουν σε ποσοστό 2- 4%. Ενώ το αλουμίνιο δεν ξεπερνά το 5%.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εκρηκτικού γαλακτώματος είναι τα εξής :

Υφή	Παχύρευστο, εύπλαστο ρευστό
Πυκνότητα	1,2 + - 0,05 gr/ cm ³
Ταχύτητα έκρηξης	5,500 + - 200m/s (Φ 65)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Όγκος εκλυόμενων αερίων	820 lt /kg
Ενέργεια έκρηξης	3200 KJ /Kg
Ευαισθησία μετάδοσης έκρηξης	2 cm
Ευαισθησία σε κρούση	> 50J
Ευαισθησία σε τριβή	> 360N

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.5. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) επικινδύνων ουσιών εγκατάστασης**

Φύλλα ασφαλούς χειρισμού (δεδομένων ασφαλείας) επικινδυνων πρώτων υλών, MSDS

Επισυνάπτονται ως ξεχωριστά αρχεία στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 τα SDS για :

1. ΝΙΤΡΙΚΟ ΑΜΜΩΝΙΟ
2. ΠΕΤΡΑΜΜΩΝΙΤΗΣ (ΑΝ-FO)
3. ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ
4. ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ (ΕΜ-ΕΧ)
5. ΖΕΛΑΤΙΝΟΔΥΝΑΜΙΤΙΔΑ
6. ΜΑΥΡΗ ΠΥΡΙΤΙΔΑ
7. ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΗ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ
8. ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ
9. ΚΟΙΝΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ
10. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ
11. ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ
12. ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΕΣ ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑΣ

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

Όπως ήδη αναφέρθηκε στα προηγούμενα κεφάλαια η επιχείρηση :

- έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφαλείας
- έχει εκπαιδεύσει το προσωπικό της για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης
- συνεργάζεται με την Πυροσβεστική Υπηρεσία η οποία έχει επισκεφθεί και ελέγξει τις εγκαταστάσεις και έχει εκπονήσει ειδικό σχέδιο επέμβασης στην εγκατάσταση
- προγραμματίζονται σχετικές ασκήσεις από την πιο πάνω υπηρεσία έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021Περιγραφή εξοπλισμού πυροπροστασίας

- πλήρες πυροσβεστικό συγκρότημα. (δύο)
- υδροδοτικό δίκτυο με πυροσβεστικές φωλιές που καλύπτουν όλους τους χώρους του εργοστασίου και πυροσβεστικά οχήματα (όπως έχουν περιγραφεί και που εδρεύουν στις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη Βορόνιζα) για την κάλυψη των αναγκών.
- Πυροσβεστήρες κόνεος και διοξειδίου του άνθρακα σε όλα τα κτίρια σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας.
- Πυροσβεστήρες κόνεος σε όλα τα αυτοκίνητα μεταφοράς επικινδύνων υλικών (EX II, EX III) με βάση τα όσα ορίζει η οδηγία ADR.
- Μάσκες κατά αερίων για όλο το προσωπικό.
- Πυράντοχες στολές και μάσκες πλήρους προσώπου για τα πληρώματα των τριών πυροσβεστικών οχημάτων που διαθέτει η εταιρεία
- Τρεις πυράντοχες στολές προσέγγισης με αναπνευστική συσκευή για διάσωση προσωπικού.

Δυναμικό προσωπικό

Σύμφωνα με την από 29/6/2021 ενημέρωση του τεχνικού ασφαλείας της εγκατάστασης κ. ΒΟΥΛΓΑΡΗ ΚΙΜΩΝΑ η επιχείρηση χορηγεί τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους αναλόγως την ειδικότητα τους (ρούχα, παπούτσια, γάντια ωτοασπίδες κλπ)

Για την κάλυψη των αναγκών ΙΑΤΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ στην εγκατάσταση της EXTRACO SA – θέση Μαλιβανέζα , είναι σε ισχύ η από 10/5/2021 σύμβαση παροχής υπηρεσιών με την εταιρεία «ΕΞΥΠΠ Σύμβουλοι Ενεργητικής Ασφάλειας ΕΠΕ» μέχρι την 31/5/2022 για τις εγκαταστάσεις της στην Αθήνα και στην Τανάγρα.

Οι εγκαταστάσεις της Τανάγρας καλύπτονται από την ιατρό εργασίας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.6.1 Οργάνωση συναγερμού και άμεσης επέμβασης**

Σε περίπτωση φωτιάς γίνονται οι ακόλουθες ενέργειες:

1. Συγκροτούνται άμεσα οι ομάδες πυρασφαλείας και συγκεντρώνονται σε σημείο που έχει ορισθεί . Η κινητοποίηση γίνεται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη Βορόνιζα.
2. Γίνεται άμεση συνεννόηση του υπευθύνου της μονάδος και του αρχηγού πυρασφαλείας για τα υλικά, που εμπλέκονται στο συμβάν και τα ευρισκόμενα πλησίον σ' αυτά.
3. Λαμβάνεται απόφαση από τους υπεύθυνους Πυρασφαλείας και μονάδος για τον τρόπο δράσης και το σημείο επέμβασης.
4. Αρχίζει η επέμβαση για καταστολή του φαινομένου με τα υπάρχοντα κατασταλτικά μέσα της επιχείρησης, ξεκινώντας πρώτα από την απομάκρυνση όλων των υλικών που βρίσκονται πλησίον της εστίας, αν αυτό είναι εφικτό ενώ ταυτόχρονα ενημερώνεται και η Πυροσβεστική Υπηρεσία και το Αστυνομικό Τμήμα Τανάγρας.
5. Ο αρχηγός πυρασφάλειας με ασύρματο ενημερώνει συνεχώς το Διευθυντή του Εργοστασίου, που συντονίζει τις ενέργειες, για την πορεία της καταστολής και αν κριθεί, ότι το φαινόμενο δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί επαρκώς, καλούνται να επέμβουν οι δυνάμεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
6. Με την προσέλευση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, ο Υπεύθυνος της μονάδος ενημερώνει την Υπηρεσία για τα εμπλεκόμενα υλικά, ενδεχόμενα και τις ποσότητες τους, και στη συνέχεια ο Αρχηγός Πυρασφαλείας του εργοστασίου επιδεικνύει τα σχέδια του κτιρίου στο οποίο λαμβάνει χώρα το φαινόμενο.

A.6.2. Περιγραφή κινητοποιήσεων εσωτερικών και εξωτερικών μέσων

Τα κινητοποιήσιμα εσωτερικά μέσα είναι:

- Η ομάδα πυρασφάλειας της μονάδος που αποτελείται από 6 άτομα
- Οι παραπάνω ομάδες συντονίζονται από τον Αρχηγό Πυρασφάλειας της εγκατάστασης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**A.7. Σενάρια ατυχημάτων εγκατάστασης**

Τα σενάρια που προέκυψαν από την εκτίμηση και ανάλυση του κινδύνου σύμφωνα με την μελέτη ασφαλείας και το υπ. Αριθμ. 385/7-7-2021 έγγραφο της εταιρίας είναι τα ακόλουθα:

- 1. Αστοχία κατά τη τυποποίηση ή/και συσκευασία γαλακτωμάτων
- 2. Αστοχία στην αποθήκευση νιτρικού αμμωνίου
- 3. Αστοχία στην αποθήκευση ετοιμών προϊόντων
- 4. Διαρροή πετρελαίου από τη δεξαμενή αποθήκευσης και εκδήλωση φωτιάς λίμνης
- 5. Διαρροή πετρελαίου από το βυτιοφόρο όχημα και εκδήλωση φωτιάς λίμνης

Σενάριο 1. Αστοχία κατά τη τυποποίηση ή/και συσκευασία γαλακτωμάτων

Η φυσιογιοποίηση των γαλακτωμάτων γίνεται στο κτ.Νο82 (II). Η δε συσκευασία αυτών γίνεται στο κτ.Νο83.

Η δυναμικότητα του κάθε κτιρίου είναι 2.000 κιλά

Αν συμβεί αστοχία κατά τη μία ή την άλλη διαδικασία, η οποία οδηγήσει σε έκρηξη, θεωρείται ότι στο χώρο υπάρχει η μέγιστη ποσότητα (2.000 κιλά) και ότι αυτή είναι που θα εκραγεί. Στη περίπτωση αυτή οι ζώνες επικινδυνότητας δίνονται στο πιο κάτω πίνακα:

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO P=700 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ I P=350 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ II P=140 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ III P=50 mbar
ΑΚΤΙΝΑ	17 m	26 m	43 m	114 m

Στο Παράρτημα 4 , απεικονίζονται οι Ζώνες αυτές για το κτ.Νο82II (χάρτης 82II) και για το κτ. Νο83 (χάρτης 83).

Στη περίπτωση λοιπόν που συμβεί το σενάριο πυρκαγιάς και εν συνεχεία έκρηξης σε μια αποθήκη όπου υπάρχουν 1000 Kg ετοιμού προϊόντος, παρά τις ενέργειες αντιμετώπισης του συμβάντος, θα δημιουργηθεί ένα ωστικό κύμα και σύμφωνα με τον μελετητικό οίκο Sedwick International L.M.T. – London, οι επιπτώσεις του με κέντρο το αντίστοιχο κτίριο θα είναι οι ακόλουθες:

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Πίνακας:** Ζώνες υπερπίεσης

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO P=700 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ Ι P=350 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ ΙΙ P=140 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ ΙΙΙ P=50 mbar
ΑΚΤΙΝΑ	30 m	45 m	75 m	200 m

Στον ανωτέρω πίνακα αναφέρεται η στήλη ακτίνα πρόκλησης φαινομένου domino, η οποία έχει εκτιμηθεί ότι σε υπερπίεση 700 mbar, μπορεί να έχει καταστροφικές συνέπειες σε κτίρια και κατασκευές που ευρίσκονται στη σημειούμενη ακτίνα.

Σενάριο 2. Αστοχία στην αποθήκευση νιτρικού αμμωνίου

Το Νιτρικό Αμμώνιο αποθηκεύεται στις Αποθ. Νο70, Νο71 και Νο72.

Ο περιβάλλον των αποθηκών χώρος είναι σφραγιστοστρωμένος και καθαρός από καύσιμα υλικά. Επίσης, εντός των αποθηκών δεν υπάρχουν καύσιμες ύλες πλην των πλαστικών σάκων που αποτελούν τη συσκευασία του υλικού.

Ακόμα κι αν για κάποιο λόγο έφτανε φωτιά εντός του κτιρίου, στο υλικό, δεν θα μπορούσε αυτή να συντηρηθεί λόγω απουσίας καυσίμου. Υπενθυμίζεται ότι το Νιτρικό Αμμώνιο είναι οξειδωτικό και δρα ως πηγή οξυγόνου. Αναζωπυρώνει τη φωτιά όταν βρεθεί σε χώρο που ένα καύσιμο καίγεται αλλά απουσία καυσίμου η ιδιότητά αυτή δεν μπορεί να εκδηλωθεί. Στη πιο πάνω περίπτωση, όπου για κάποιο λόγο εισέλθει φωτιά εντός του κτιρίου, θα καεί η συσκευασία των σάκων που θα εκτεθούν στη φωτιά αλλά η φωτιά δεν θα προχωρήσει σε όλη την έκταση του ΝΑ λόγω έλλειψης καυσίμου. Από τη μικρή έκταση του φαινομένου, θα εκλυθούν αέρια που θα περιέχουν κάποιες, μικρές, ποσότητες οξειδίων του αζώτου και μονοξειδίου και διοξειδίου του άνθρακα από τη καύση των συσκευασιών. Αυτά τα αέρια θα διαχυθούν στο περιβάλλον και λόγω της περιορισμένης έκτασης του φαινομένου, δεν θα υπάρξουν δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Υπολογισμός της ακτίνας αραίωσης αυτών δεν είναι δυνατόν να γίνει αλλά εκτιμάται ότι το φαινόμενο θα περιοριστεί εντός των ορίων της εγκατάστασης. Σε ότι έχει να κάνει με την έκλυση θερμότητας, αν υποθέσουμε ότι εισέρχεται η φωτιά σε ένα σημείο, θα έχουμε:

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Ανα τετραγωνικό μπορούν να αποθηκευθούν 2.000 κιλά ΝΑ. Το πολυαιθυλαίνιο που αποτελεί τη συσκευασία αυτού είναι 0,4 κιλά.

Με βάσει το πυροθερμικό φορτίο του πολυαιθυλενίου (πυρ.διατ. υπ.αριθμ.6/ΦΕΚ 150.τ.Β'13-3-1996) το οποίο είναι 51,1 MJ/Kg και με την υπόθεση ότι αυτό θα καεί σε περίπου 15 min, η ενέργεια που θα εκλυθεί είναι 22,7KW/ m². Προκύπτει έτσι ο ακόλουθος πίνακας με τις ζώνες θερμικής ακτινοβολίας. Το όριο των 37,5 KW / m² που απαιτείται για την εμφάνιση φαινομένου Domino, δεν ξεπερνάται. Αυτό σημαίνει ότι όταν καούν οι συσκευασίες των σάκων που ήρθαν σε επαφή με την φωτιά, το φαινόμενο θα σταματήσει και δεν θα προχωρήσει στο εσωτερικό του κτιρίου (λόγω έλλειψης καυσίμου).

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO Q=37,5KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ I Q=15,0KW/m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ II Q=6,0 KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ III Q=3,0 KW/ m²
ΑΚΤΙΝΑ	---	1,7 m	2,1 m	2,5 m

Η απεικόνιση αυτών για ένα τυχαίο σημείο αποθήκης Νιτρικού Αμμωνίου π.χ. κτ.No70, γίνεται στο χάρτη ΝΑ, στο παράρτημα 4.

Σενάριο 3. Αστοχία στην αποθήκευση ετοιμών προϊόντων (εκρηκτικού γαλακτώματος, αμμωνίτη, πετραμμωνίτη, ζελατινοδυναμίτιδας)

Αν η αστοχία κατά την αποθήκευση εκρηκτικών (άσχετα από την αιτία, π.χ. μη αντιμετωπίσιμη πυρκαγιά, δολιοφθορά,κ.λ.π.) μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη των αποθηκευμένων υλικών. Η δυναμικότητα των αποθηκών είναι 50.000 κιλά. Αυτή είναι και η ποσότητα που θεωρείται ότι θα εκραγεί και για αυτή τη ποσότητα έχουν υπολογιστεί στη Μελέτη Ασφαλείας οι ζώνες επικινδυνότητας στο πιο δυσμενές σενάριο που είναι αυτό της έκρηξης μιάς αποθήκης εκρηκτικών. Στο Παράρτημα 4 , παρουσιάζονται οι χάρτες για δύο αποθήκες. Την αποθ.No 60 η οποία είναι η πιο κοντινή στον οικισμό της Τανάγρας και η αποθ.No 63 που απέχει μεγαλύτερη απόσταση.

Οι αποθήκες νιτρικού αμμωνίου και ετοιμών προϊόντων, έχουν κατασκευασθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 3329/16-2-1989. Σε περίπτωση που συμβεί κάποια αστοχία στην αποθήκευση, προκληθεί πυρκαγιά και συμβεί έκρηξη, η αποθήκη αναμένεται να καταστραφεί, αλλά οι

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

επιπτώσεις δεν θα επηρεάσουν την ευρύτερη της εγκατάστασης περιοχή. Όλη η ποσότητα του εκρηκτικού που βρίσκεται στο σημείο του συμβάντος θα εκραγεί. Η διάδοση του ωστικού κύματος θα είναι ανάλογη της μάζας αυτού. Σημειώνεται δε ότι ενώ η γραμμική διάδοση είναι ανάλογη της κυβικής ρίζας της μάζας, η εκτόνωση γίνεται σε 2,5 διαστάσεις (μήκος, πλάτος και το μισό της κατακόρυφου δηλαδή του ύψους). Έτσι, θεωρώντας 20 τόνους TNT, που υπερκαλύπτουν σε επιπτώσεις όλα τα είδη ετοιμών προϊόντων (πετραμμωνίτη, αμμωνίτη, ζελατινοδυναμίτιδας, κ.λπ.), οι επιπτώσεις θα βρεθούν από τον πιο πάνω πίνακα με πολλαπλασιασμό των τιμών του με το συντελεστή:

$$2.5\sqrt[3]{20} = 3.31.$$

Δημιουργείται ως εκ τούτου ο κατωτέρω πίνακας:

Πίνακας: Ζώνες υπερπίεσης αναφορικά με τα εξεταζόμενα σενάρια

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO P=700 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ I P=350 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ II P=140 mbar	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ III P=50 mbar
ΑΚΤΙΝΑ	99 m	149 m	248 m	662 m

Σενάριο 4. Διαρροή πετρελαίου από τη δεξαμενή αποθήκευσης και εκδήλωση φωτιάς λίμνης.

Η δεξαμενή πετρελαίου βρίσκεται στο Κτιρίου Νο 81Α.

Η δυναμικότητα αυτής είναι 10κ.μ. Στη περίπτωση διαρροής, το πετρέλαιο περιορίζεται εντός της λεκάνης στην οποία βρίσκεται η δεξαμενή και η οποία υπερκαλύπτει την δυναμικότητα αυτής κατά 25%. Η εκδήλωση φωτιάς λίμνης, θα περιοριστεί στη λεκάνη αυτή. Θεωρώντας ότι δεν θα κατασβεστεί η φωτιά και ότι η δεξαμενή είναι τη στιγμή εκείνη πλήρης, υπολογίζεται η θερμική ακτινοβολία για όλη τη ποσότητα. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα ο οποίος υπάρχει και στη Μελέτη Ασφαλείας.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Πίνακας** Ζώνες θερμικής ακτινοβολίας

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO Q=37,5KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ I Q=15,0KW/m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ II Q=6,0 KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ III Q=3,0 KW/ m²
ΑΚΤΙΝΑ	6 m	7 m	10 m	13 m

Η ροή της θερμικής ακτινοβολίας στην οριακή τιμή του 1 K²/ m² φτάνει τα 20m.

Στο Παράρτημα 4 γίνεται η απεικόνιση των ζωνών αυτών (χάρτης Κτ.81Α).

Σενάριο 5. Διαρροή πετρελαίου από το βυτιοφόρο όχημα και εκδήλωση φωτιάς λίμνης.

Η δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου βρίσκεται εντός τσιμεντένιας λεκάνης όγκου που υπερκαλύπτει τη χωρητικότητα της δεξαμενής.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πετρελαίου από την δεξαμενή αυτό θα παραμείνει εντός της λεκάνης. Από εκεί θα συλληχθεί και θα απομακρυνθεί. Σε περίπτωση που αναφλεγεί θα συμβεί λίμνη φωτιάς (pool fire) η οποία θα προκαλέσει θερμική ακτινοβολία όπως φαίνεται στον πιο κάτω πίνακα:

Πίνακας: Ζώνες θερμικής ακτινοβολίας

ΖΩΝΗ	ΑΚΤΙΝΑ DOMINO Q=37,5KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ I Q=15,0KW/m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ II Q=6,0 KW/ m²	ΑΚΤΙΝΑ ΖΩΝΗΣ III Q=3,0 KW/ m²
ΑΚΤΙΝΑ	6 m	7 m	10 m	13 m

Η ροή της θερμικής ακτινοβολίας στην οριακή τιμή του 1 K²/ m² φτάνει τα 20m.

Οι επιπτώσεις από τη διασπορά του διοξειδίου του θείου (SO₂) στην ατμόσφαιρα, είναι αμελητέες.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Τα οχήματα – βυτία που μεταφέρουν το πετρέλαιο στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας είναι πιστοποιημένα κατά ADR, έχοντας όλα τα προβλεπόμενα μέτρα και μέσα ασφαλείας. Αν κατά τη μετάγγιση συμβεί διαρροή αυτόματα διακόπτεται η ροή του πετρελαίου περιορίζοντας στο ελάχιστο τη διαρρέουσα ποσότητα. Ακόμα κι αν αυτή η ποσότητα αναφλεγεί για κάποιο λόγο, είναι πολύ μικρή ώστε να έχει δυσμενείς επιπτώσεις σε σχέση με αυτές κατά τη διαρροή και εκδήλωση πυρκαγιάς του σεναρίου 4. Άλλωστε, κατά την παραλαβή πετρελαίου, είναι παρόν ένα από τα πυροσβεστικά οχήματα της Εταιρείας, καθόλη τη διάρκεια της μετάγγισης. Στην υποθετική περίπτωση που η ποσότητα παραλαβής είναι 10 κ.μ. (η μέγιστη) και υπάρξει διαρροή όλης της ποσότητας και καεί όλη η ποσότητα, τότε οι ζώνες θερμικής ακτινοβολίας θα είναι σε μέγεθος ίδιες με του σεναρίου του Κτιρίου.81Α και απεικονίζονται στο Παράρτημα 4 του παρόντος (Χάρτης βυτίου).

A.7.1 Στρατηγική απόκρισης του φορέα εκμετάλλευσης

Η αναγγελία (αρχική ειδοποίηση) του περιστατικού γίνεται από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης προς την αρμόδια Πυροσβεστική υπηρεσία.

Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης οφείλει να διευκολύνει την πρόσβαση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας στην εγκατάσταση, ενώ εφαρμόζει άμεσα το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης της εγκατάστασης, το οποίο, εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας, εμπεριέχεται στη Μελέτη Ασφαλείας της ανωτέρω.

A.7.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες η μεταγενέστερες στην υγεία**Εισπνοή**

Τα συμπτώματα ερεθισμού περιλαμβάνουν βήχα, πονόλαιμο και γρήγορη αναπνοή. Σε υψηλές θερμοκρασίες, η έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης, τοξικών οξειδίων του αζώτου, μπορεί γρήγορα να προκαλέσει άμεσα αναπνευστικά προβλήματα. Η εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων προκαλεί συστηματική οξέωση και ανώμαλη αιμοσφαιρίνη. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν και εκ των υστέρων.

Δέρμα

Συμπτώματα περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, φαγούρα και πόνο.

Μάτια

Προκαλεί ερεθισμό, κοκκίνισμα, οίδημα, υπερβολικά δάκρυσμα, ευαισθησία στο φως και πόνο.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Κατάποση**

Μεγάλες ποσότητες νιτρικών μπορούν να προκαλέσουν ζάλη, κοιλιακούς πόνους, εμετό, αιματηρή διάρροια, αδυναμία, σπασμούς και κατάρρευση. Μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιριναιμία που έχει ως αποτέλεσμα την κυάνωση.

Η χρόνια έκθεση μετράται με επαναλαμβανόμενες μικρές δόσεις διαφόρων νιτρικών από το στόμα, προκαλεί αδυναμία, κατάθλιψη, πονοκέφαλο και ψυχικές διαταραχές.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τις επιπτώσεις στην υγεία των πολιτών δίνονται στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) της εγκατάστασης.

A.7.3. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών και υπογείων νερών.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον δίνονται στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) της εγκατάστασης.

A.7.4. Επιπτώσεις από την δημιουργία τοξικού νέφους

Όπως ήδη επισημάνθηκε από τις εκρήξεις δεν δημιουργούνται τοξικά αέρια.

Κατά τη στιγμή της έκρηξης τοπικά είναι δυνατόν να σχηματισθούν οξείδια του αζώτου ή μονοξείδιο του άνθρακα αλλά ώσπου να διανύσουν λίγα μέτρα από την εστία καίγονται προς αδρανή οξείδια λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.

Έτσι λοιπόν το σενάριο δημιουργίας ζώνης τοξικότητας δεν θεωρείται δυνατό. Υπάρχουν μόνο τα προϊόντα καύσης του πετρελαίου, η καύση του οποίου όμως λόγω των μικρών ποσοτήτων δεν επηρεάζει το περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021***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***

Εντός των ζωνών Σημεία Ενδιαφέροντος όπως αυτά ορίζονται στην ΚΥΑ 172058/2016 υπάρχει η δεύτερη εγκατάσταση της εταιρίας στην θέση ΒΟΡΟΝΙΖΑ σε απόσταση 350μ. όπου λειτουργούν αποθήκες και μονάδες παραγωγής εκρηκτικών με την Ζώνη επικινδυνότητας III (ελαφρές ζημιές σε κτίρια, μικροτραυματισμοί) να βρίσκεται σε απόσταση 662μ. για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχημάτων και να περιλαμβάνει μέρος αυτής.

Τα στοιχεία επικοινωνίας, επειδή πρόκειται για εγκατάσταση της ίδιας εταιρίας είναι όμοια με αυτά που πίνাকা της παρ/φου Α.1.1

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, η βασική αρχή που λήφθηκε υπ' όψη για την ασφάλεια της εγκατάστασης, ήταν η κατασκευή από υλικά που δεν αναφλέγονται, αλλά και στην περίπτωση ανάφλεξης το φαινόμενο να μην είναι δυνατό να μεταδοθεί (περιορισμός της μεταφοράς θερμότητας).

Για τους κινδύνους που προκύπτουν, σε περίπτωση έκρηξης, από την εκτόξευση υλικών, έχουν ληφθεί τα ακόλουθα μέτρα:

- Τα κτίρια είναι καλυμμένα από τρεις πλευρές και την οροφή με χώμα ώστε η διαφυγή να είναι δυνατή μόνο προς μία κατεύθυνση συγκεκριμένη και ποτέ προς την γειτονική αποθήκη.
- Το χώμα καθαρίζεται συχνά ώστε να μην υπάρχουν ξηρά χόρτα που μπορούν να αναφλεγούν και να μεταδώσουν στη συνέχεια το φαινόμενο στο χώρο της αποθήκης.
- Η απόσταση μεταξύ των κτιρίων είναι σημαντική ώστε να μην είναι δυνατή η αλληλουχία συνεπειών σε περίπτωση ατυχήματος.

Στο τοπογραφικό διάγραμμα απεικονίζονται τα κτίρια και οι ενδιάμεσες αποστάσεις.

Επισημαίνεται ότι μπροστά από την είσοδο των κτιρίων υπάρχει προστατευτικός τσιμεντένιος τοίχος.

- Η κατασκευή των εγκαταστάσεων έγινε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΚΥΑ 3329/1989 περί λειτουργίας μονάδων παραγωγής και αποθήκευσης εκρηκτικών και ΚΥΑ 5905/ 1995 της Πυροσβεστικής υπηρεσίας).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

- Έτσι, όπως αναλυτικά αναφέρεται δεν μπορεί να εκδηλωθεί φαινόμενο DOMINO, και γι' αυτό οι υπολογισμοί αφορούν στις επιπτώσεις που θα υπάρξουν από συμβάν που θα εκδηλωθεί σε έναν αποθηκευτικό χώρο.
- Ως σημείο ενέργειας έχει θεωρηθεί το κέντρο βάρους της εγκατάστασης.
- Η εξέταση του φαινομένου για κάθε αποθήκη ξεχωριστά θα έχει μικρή διαφορά στην τελική εικόνα που θα δώσει. Αντιθέτως θα προκαλέσει σύγχυση με τους πολλούς κύκλους των ζωνών που θα απεικονιστούν μαζί στα ακόλουθα σχήματα 1 και 2.
- Στο ίδιο παράρτημα παρατίθενται επίσης, δύο ακριβώς ίδιοι χάρτες που ο ένας έχει τις ζώνες της αποθήκης κτ.60 (η πλησιέστερη στα όρια της εγκατάστασης προς την πλευρά του πλησιέστερου στην εγκατάσταση οικισμού, της Τανάγρας) και ο άλλος έχει τις ζώνες μια άλλης τυχαίας αποθήκης. **Από αυτά φαίνεται ότι μικρή μετατόπιση των ζωνών συμβαίνει και ότι ακόμα κι αν θεωρήσουμε ότι συμβαίνει ατύχημα στην πλησιέστερη του οικισμού αποθήκη, και πάλι αυτός ευρίσκεται σε ασφαλή απόσταση εκτός των ζωνών (ακόμα και ZIII 662m).**

Για τους ανωτέρω λόγους σε περίπτωση που συμβεί έκρηξη σε μία αποθήκη, θα υπάρξουν επιπτώσεις στις γειτονικές αποθήκες (π.χ. απογύμνωση της αποθήκης από το υπερκείμενο χώμα), αλλά δεν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης αλυσιδωτού ατυχήματος (φαινόμενο domino).

Επίσης δεν υφίσταται κίνδυνος να προκληθεί φαινόμενο domino από εξωτερική αιτία, επειδή ούτε πηγές κινδύνου υπάρχουν στη γύρω περιοχή, και ο περιβάλλον χώρος αποψιλώνεται τακτικά και έτσι δεν μπορεί να απειληθεί από πυρκαγιά σε δέντρα της ευρύτερης περιοχής.

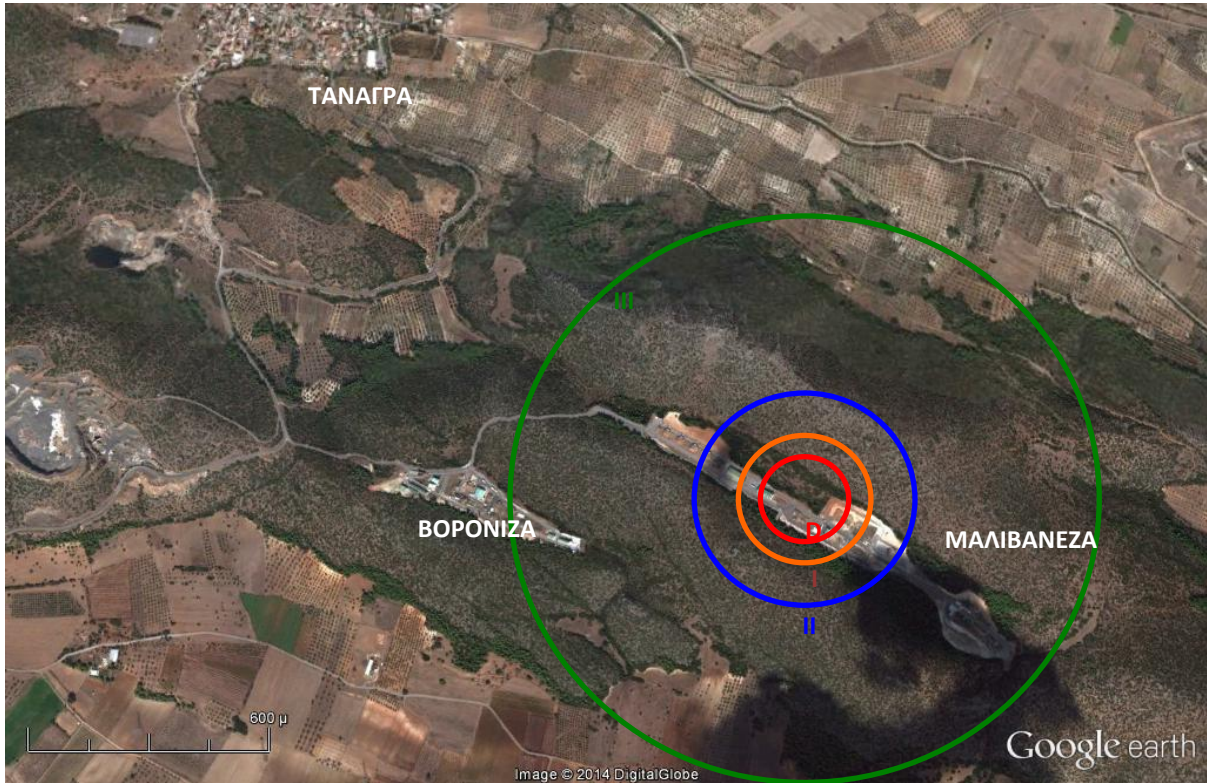
Ακολουθεί χαρτογραφική αποτύπωση της περιοχής όπου φαίνεται ότι εντός της Ζώνης III (και κατ' επέκταση και εντός των Ζωνών II και I, δεν υπάρχουν σημεία ενδιαφέροντος (Σχήμα 1). Ως κέντρο των κύκλων έχει ληφθεί το κέντρο βάρους της εγκατάστασης ως προς τα εκρηκτικά. Δεν υπάρχει διαφοροποίηση ως προς το αποτέλεσμα αν ληφθεί ως κέντρο των κύκλων οποιαδήποτε αποθήκη εκρηκτικών όπως φαίνεται στο Σχήμα 2.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΣΧΗΜΑ 1 - ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΗ ΑΠΟΘΗΚΗ



ΣΧΗΜΑ 2 - ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗ Νο 60 (ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ)



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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

Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις εντός της ζώνης domino.

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

Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ούτε καν εντός της ζώνης Z III.

Σε ότι αφορά τις εγκαταστάσεις που δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή, δεν υπάρχουν δεδομένα για την ακτίνα των ζωνών domino αυτών.

A.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση.

Στην εγκατάσταση δεν παράγονται αέρια απόβλητα και ως εκ τούτου δεν έχει παραστεί ανάγκη για εγκατάσταση συστήματος καταγραφής ρύπων εντός αυτής.

Επίσης δεν παράγονται ούτε μολυσμένα υγρά απόβλητα.

Στη συνέχεια παρατίθεται χαρτογραφική αποτύπωση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης (μόνιμων και κινητών) πέριξ της εγκατάστασης.

Οι πλησιέστεροι σταθμοί μέτρησης αερίων ρύπων όπως αυτά αποδίδονται στο υπ' αριθ. 863/27.01.2017 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ: "Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης στην ελληνική επικράτεια" είναι :

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΕΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΙ ΡΥΠΟΙ
157	ΝΕΑ ΟΔΟΣ / 2103447300	463933	4244013	152	CO-NO-NO2-NOx-SO2- O3-BTEX-PM10-PM2.5
98	ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΒΕΕ / 2262056106	467526	4241102		ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
15	ΥΠΕΝ(ΕΔΠΑΡ) ΟΙΝΟΦΥΤΑ / 2108646939	468281	4239566	100	SO2-NOx- O3-PM10

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει καταρτίσει μητρώο διαπιστευμένων εργαστηρίων διενέργειας δειγματοληψιών ή/και μετρήσεων για την αντιμετώπιση Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εντάσσονται στην κατηγορία “SEVESO”, το οποίο και εγκρίθηκε από την Οικονομική Επιτροπή που συνεδρίασε στη Λαμία την 1^η Δεκεμβρίου 2020 με την απόφασή με αριθμό 1653(ΑΔΑ : 608Ψ7ΛΗ-Δ6Μ).

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται όλα τα εγκριθέντα, διαπιστευμένα από το ΕΣΥΔ εργαστήρια τα οποία διενεργούν δειγματοληψίες (με κινητούς σταθμούς) και αναλύσεις αέρα.

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Τηλέφωνο επικοινωνίας	email	Τύποι Δοκιμών
1	ALFA Measurements Τσιπούρη - Ν Χατζηφώτης & ΣΙΑ Ο.Ε.	2102771181- 6976977999	atsipouri@ alfameasurements.com info@ alfameasurements.com	Δειγματοληψία αέρα , Χημικές, Φυσικές και λοιπές
2	CHEMMAR Θεόδωρος Βασιλόπουλος	2104125965-6	chemmar@otenet.gr	Χημικές , Φυσικές δοκιμέςαέρα κλπ
3	KRD CONSULTIG Χρήστος Δ. Γανδάς & ΣΙΑ Ε.Ε.	2310827494- 6946063827	info@iaq.gr krd@otenet.gr	Δειγματοληψία αέρα
4	ENVIROLAB I.K.E. Στέργιος Γούναρης	2421022945-6- 7 6932439852	stergios.gounaris@envirolab.gr antonia.gounari@envirolab.gr info1@envirolab.gr	Μικροβιολογικές Δειγματοληψία αέρα, Χημικές
5	ENVIROMETRICS ΕΠΕ Απόστολος Σίσκος	2107230592 6944898481	asiskos@envirometrics.gr	Δειγματοληψία αέρα , Φυσικές και λοιπές

6 Οι δειγματοληψίες ή/και μετρήσεις διενεργούνται από δημόσια εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, (αυτές είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα esyd.gr) και εφόσον κάτι τέτοιο δεν καθίσταται δυνατόν, τις αναλαμβάνουν πιστοποιημένοι ιδιωτικοί φορείς.

Κατά την εξέλιξη του περιστατικού όπου μπορεί να καταστεί απαραίτητο, θα 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. Επισημαίνεται, βέβαια, ότι η διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων δεν αποτελεί

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

προαπαιτούμενο για τον χαρακτηρισμό ενός περιστατικού ως συμβάντος ή μεγάλου ατυχήματος (ΤΑΜΕ) , καθώς και για τη δρομολόγηση μέτρων προστασίας του κοινού από τις αρμόδιες αρχές, δεδομένου ότι πολλές φορές δεν είναι δυνατή η άμεση διεξαγωγή τους είτε λόγω της επικινδυνότητας της περιοχής είτε λόγω αδυναμίας λήψης δείγματος π.χ. σε περίπτωση έκλυσης νέφους μετά από φωτιά είτε λόγω διαφόρων άλλων παραγόντων ή άμεσων αποτελεσμάτων μετρήσεων.

Όταν εκδοθούν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και μετρήσεων, γίνεται επανεκτίμηση του περιστατικού, καθώς και των δράσεων προστασίας του κοινού που πιθανά έχουν δρομολογηθεί ή απαιτείται να δρομολογηθούν.

A.12. Μετεωρολογικός σταθμός αεροδρομίου Τανάγρας

ΦΟΡΕΑΣ	114 Π.Μ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΚΥΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 45001	E.M.Y. 22620-45672
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΑΣΛΑΝΙΑΝ ΣΤΕΠΑΝ	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Π.Π.
email	staslanian@gmail.com	6983 506660
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 45072	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΠ	Σμηνιας ΜΑΝΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Π.Π.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 45072	6983 525242
	Giorgos.mnts@gmail.com	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΠ	Σμηνιας ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΕΛΛΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Π.Π.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 45072	6983 526432
	Thodoris.hatzispirellis@gmail.com	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΜΕΡΟΣ Β. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ**

ΦΟΡΕΑΣ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	(ΠΥΡΑΡΧΟΣ) ΡΙΝΗΣ ΚΩΝ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Π.Υ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080/40090	6937 237657/6983167736
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	(ΕΠΙΠΥΡΑΓΟΣ) ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080/40090	6934 902301/6975 756335
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	(ΕΠΙΠΥΡΑΓΟΣ) ΑΛΩΝΙΑΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Π.Π.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080	6937 242209
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	(ΕΠΙΠΥΡΑΓΟΣ) ΧΑΡΙΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΟΣ Π.Π.
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 40080	6937 168487
Email	oinofyta@psnet.gr	
ΦΟΡΕΑΣ	ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΜΙΧΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Α.Τ. ΤΑΝΑΓΡΑΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22620 58200	6985 018116
Email	at.tanagras@astynomia.gr	

ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Για όλες τις οργανικές μονάδες που προσδιορίζονται στο Μέρος Γ ως ανωτέρω, καταρτίζεται, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας, τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις ο οποίος προσαρτάται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ως Παράρτημα 5 .

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Γ.1. Δράσεις για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση**

Εφόσον και όποτε απαιτηθεί, κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής Αξιωματικού του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού, κινητοποιούνται:

Η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να δρομολογήσει δράσεις καθώς και να ενημερώσει με τη σειρά της άμεσα τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας ή/και την χωρική Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Βοιωτίας. Στη συνέχεια, ο τελευταίος κινητοποιεί το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Βοιωτίας, το οποίο σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Βοιωτίας είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την παροχή μέσων.

Η παροχή των μέσων θα υλοποιηθεί με απόφαση του κ.κ. Αντιπεριφερειάρχη που θα εκδώσει το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Βοιωτίας για την διάθεση των πόρων και των μέσων , σε εφαρμογή των μνημονίων συνεργασίας για θέματα πολιτικής προστασίας και των αποφάσεων την Οικονομικής Επιτροπής της Π.Σ.Τ.Ε.

Το μητρώο εργοληπτών και τα μέσα που διαθέτει η Πολιτική Προστασία της Π.Ε. Βοιωτίας [π.χ. υδροφόρες, χωματουργικά μηχανήματα, φορτωτές, κλπ] προκειμένου να υλοποιηθεί η παραπάνω δράση παρατίθεται με τη μορφή πίνακα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β.

Σε περίπτωση που τα διαφυγόντα υγρά ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης και ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο αυτής, φορέας συντήρησης και λειτουργίας του οδικού δικτύου είναι η Περιφέρεια, η οποία καλείται να συνδράμει τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης στην εξασφάλιση απορροφητικών υλικών και μέσων προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του Π.Σ.

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Βοιωτίας είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την συντήρηση και λειτουργία του οδικού δικτύου.

Επίσης δύναται να ζητηθεί η συνδρομή με υλικά και μέσα από τον οικείο Δήμο Τανάγρας σε περίπτωση που αυτός έχει στην διάθεσή του και σε κοντινή απόσταση ανάλογα υλικά και μέσα.

Με το υπ. Αριθμ. 9879/29-6-2021 έγγραφο ο Δήμος Τανάγρας ενημερώνει ότι μπορεί να συνδράμει με τα ίδια μέσα που διαθέτει (μηχανήματα έργων , υδροφόρα , λεωφορεία, πυροσβεστικό κα).

Πίνακας με τα διαθέσιμα μέσα του Δήμου Τανάγρας εμφανίζονται στο Παράρτημα Β (ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7: ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΑ).

Γ.2. Δράσεις για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών ένεκα ατυχήματος στην εγκατάσταση

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα**Έλεγχος Ποιότητας Υδάτων πλην Πόσιμων

Αναφορικά με τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων πλην του πόσιμου ύδατος, το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Βοιωτίας της Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Π.Στ.Ε. ελέγχει τις σημειακές και διάχυτες εκπομπές ρύπων στα επιφανειακά, υπόγεια και παράκτια ύδατα (Ν. 3852/2010, άρθρο 186, παρ. Γ, εδ. ν.). Επιπλέον, το **Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος** (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) της ΠΕ Βοιωτίας (όπως έχει οριστεί με την υπ. Αριθμ. 60960/1479/30-3-2021 ΑΔΑ: ΩΖΓ17ΛΗ-2Β2 [ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΕΠΠΕ 32021.pdf](#)), ως αρμόδια για τον έλεγχο της εφαρμογής γενικά της περιβαλλοντικής νομοθεσίας στην περιοχή της χωρικής αρμοδιότητάς της ΠΕ Βοιωτίας (Ν. 4042/2012, άρθρο 55, παρ. 1), διενεργεί αυτοψία με σκοπό τη διαπίστωση παραβάσεων. Το αυτό δύναται να διενεργηθεί και από τις αρμόδιες Δ/σεις (ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων, κατά περίπτωση) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας Διοικήσεων, δεδομένου ότι συγκαταλέγονται στους φορείς του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011.

Έλεγχος Ποιότητας Πόσιμου Ύδατος

Με μέριμνα του υπευθύνου ύδρευσης, διενεργείται άμεσα εργαστηριακός έλεγχος (αναλύσεις μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων), μετά από σχετική δειγματοληψία, σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου (Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας - Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, στο πλαίσιο του εποπτικού ελέγχου που ασκούν στην παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου ύδατος.

Ο εργαστηριακός έλεγχος διενεργείται σε εργαστήρια όπως αυτά προδιαγράφονται στο άρθρο 11, παράγραφος 3 της ΚΥΑ Γ1δ/ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ 3282Β'/19-9-2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7-10-2015)».

Ο εργαστηριακός έλεγχος μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων διενεργείται από την **Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς**. Για συγκεκριμένες παραμέτρους που δεν δύναται να γίνουν από την Χ.Υ. Λιβαδειάς (π.χ. *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella*, ιοί κλπ) τα δείγματα αποστέλλονται στο ΠΕΔΥ Θεσσαλίας & στο ΚΕΔΥ (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας).

Εκτίμηση Ποιότητας Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Προϊόντων

Ειδικά για την περίπτωση ελέγχων σε γεωργικά και κτηνοτροφικά προϊόντα ως αρμόδιες αρχές ορίζονται οι εξής [άρθρο 3, ΚΥΑ 15523/06 (ΦΕΚ 1187 Β'/31-8-2006)]:

α. Οι Περιφερειακές Διευθύνσεις του Ε.Φ.Ε.Τ.

β. Η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας

γ. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Βοιωτίας

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού****Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Βοιωτίας : ΠΑΠΑΘΩΜΑ ΦΑΝΗ****Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα**

Ενημέρωση κοινού σε θέματα ρύπανσης αέρα κατόπιν υπέρβασης του ορίου ενημέρωσης (ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011) ή συναγερμού θα υλοποιηθεί από την Δ/ση Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας

Ενημέρωση κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας στις περιπτώσεις που προκύπτουν ζητήματα δημόσιας υγείας λόγω ΤΑΜΕ, θα υλοποιηθεί από την Δ/ση δημόσιας υγείας και κοινωνικής μέριμνας της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων

Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων θα υλοποιηθεί από την Δ/ση αγροτικής οικονομίας και κτηνιατρικής της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης.

Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα των αδειοδοτουσών αρχών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ.2 τους μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ υλοποιούνται από την Δ/ση Ανάπτυξης της Π.Ε. Βοιωτίας.

Γ.2ζ. Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.

Αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία ορίζεται η Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς

Δ/ση: Φιλολάου 2, Λιβαδειά, ΤΚ 32131

τηλ.: 2261022651, 2261352500-4, e-mail: livadeia@gcsl.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Αρμόδια υπεύθυνη Γερούλια Αργυρώ, τηλ.: 6945864511, e-mail: argyro.geroulia@gcsl.gr,
με αναπληρωτή τον Μαντά Ευάγγελο, τηλ.: 6978882483, e-mail: e.mantas@aade.gr

Γ.2η. Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Δράσεις που προβλέπονται στις παρ/φους 1.7.2 και 1.6 του μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ και υλοποιούνται από την Αρμόδια Περιφερειακή Δ/ση ασφάλειας και υγείας στην εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας Βοιωτίας - Φωκίδας.

ΜΕΡΟΣ Δ. ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ο Δήμος Τανάγρας με το υπ. Αριθμ. 9828/29-6-2021 προσδιόρισε τους πιθανούς κλειστούς χώρους ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η οργανωμένη - προληπτική απομάκρυνση του πληθυσμού στους εν λόγω χώρους, οι οποίοι πληρούν τις προδιαγραφές του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ και βρίσκονται εκτός της ζώνης ΙΙΙ για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση.

Τα στοιχεία αυτά προσαρτώνται με την μορφή Πίνακα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1. Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ.

Παράρτημα 2. Σχετική Αλληλογραφία.

Παράρτημα 3. Πίνακας με τις μονάδες της εγκατάστασης.

Παράρτημα 4. Πιθανές δράσεις προστασίας του πληθυσμού σε περίπτωση συγκεκριμένων περιστατικών (www.hse.gov.uk).

Παράρτημα 5. Τηλεφωνικός Κατάλογος.

Παράρτημα 6. Χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής σε περίπτωση προληπτικής – οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού.

Παράρτημα 7. Μητρώο Εργοληπτών και Μέσα.

Παράρτημα 8. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) επικίνδυνων ουσιών εγκατάστασης.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1****ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ 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.

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

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του 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 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 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/σεις 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/σεις 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

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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.

Η Γενική Δ/νση 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/νσεις 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/νσεις 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/νσεις 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/νσεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία, 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 Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων παρακαλείται να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις Δ/νσεις 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

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των εκπαιδευομένων εντός αυτών. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς όλες τις Δ/νσεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, 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 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»

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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 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/σεις 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

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2****ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ**

Το παρόν είναι προσαρτημένο στο υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφό της ΓΓΠΠ 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 διασυνорιακές 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)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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
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 Αστυνόμευσης 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

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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
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.)

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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
47. Το υπ' αριθ. οικ. 17528/66/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
48. Το υπ' αριθ. 39988/174/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου
49. Τα υπ. Αριθμ. 4055/23-6-2021 και 5885/5-7-2021 έγγραφα της ΓΓΠΠ σχετικά με παρατηρήσεις και σχόλια επί του προσχεδίου του ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πίνακας με τις μονάδες της εγκατάστασης (όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3 (παρ. 8) της ΚΥΑ 172058/2016)

Α) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m3)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ
81(A)		ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	460929,95	4240416,02	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)	8,3	ΥΓΡΟ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Β) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΝΑΧΩΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ / ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

Α/Α ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m ³)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ (σε m)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Γ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ / ΣΩΛΗΝΩΣΗ**

Α/Α ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ / ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ /ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (σε m)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Δ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ / ΓΕΜΙΣΤΗΡΙΟ

Α/Α ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m3)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**Ε) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΠΟΘΗΚΗ**

Α/Α ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΥΨΟΣ (σε m)	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
53	ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ – ΠΕΔΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ	461345,33	4240153,07		4 10	4 10		ΔΕΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ	6 ΚΙΛΑ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗ	ΣΤΕΡΕΑ
60	ΑΠΟΘΗΚΗ	460526,44	4240684,81		10	10		ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ 1.1	50	ΣΤΕΡΕΑ
61	ΑΠΟΘΗΚΗ	460561,56	4240665,59		10	10		ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ 1.1	50	ΣΤΕΡΕΑ
62	ΑΠΟΘΗΚΗ	460596,16	4240645,90		10	10		ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ 1.1	50	ΣΤΕΡΕΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

63	ΑΠΟΘΗΚΗ	460631,57	4240627,15		10	10		ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ 1.1	50	ΣΤΕΡΕΑ
64	ΑΠΟΘΗΚΗ	461245,40	4240213,57		20	15		ΚΑΨΥΛΛΙΑ 1.1, 1.2	3.000.000 ΤΜΧ	ΣΤΕΡΕΑ
65	ΑΠΟΘΗΚΗ	461269,47	4240248,55		18	10		ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ 1.1	50	ΣΤΕΡΕΑ
70	ΑΠΟΘΗΚΗ	460701,06	4240573,09		40	20		ΝΑ	800	ΣΤΕΡΕΑ
71	ΑΠΟΘΗΚΗ	460774,87	4240529,21		40	15		ΝΑ	800	ΣΤΕΡΕΑ
72	ΑΠΟΘΗΚΗ	460855,17	4240472,29		35	25		ΝΑ	1.000	ΣΤΕΡΕΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

Ζ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΚΤΙΡΙΑ –ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Α/Α	ΚΤΗΡΙΑ –ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΡΗΣΗ
51	ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
52	ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ – ΠΕΔΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ
54	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
73	ΑΠΟΘΗΚΗ	ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
81	ΑΠΟΘΗΚΗ	ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΣΤ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Α/Α ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΥΨΟΣ (σε m)	ΜΗΚΟΣ (σε m)	ΠΛΑΤΟΣ (σε m)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (σε m)	ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
82(I)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΑΤΡΙΧ	460952,80	4240412,43		25	15		ΜΑΤΡΙΧ (ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ)	15 (*)	ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ
82(II)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ	460965,56	4240409,98		15	10		ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ	2 (*)	ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ
83	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ	460998,52	4240384,26		10	8		ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ	2 (*)	ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ
84	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟ-ΓΗΣΗ ΜΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΩΝ	461092,54	4240370,89		25	10		ΚΑΨΥΛΛΙΑ	0,4 (*)	ΣΤΕΡΕΑ

(*) ΜΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΩΡΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ (www.hse.gov.uk)****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 υπάρχει 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) Μία μεγάλη πυρκαγιά, χωρίς όμως να υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. πυρκαγιά σε δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου

Οι συνέπειες θα είναι υψηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας και καπνού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να υπάρχουν κτίρια κοντά στην

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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) Μία μεγάλη πυρκαγιά πλήρους επιφανείας σε μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου

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 δεξαμενής, συμβαίνει απότομη ατμοποίηση 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 αέριου νέφους

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

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 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.

(γ) 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 ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

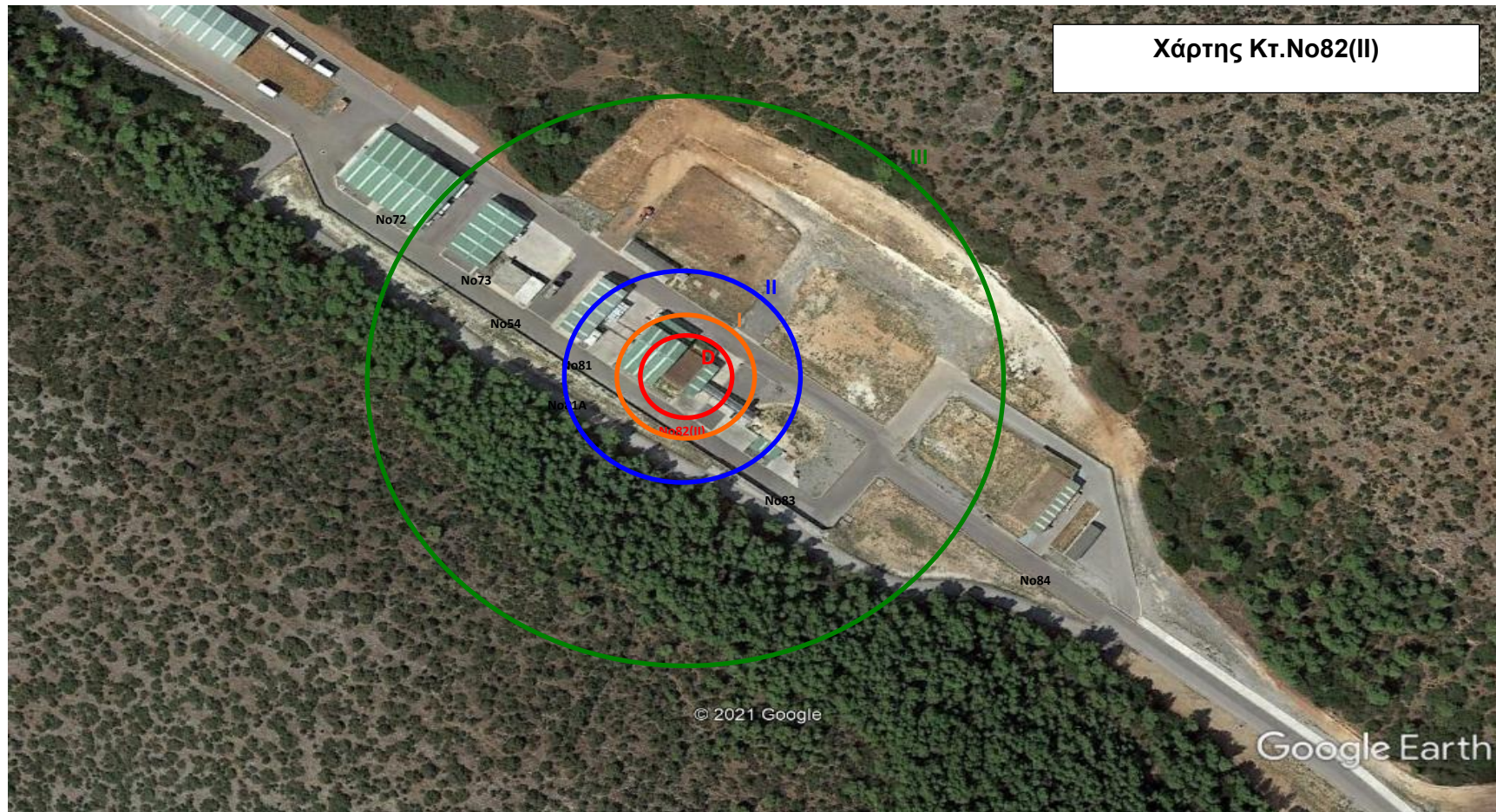
ΧΑΡΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ – ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. ΧΑΡΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

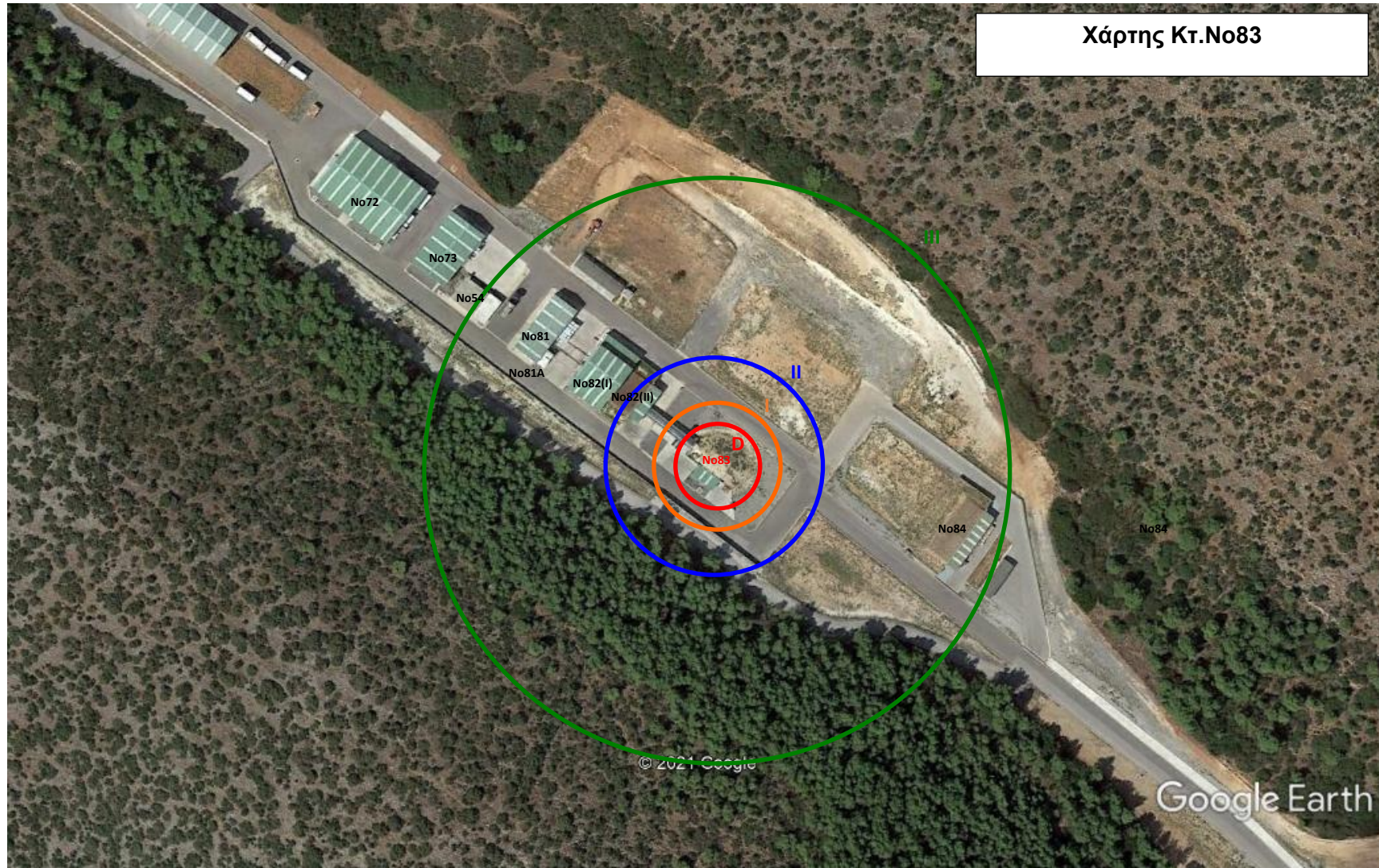


ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

2. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο1



ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021



ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

3. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο2 - ΑΠΟΘΗΚΗ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΑΜΜΩΝΙΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021



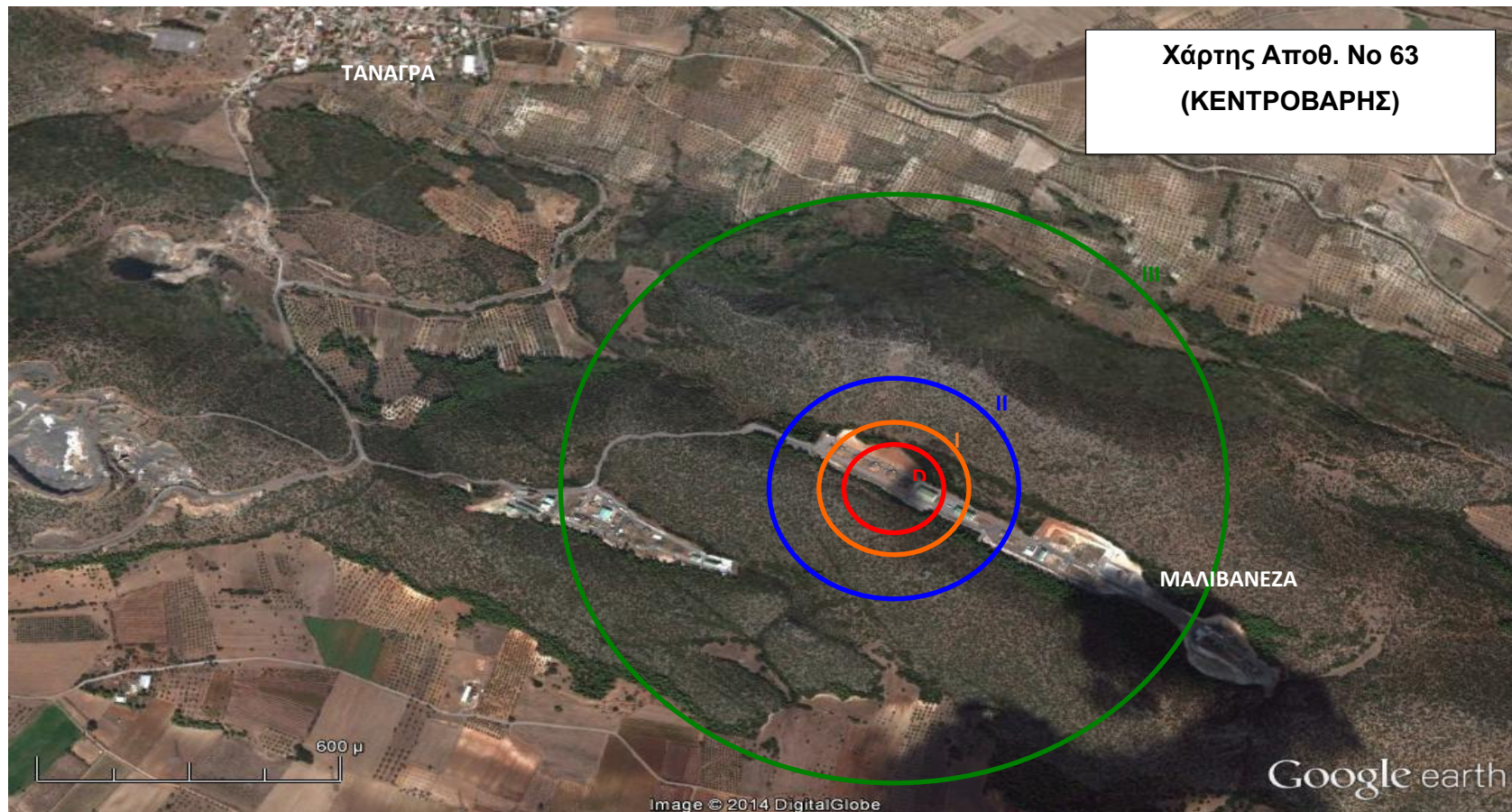
ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**4.α ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο3 - ΑΠΟΘΗΚΗ Νο 60**

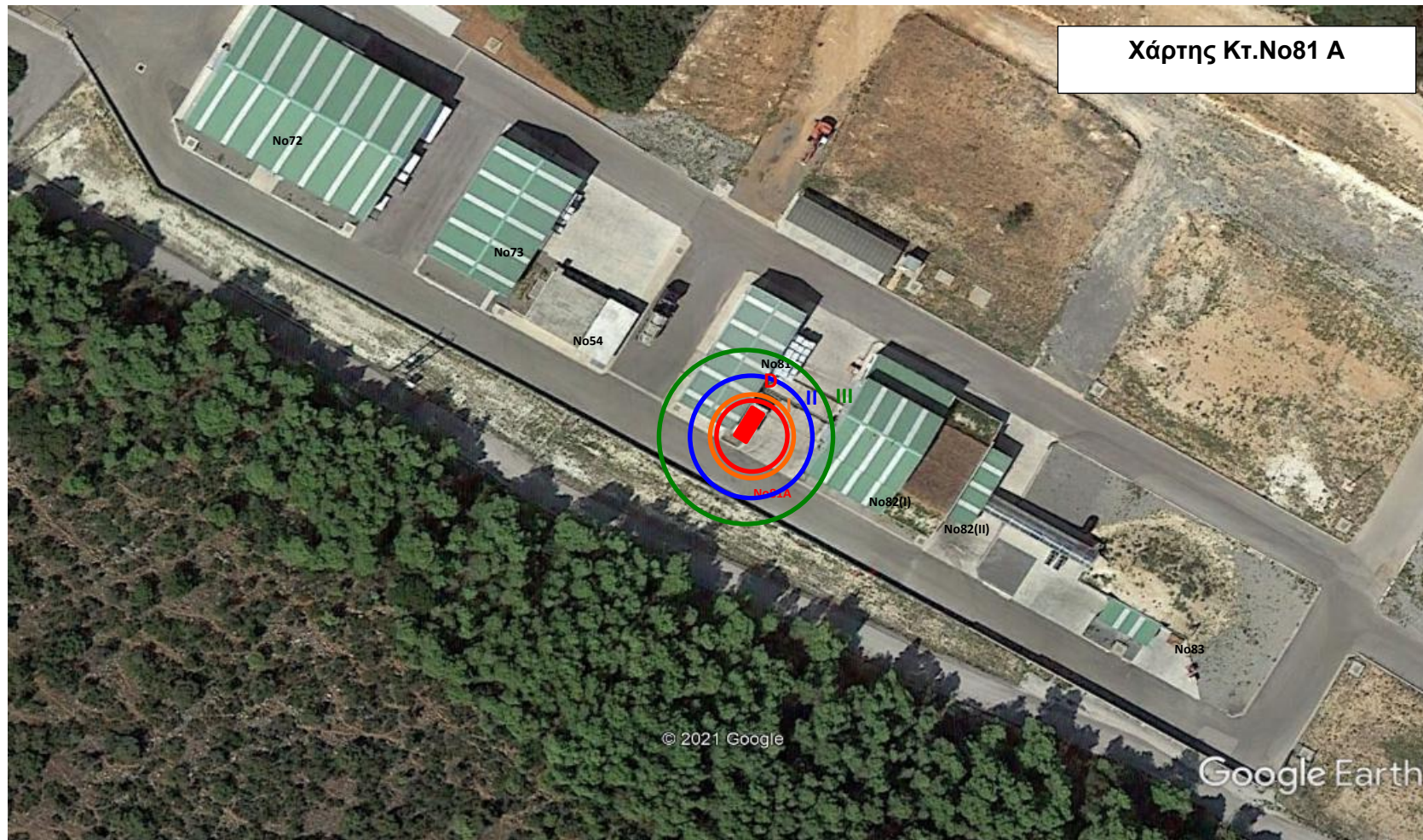
ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**4.β ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο3 - ΑΠΟΘΗΚΗ Νο 63**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

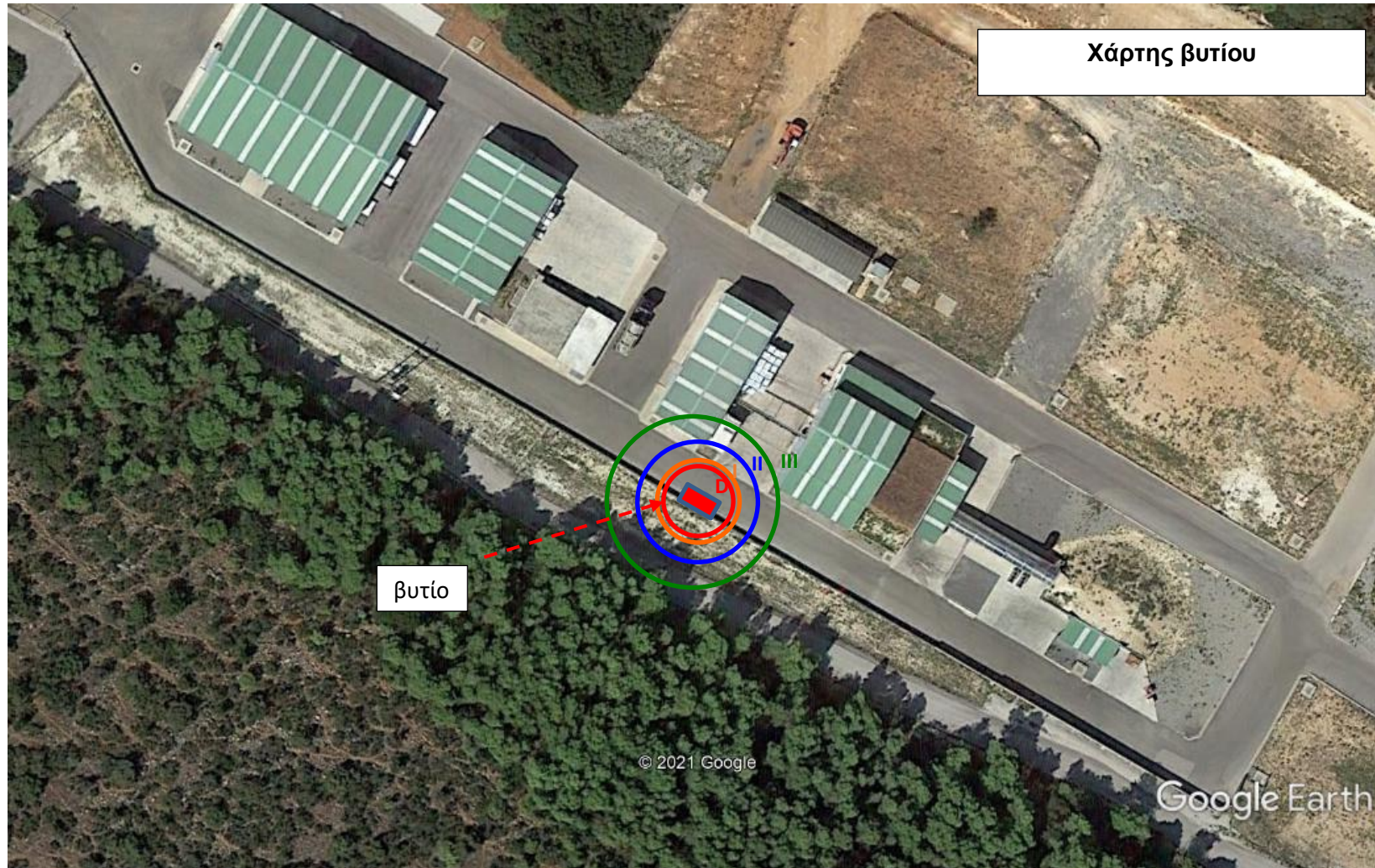
5. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο4 – ΑΠΟΘΗΚΗ Νο 81Α



ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

6. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΖΩΝΩΝ ΓΙΑ ΣΕΝΑΡΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Νο5 – ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΥΤΙΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΜΕ
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

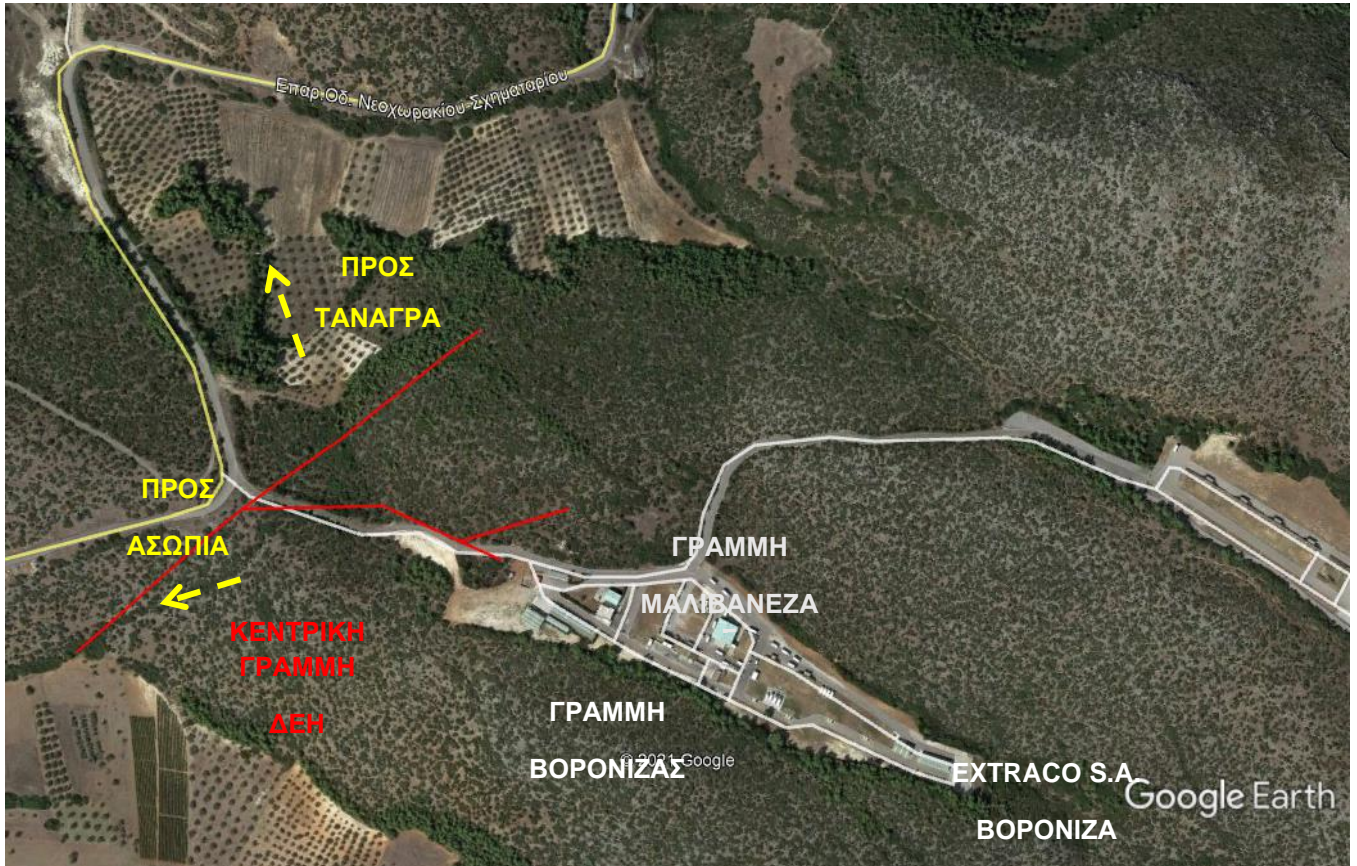


ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΓΡΑΜΜΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Βλέπε : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

**1. ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ**

ΚΑΙ

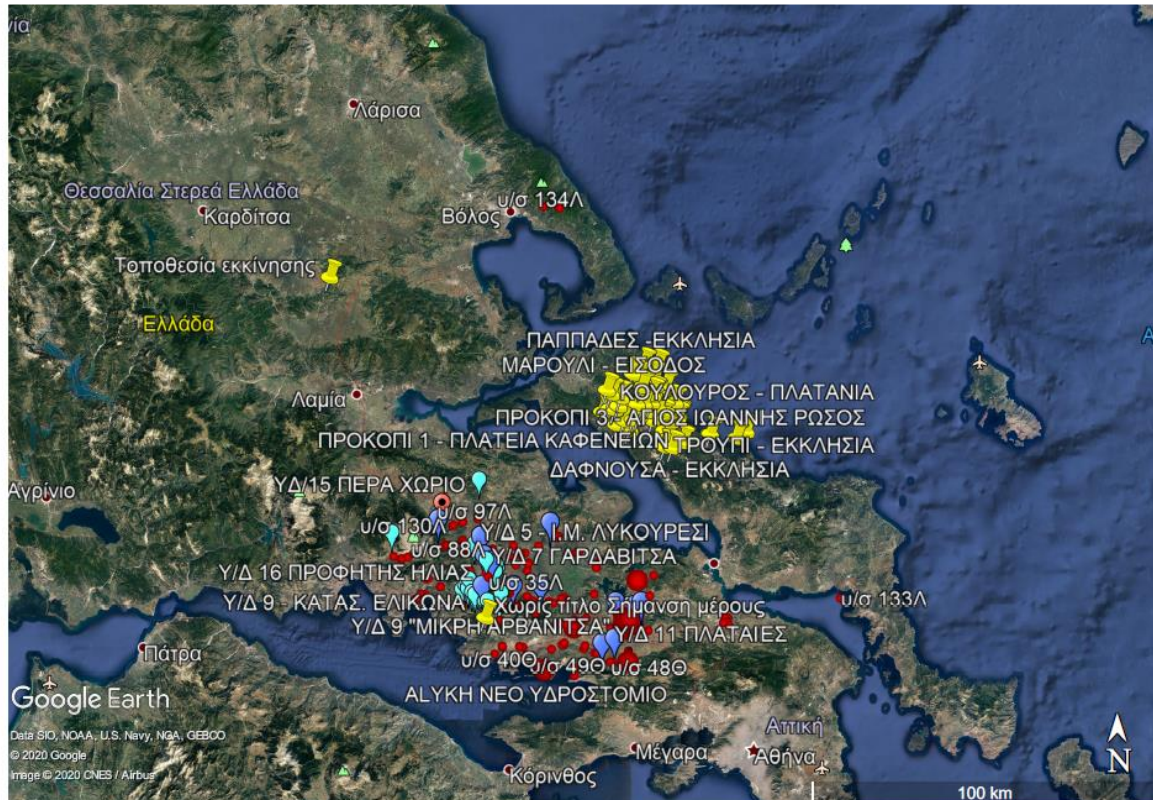
**2. ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ
ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ**

Βλέπε : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ (για συνδρομή σε περίπτωση
ανάγκης στον Δήμο Τανάγρας)

1. Στην επόμενη σελίδα δίνεται πίνακας κτιρίων του Δήμου Τανάγρας που λειτουργούν ως χώροι καταφυγής όπως έχουν προσδιοριστεί με το υπ. Αριθμ. 9828/29-6-2021 έγγραφο του Δήμου Τανάγρας και πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ και οι οποίοι βρίσκονται εκτός της Ζώνης I, II, III για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση..

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΧΩΡΟΙ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΘΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	*	ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	1.500	ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (6978 776633) ΔΡΙΧΟΥΤΗΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ (6986 822857)	
2	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ	*	ΚΑΠΗ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	150	ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (6978 776633)	
3	ΟΙΝΟΦΥΤΑ	*	ΜΕΓΑΡΟ ΛΙΑΠΗ	660	ΒΟΥΓΕΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (6949 735387) ΚΑΤΣΙΦΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (6946 995714)	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

4	ΑΓ. ΘΩΜΑΣ	*	ΚΑΠΗ ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ	730	ΒΟΥΓΕΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (6949 735387) ΚΑΒΒΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ (6976 992017)
5	ΑΣΩΠΙΑ	*	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΣΩΠΙΑΣ	200	ΛΑΨΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (6944 941844) ΚΟΥΡΟΥΜΠΕΤΣΗΣ ΑΓ (6988 033406)
6	ΑΣΩΠΙΑ	*	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΣΩΠΙΑΣ	500	ΛΑΨΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (6944 941844) ΚΟΥΡΟΥΜΠΕΤΣΗΣ ΑΓ (6988 033406)
7	ΤΑΝΑΓΡΑ	*	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	275	ΛΑΨΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (6944 941844) ΜΠΕΛΕΓΡΑΤΗΣ ΑΝΤΩΝ (6957 956974)
8	ΚΑΛΛΙΘΕΑ	*	ΑΓΡΟΤΙΚΟ	200	ΛΑΨΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

			ΙΑΤΡΕΙΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ		(6944 941844) ΚΑΦΟΥΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (6948 250515)	
9	ΣΚΟΥΡΤΑ	*	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΚΟΥΡΤΩΝ	200	ΠΕΤΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (6945 997250) ΙΣΣΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (6944 286660)	

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΑ

Βλέπτε : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πατήστε στο σύνδεσμο που ακολουθεί:

[MSDS 1 ΝΙΤΡΙΚΟ ΑΜΜΩΝΙΟ](#)

[MSDS 2 ΠΕΤΡΑΜΜΩΝΙΤΗΣ \(ANFO\)](#)

[MSDS 3 ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ](#)

[MSDS 4 ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ \(EMEX\)](#)

[MSDS 5 ΖΕΛΑΤΙΝΟΔΥΝΑΜΙΤΙΔΑ](#)

[MSDS 6 ΜΑΥΡΗ ΠΥΡΙΤΙΔΑ](#)

[MSDS 7 ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΗ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ](#)

[MSDS 8 ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ](#)

[MSDS 9 ΚΟΙΝΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ Νο8](#)

[MSDS 10 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ](#)

[MSDS 11 ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ](#)

[MSDS 12 ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΕΣ ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑΣ](#)

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

**EXTRACO S.A.
Θέση Μαλιβάνεζα**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

**ΛΑΜΙΑ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2021**

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

2. ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

Ο κατάλογος των Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται σε επίπεδο Π.Ε. Βοιωτίας, με τηλέφωνα επικοινωνίας των Υπευθύνων.

ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ - ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	Email
	ΛΑΜΠΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΛΥΚΗΣ		
	ΓΙΑΝΝΑΚΟΛΟΥΚΑΣ ΘΕΩΔΩΡΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		annamariathy@hotmail.com
	ΣΚΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΛΥΚΗ ΞΗΡΟΝΟΜΗ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ		info@alkionides-hotel.gr
	ΚΑΛΜΑΝΤΗ ΧΑΡΟΥΛΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@afanos.gr
	ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΤΣΙΚΟΓΙΑΝΝΗ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΚΟΥΚΟΥΡΑΣ ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@ariad.gr
	ΚΟΚΚΟΒΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		kokkovos@ymail.com
	ΠΑΤΣΑΝΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

	ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		spilefth@gmail.com
	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΑΚΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΣΤΑΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ - ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΕΛΙΚΩΝΑΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑ		
	ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΚΟΡΑΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		topatriko@windowslive.com
	ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΕΡΜΙΟΝΗ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΓΙΑΝΟΡΕΜΑ ΛΕΙΒΑΔΙΟΥ ΑΡΑΧΟΒΗΣ		info@agiannorema.gr
	ΛΕΙΒΑΔΙΤΗ ΙΩΑΝΝΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΓΙΑ ANNA ΛΕΒΑΔΕΩΝ		info@elikonio.gr
	ΣΤΑΥΡΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@doma-xenonas.com
	ΚΟΣΚΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		diorooms@gmail.com
	ΚΑΡΑΒΑ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		petrino@webtourists.com
	ΒΛΑΧΑΝΤΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ			info@xenonas-ontas.com
	ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ			info@araxovismelathron.gr
	ΑΝΤΩΝΙΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ			hotel-asteria@otenet.gr
	ΤΣΑΜΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ			
	ΣΙΔΗΡΑΣ ΧΡΟΣΤΟΦΟΡΟΣ				noemail87@test.com
	ΡΑΠΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ				ampolis2@gmail.com
	ΚΟΜΜΑΤΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ				info@arahova-pansion.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

	ΚΑΤΣΙΒΕΛΟΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ				
	ΓΑΛΙΩΤΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ				
	ΜΠΑΚΟΛΟΥΚΑΣ ΗΛΙΑΣ				
	ΤΙΝΤΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ				
	ΜΥΛΩΝΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ				lily.mylo@gmail.com
	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΛΟΥΚΑΣ				hotel-asteria@otenet.gr
	ΤΑΜΠΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ				
	ΔΑΒΑΡΗΣ ΑΡΑΧΩΒΑ ΕΠΕ				info@elafivolia.gr
	ΤΑΜΒΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ				hotel_efzin@yahoo.gr
	ΑΚΤΑΙΟΝ (Ν. ΒΑΛΛΑΟΥΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ		
	ΑΜΕΡΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΤΡΟΓΙΑΝΝΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΔΙΣΤΟΜΟ		
	ΑΠΟΛΛΩΝ ΛΟΥΣΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΑΣΤΕΡΩ ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΗΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@asterohotel.com
ΑΥΡΑ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΠΕΤΣΑΒΑΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ		
	ΚΟΥΤΡΙΑΡΗΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΔΙΣΤΟΜΟ		koutriaris@gmail.com
ΑΓΓΕΛΟΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΖΕΜΕΝΟ ΑΡΑΧΩΒΑ		

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
 EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
 1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

	ΑΚΤΗ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ ΕΠΕ ΞΕΝ/ΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ		
	ΑΡΑΧΩΒΑ INN (ΑΦΟΙ ΣΥΡΟΥ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@arahova-inn.gr arahovainn@gmail.com
	ΔΙΟΝΥΣΙΟΝ ΜΕΛΑΘΡΟΝ (ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ 5-7 ΘΗΒΑΙΩΝ		%20reservations@dionysionthiva.gr
	ΕΡΑΤΩ (ΕΡΑΤΩ ΤΟΥΡΙΣΤ ΣΕΡΒΙΣ ΕΠΕ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ		info@eratohotel.info
	ΖΕΜΕΝΟ (ΣΤΑΘΟΥΚΟΣ Η ΘΕΧΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΖΕΜΕΝΟ ΑΡΑΧΩΒΑ		hanizemenou@gmail.com
	ΜΕΛΕΤΙΟΥ (ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑ 58 ΘΗΒΩΝ		info@hotelmeletiou.gr
	ΠΟΡΤΟ ΑΡΙΜΑΡ (ΑΦΟΙ ΜΑΡΑΓΑΡΙΤΗ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ		info@skamnos.com
	ΣΚΑΜΝΟΣ (ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΤΗΣ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΣΚΑΜΝΟΣ ΑΡΑΧΩΒΑΣ		
	ΤΣΑΠΑΡΑΣ (ΤΣΑΠΑΡΑ ΕΛΕΝΗ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ		tsapasgiannis@yahoo.gr
	ΒΙΛΛΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ (ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΤΣΗΣ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
	ΚΤΗΜΑ ΜΟΥΣΩΝ (ΠΑΠΑΜΑΤΘΑΙΑΚΗ ΠΑΥΛΙΝΑ)	ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΙΑ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ		info@musesestate.com
ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ (ΕΟΤ)			ΑΡΑΧΩΒΑ		
ΗΡΙΔΑΝΟΣ			ΑΝΤΙΚΥΡΑ		info@hoteliridos.gr
ΛΕΙΒΑΔΙΑ			ΛΕΙΒΑΔΙΑ		info@levadahotel.gr
ΠΑΡΝΑΣΣΙΑ			ΑΡΑΧΩΒΑ		

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>
1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΦΙΛΛΙΠΟΣ			ΛΕΙΒΑΔΙΑ		
ΑΘΗΝΑ			ΛΕΙΒΑΔΙΑ		
ΜΠΑΜΠΗΣ			ΛΙΒΑΔΙ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ		
ΤΟ ΧΑΝΙ ΤΟΥ ΖΕΜΕΝΟΥ			ΖΕΜΕΝΟ ΑΡΑΧΩΒΑ		
ΑΝΕΜΟΛΙΑ			ΑΡΑΧΩΒΑ		anemolia@domotel.gr
ΣΑΝΤΑ ΜΑΡΙΝΑ RESORT		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@santa-marina.gr
ΤΑΓΛΗ ΘΕΡΕΤΡΟ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΛΙΒΑΔΙ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ		info@tagliresort.gr
ΞΕΝΙΑ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
ΙΠΠΟΚΡΗΝΗ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΚΥΡΙΑΚΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ		ippokrini@in.gr
ΜΑΡΙΑ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
ΝΙΟΒΗ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΘΗΒΑ		info@hotelniovi.gr
ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@hotelparnassos.gr
ΕΡΚΥΝΑ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΛΕΙΒΑΔΙΑ		
ΛΥΚΩΡΕΙΑ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		
ΑΛΠΙΚΟ ΣΠΙΤΙ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		elafivolia@elafivolia.gr
Elafivolia Arahova Suites		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ			
ΣΑΝΤΑ ΜΑΡΙΝΑ RESORT		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@santa-marina.gr
ΤΑΓΛΗ ΘΕΡΕΤΡΟ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΛΙΒΑΔΙ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ		info@tagliresort.gr
ΛΥΚΩΡΕΙΑ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		http://likoria.gr/el/info@likoria.gr
ΑΛΠΙΚΟ ΣΠΙΤΙ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		http://www.alpenhouse.gr/
ΣΚΑΜΝΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΤΗΣ	ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΣΚΑΜΝΟΣ ΑΡΑΧΩΒΑΣ		info@skamnos.com
ΑΝΕΜΟΛΙΣ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		anemolia@domotel.gr
ΑΙΓΛΗ		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		info@koutras.gr
Elafivolia Arahova Suites		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		elafivolia@elafivolia.gr
«Ελλήνων Θέα»		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΑΡΑΧΩΒΑ		arachova@ellinonthea.gr

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021**ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΑΧΙ- ΚΤΕΛ**

ΤΑΧΙ ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΔΡΑ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6972036736
ΖΕΡΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6978315218
ΖΙΩΓΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	-
ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6946818403
ΚΟΛΟΒΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	-
ΚΟΛΟΒΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	69326060131
ΚΟΛΟΒΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	-
ΚΥΡΙΑΚΑΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6981859870
ΜΠΕΣΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	-
ΝΤΑΪΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6983745488
ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6983485607
ΤΣΙΩΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6977064297
ΧΑΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΣ	6932642272
ΑΝΑΓΝΟΥ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944222604
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6977031256
ΒΑΣΙΛΗΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6938482605
ΓΕΡΑΝΤΩΝΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944383434
ΓΕΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6976576651
ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ ΑΓΙΑΤΡΙΑΔΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6932611144
ΙΩΑΝΝΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6946684916
ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ ΜΑΡΙΑ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944875956
ΚΑΝΙΝΑΡΗΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6980029913
ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ & ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6992260717 6942222972
ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6980328350
ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6976695481
ΚΑΤΣΑΒΡΙΑ ΜΑΡΙΕΤΑ & ΜΑΡΙΑ ΕΙΡΗΝΗ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6977702550
ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6979423902
ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6976619761
ΚΟΝΤΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6973302126
ΚΟΝΤΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6972423170
ΚΟΥΤΣΟΥΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6986636941
ΚΩΤΣΑΔΑΜ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944222604

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΚΩΤΣΑΔΑΜ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6977460690
ΛΑΜΠΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6937848414
ΛΕΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6946906408
ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΓΕΩΡΓΙΟΥ)	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6976638518
ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΙΩΑΝΝΟΥ)	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6932244566
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6972985258
ΜΠΑΤΣΙΑΚΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6984468147
ΜΠΟΛΒΙΝΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6977955230
ΝΑΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944989935
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6932534221
ΝΤΟΥΡΝΤΟΥΡΕΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6971898361
ΠΑΝΟΥΡΓΙΑΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6988166634
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6932442845
ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6937045945
ΠΙΚΑΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6976979056
ΠΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6937045377
ΡΑΦΑΗΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	-
ΣΒΕΡΚΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	-
ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6973304647
ΣΛΑΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6931847635
ΣΜΥΡΝΑΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6944205052
ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6931847625
ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	-
ΧΑΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6983798321
ΧΡΗΧΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	6932190867
ΜΠΟΥΣΙΚΑΣ	ΠΕΤΡΑ	-
ΖΗΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6976751038
ΚΩΤΣΑΔΑΜ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6974960679
ΚΩΤΣΑΔΑΜ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6980811171
ΛΕΜΟΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6977207265
ΛΟΥΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6980152281
ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6980152281
ΣΙΔΕΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΔΙΣΤΟΜΟ	6976066214
ΠΑΛΕΤΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΛΑΦΥΣΤΙΟ	6932638115
ΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΑΝΘΟΧΩΡΙ	6944629020
ΑΡΟΥΝΗ ΖΩΗ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	-
ΖΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6977515550

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6937180979
ΜΠΟΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6985726904
ΠΑΓΟΥΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6932277676
ΣΚΟΤΙΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6986085794
ΤΣΑΒΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ	6976167730
ΜΠΟΛΜΠΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	6973775761
ΑΝΔΡΙΤΣΟΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6977008883
ΒΑΡΓΙΑΝΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6977702552
ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6976820006
ΚΟΚΚΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6947617883
ΠΑΠΠΑΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6972404047
ΣΥΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6906762413
ΣΥΡΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6978860056
ΣΥΡΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΑΡΑΧΩΒΑ	6973 00430
ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΛΟΥΚΑΣ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ	6944528452
ΣΤΑΘΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ	-
ΣΤΡΩΜΑΤΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ	6977368372
ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΝΤΙΚΥΡΑ	6936585509
ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΛΟΥΚΑΣ	ΣΤΕΙΡΙ	6936492990
ΤΡΟΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΣΤΕΙΡΙ	6973996011
ΔΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΑΥΛΕΙΑ	6392222838
ΚΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ	ΔΑΥΛΕΙΑ	-
ΨΥΧΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑ	6937953965
ΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΠΑΥΛΟ	6944620920
ΠΑΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΑΥΛΟ	-
ΦΙΛΑΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΥΡΓΟΣ	-
ΓΕΡΟΥΝΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΚΚΙΝΟ ΑΚΡΑΙΦΝΙΟ-ΚΑΣΤΡΟ	6972257296
ΝΙΚΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΚΟΚΚΙΝΟ	6977271217
ΠΑΓΩΝΑΣ	ΚΟΚΚΙΝΟ ΑΚΡΑΙΦΝΙΟ-ΚΑΣΤΡΟ	6976936046
ΓΚΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6979337601
ΚΟΚΟΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6977132472
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	-
ΝΤΕΛΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	-
ΧΟΥΣΙΑΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6977088068
ΧΟΥΣΙΑΔΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6932213799
ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΛΟΥΚΑΣ	ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	6972473700

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΦΙΛΩΝ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	6971851064
ΓΚΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ	6979337601
ΓΚΑΝΑΣΟΥ ΒΙΟΛΕΤΑ	ΑΓΙΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ	6972243206
ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΚΟΡΩΝΕΙΑ	6977665222
ΧΑΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΑΡΙΟΣ	ΚΟΡΩΝΕΙΑ	6983798321
ΗΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΚΥΡΙΑΚΙ	-
ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΗΛΙΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	6974456345
ΣΚΟΝΔΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	-
ΤΣΑΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΚΥΡΙΑΚΙ	6932223477
ΚΟΥΖΟΥΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΡΟΡΙ	6932065093
ΚΑΡΑΜΑΓΚΙΟΛΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΘΗΒΑ	6983011848
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΘΗΒΑ	6973339259
ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΘΗΒΑ	6977383036
ΤΑΧΤΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6975896586
ΓΚΙΖΑΝΗΣ ΛΙΜΠΕΡΙΟΥ ΠΑΝ.	ΘΗΒΑ	6932490402
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤ.	ΘΗΒΑ	6983623264
ΖΥΓΟΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜ.	ΘΗΒΑ	6973656653
ΤΖΟΥΜΑΝΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6981899824
ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΘΗΒΑ	6970026400
ΜΕΛΕΤΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6944367597
ΜΠΑΤΣΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6944351956
ΠΑΝΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΘΗΒΑ	6932263326
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΘΗΒΑ	6946021782
ΡΕΝΤΟΥΜΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	6976937786
ΡΕΝΤΟΥΜΗΣ ΚΩΝΣΤ.	ΘΗΒΑ	6989773870
ΡΟΥΠΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6974341096
ΜΑΚΡΗ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ	ΘΗΒΑ	6976550845
ΤΡΙΚΑΛΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	6934550305
ΧΑΛΒΑΤΖΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6989742745
ΑΘΑΝΑΣΕΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΘΗΒΑ	6987072873
ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6973868089
ΧΡΑΜΠΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6946111220
ΓΙΑΝΝΟΥΚΟΣ ΜΑΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6946417260
ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6987424144
ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΘΗΒΑ	6989751089
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΛΙΑΓΚΑ	ΘΗΒΑ	6970555590
ΣΚΟΥΡΤΑΝΙΩΤΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΘΗΒΑ	6984563888

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΚΑΒΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6944301996
ΚΟΛΛΙΑΣ ΣΠΥΡΙΔΟΝ	ΘΗΒΑ	6983546303
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ	ΘΗΒΑ	6977429495
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΚΡΗΣ	ΘΗΒΑ	6978171954
ΠΑΝΑΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6973787727
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΘΗΒΑ	6973668378
ΡΟΥΠΑΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	6986682618
ΣΑΝΔΑΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΘΗΒΑ	6982536717
ΤΑΜΠΟΥΡΑΤΖΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	6945479929
ΚΟΛΛΙΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΟΣ	ΘΗΒΑ	6944362464
ΤΑΧΤΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΘΗΒΑ	6975896586
ΡΕΝΤΟΥΜΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	6977451945
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΡΜΑ	6945908085
ΚΑΤΣΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	6944253494
ΣΤΟΙΧΕΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΩΝ	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	2262098720
ΠΟΤΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	-
ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ	ΚΑΠΑΡΕΛΛΙ	-
ΧΡΗΣΤΟΥ ΤΕΛΗΣ	ΛΕΥΚΤΡΑ - ΠΛΑΤΑΙΕΣ	-
ΜΑΚΡΗ ΑΝΤΑ	ΛΕΥΚΤΡΑ - ΠΛΑΤΑΙΕΣ	-
ΓΚΟΥΜΑΣ ΧΑΡΙΛ.	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	-
ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗ ΙΩΑΝΝΑ	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ	-
ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΥΛΗ	6945902059

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

**Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΠΟΥ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ, ΜΕ ΤΗΛΕΦΩΝΑ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ.**

ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ - ΛΙΒΑΔΕΙΑ		
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΔΡΑ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN4137
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN5300
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	AMA8285
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4602
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN4155
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4599
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4601
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	AMA8298
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN4162
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	ΥΡΤ3885
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1111
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN4969
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1357
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	AMA8294
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN3146
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	ANK1805
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4600
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1240
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIK3690
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4596
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIM2800
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIM1757
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1075
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	AMA8293
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4603

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN3665
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1163
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIM3188
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	AMA8297
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1250
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	MIM4898
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIN1251
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIM3086
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIM2300
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ ΑΕ	ΛΙΒΑΔΕΙΑ	BIK8856

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΛΙΒΑΔΕΙΑ

ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜ.	2261028793	6977702555
ΧΟΝΔΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2261028272	6973553693
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	2261028272	-
ΕΚΔΟΤΗΡΙΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	2261028336	-
ΑΠΟΘΗΚΗ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	2261029696	-

ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΚΤΕΛ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ - ΘΗΒΑ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΔΡΑ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ
ΓΚΙΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΡΥΘΡΕΣ	BIP 1025
ΧΡΗΣΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	ΠΛΑΤΑΙΕΣ	BIZ 6680
ΔΟΥΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ ΘΗΒΩΝ	BIN 9060
ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΦΙΛΟΚΛΗΣ	ΑΡΜΑ ΘΗΒΩΝ	AHM8944
ΜΑΡΚΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΡΥΘΡΕΣ	BIZ 4868
ΚΟΥΜΠΕΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΘΗΒΑ	BIZ 5879
ΓΚΙΟΚΑΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΘΗΒΑ	BIN 7882
ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ & ΣΕΡΑΦΕΙΜ	ΘΗΒΑ	BIZ 6440
ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΩΝ ΝΙΚΑ ΓΕΩΡΓ.	ΘΗΒΑ	BIZ 6944
ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΘΗΒΑ	PNE3930
ΜΟΥΛΚΙΩΤΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΘΗΒΑ	TKT6514
ΠΕΛΩΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΘΗΝΑ	AME 4471
ΛΕΠΕΝΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΣΚΡΗ ΘΗΒΩΝ	BIZ 5710
ΧΑΤΖΗΔΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	BIZ 6565
ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΘΗΒΑ	BIN 9710

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΣΤΕΡΠΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΟΙ 2524
ΔΑΟΥΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΜ 9320
ΣΙΑΜΑΝΔΟΥΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ ΘΗΒΩΝ	ΒΙΖ 5575
ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΣΩΠΙΑ ΘΗΒΩΝ	ΜΕΖ 5920
ΠΕΤΡΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 8328
ΤΣΟΥΡΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΝΕΟΧΩΡΙ ΘΗΒΩΝ	ΒΙΝ 9682
ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 6560
ΔΡΙΤΣΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 5373
ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΧΑΛΚΙΔΑ	ΒΙΖ 4610
ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΘΗΝΑ	ΒΙΖ 5570
ΔΡΙΤΣΑΣ ΗΛΙΑΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ ΘΗΒΩΝ	ΒΙΕ 7476
ΠΕΤΡΑΙΝΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΑΘΗΝΑ	ΒΙΜ 6770
ΓΡΙΑΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΘΗΝΑ	ΒΙΖ 5868
ΔΕΡΒΕΝΤΗΣ ΚΩΝ.-ΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΡΥΘΡΕΣ	ΒΙΜ 8939
ΠΡΕΒΥΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 9819
ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 6561
ΠΡΕΒΥΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 9510
ΑΡΑΠΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΡ 1306
ΣΤΑΜΕΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 5301
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΥΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΡ1285
ΔΡΙΤΣΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΘΕΣΣΠΕΣ ΘΗΒΩΝ	ΒΙΚ 5783
ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 8882
ΣΤΑΘΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΜ 7580
ΧΑΡΕΜΗΣ Κ. ΑΘΑΝ. ΧΑΡΕΜΗΣ Δ ΑΘΑΝ.	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 6050
ΧΡΗΣΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΘΗΒΑ	ΚΑΝ 2835
ΣΤΑΘΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 9340
ΜΑΛΕΣΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ ΘΗΒΩΝ	ΚΒΤ 6237
ΠΡΕΒΥΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΝ 9242
ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΘΗΒΑ	ΒΙΖ 6562

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021

ΑΘΑΝΑΣΑΙΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΘΗΒΑ	BIM 8800
ΚΩΝΣΤΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΑΘΗΝΑ	BIZ 6070
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIM 9900
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIB 9650
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIM 9017
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIM 8725
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIM 9094
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIN 9168
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIN 9215
ΚΤΕΛ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	ΘΗΒΑ	BIN 9216

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΘΗΒΑ

ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΟΥΣ ΔΗΜ.	2262026419 2262027513	6937436253 6958465510
ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΗΣ ΣΩΤ.	2262027741	6936945887

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7**ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΑ**

Πατήστε στους συνδέσμους που ακολουθούν:

https://docs.google.com/document/d/1_0Dz4wvkB-fvtCECgM8eyd46Y6GHMAU6/edit#heading=h.gjdgxs

Επιχειρησιακά εμπλεκόμενο δυναμικό πολιτικής προστασίας και μέσα του Δήμου Τανάγρας.doc

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
EXTRACO S.A. ΘΕΣΗ <<ΜΑΛΙΒΑΝΕΖΑ>>

1^η ΕΚΔΟΣΗ 2021