

# ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ



Η παρούσα εκτύπωση μπορεί να μην ανταποκρίνεται στην τρέχουσα κατάσταση της δραστηριότητας. Παρακαλώ σαρώστε το QR code, για να δείτε την πραγματική εικόνα της δραστηριότητας, ως έχει σήμερα.

## Στοιχεία Ενέργειας

### Ενέργεια

Τροποποίηση Γνωστοποίησης Λειτουργίας

### Αναγνωριστικό Ενέργειας

487221

### Ημερομηνία ενέργειας

17/03/2026 20:57

### Κατάσταση ενέργειας

Οριστικά Υποβληθείσα

### Συσχέτιση Ερωτηματολογίου

376319-Υποβολή Ερωτηματολογίου 06/11/2025 10:20

## Οικονομική Δραστηριότητα

Κέντρα αποθήκευσης και διανομής

## Οικονομικός Φορέας

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (8007643

**Εγκατάσταση**

1254989 - ΖΗΝΩΝΟΣ 15 "ΓΥΑΛΟΣ" - "ΠΕΤΡΑ ΓΥΑΛΟΥ" Σπάτων - Αρτέμιδος (ΣΠΑΤΩΝ -

**Περιφερειακή Ενότητα**

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**Δήμος**

ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

**Διεύθυνση**

ΖΗΝΩΝΟΣ "ΓΥΑΛΟΣ" - "ΠΕΤΡΑ ΓΥΑΛΟΥ" 15 19004

**Γεωγραφικό Πλάτος**

37.9814945

**Γεωγραφικό Μήκος**

23.9205629

**A. Στοιχεία δραστηριότητας****1. Κωδικός της δραστηριότητας\***

Αναφέρετε το σύνολο των κωδικών που περιγράφουν κατά τον ακριβέστερο τρόπο την ασκούμενη δραστηριότητα, για την οποία υποβάλλετε την παρούσα γνωστοποίηση.

Κωδικός	Περιγραφή
46.39	Μη εξειδικευμένο χονδρικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού
52.10	Αποθήκευση

**2. Για τη δραστηριότητα\***

- Έχει εκδοθεί έγκριση εγκατάστασης  
 Δεν απαιτείται έγκριση εγκατάστασης

**3. Στην περιοχή που θα λειτουργήσει το Κέντρο Αποθήκευσης Διανομής υπάρχουν καθορισμένες χρήσεις γης\***

- Ναι  Όχι

**4. Περιβαλλοντική κατάταξη δραστηριότητας στις κατηγορίες της υπα ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β)\***

- Υποκατηγορία Α1

- Υποκατηγορία Α2
- Κατηγορία Β
- Κάτω των ορίων της κατηγορίας Β

## 5. Είδος αποθηκευμένων προϊόντων\*

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΡΟΦΙΜΑ, ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ, ΧΑΡΤΙΚΑ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ, ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟ ΨΥΞΗ (ΤΜΗΜΑ DARKSTORE ΠΡΟΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΕΣ)

## 6. Αποθηκευτική ικανότητα Κέντρου Αποθήκευσης Διανομής

Όγκος αποθηκευμένων προϊόντων (m3)\*

90.000

Αποθηκευτικός όγκος εγκατάστασης (m3)\*

103.373,78

## 7. Αριθμός εργαζομένων\*

- < 10
- 11-50
- 51-150
- 151 και άνω

## 8. Στοιχεία οικοπέδου / γηπέδου και κτιρίων

Επιφάνεια οικοπέδου/γηπέδου στην οποία αναπτύσσεται η δραστηριότητα (σε τ.μ.)\*

73.876,26

Εμβαδόν στεγασμένης επιφάνειας (σε τ.μ.)\*

31.403

## Αριθμός ορόφων / επιπέδων\*

Όροφος\*

Υπόγειο

Εμβαδόν (m2)\*

1.576,77

Όγκος (m3)\*

6.307,08

Όροφος\*

Ισόγειο

Εμβαδόν (m2)\*

29.715,82

Όγκος (m3)\*

230.326,35

Όροφος\*

Άλλος

Εμβαδόν (m2)\*

100

Όγκος (m3)\*

320

## 10. Εξοπλισμός δραστηριότητας

### Γίνεται χρήση υγραερίου\*

 Ναι Όχι

### Υπάρχει ατμολέβητας\*

 Ναι Όχι

### Υπάρχουν Η/Ζ\*

 Ναι Όχι

### Γίνεται χρήση φυσικού αερίου\*

 Ναι Όχι

### Ύπαρξη εξοπλισμού υπό πίεση\*

 Ναι Όχι

### Χρήση νερού\*

 Από δίκτυο ύδρευσης Από ιδιωτικό σημείο υδροληψίας

## 11. Λοιπές / δευτερεύουσες δραστηριότητες εντός του Κέντρου Αποθήκευσης Διανομής

 Συσκευασία / Ανασυσκευασία / Ετικετοποίηση Συναρμολόγηση Μικρή τροποποίηση Έλεγχος της ποιότητας Εκτελωνιστικές εργασίες Έκθεση / δειγματισμός προϊόντων Πρατήριο υγρών καυσίμων ιδιωτικής χρήσης Πρατήριο υγραερίου (LPG) ιδιωτικής χρήσης Πρατήριο πεπιεσμένου ή / και υγροποιημένου φυσικού αερίου (CNG ή LNG) ιδιωτικής χρήσης Πλυντήρια – λιπαντήρια οχημάτων ιδιωτικής χρήσης Συνεργεία επισκευής και συντήρησης οχημάτων ιδιωτικής χρήσης Κεκλιμένα επίπεδα επιθεώρησης Κτιριακές εγκαταστάσεις διανυκτέρευσης οδηγών φορτηγών αυτοκινήτων

## B. Δικαιολογητικά

### 12. Έγκριση εγκατάστασης

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 13. Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 14. Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ)\*

[ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΠΠΔ\\_12 2025.pdf](#)

### 15. Βεβαίωση χρήσεων γης\*

Συνοδεύεται από το τοπογραφικό που υποβλήθηκε για την έκδοσή της.

[ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ 05 2025.pdf](#)

### 16. Συνοπτική τεχνική περιγραφή εγκατάστασης

Περιλαμβάνει (α) τοπογραφικό διάγραμμα με αποτύπωση κτιριακών εγκαταστάσεων και πληροφοριών σήμανσης και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων εντός του οικοπέδου/γηπέδου, (β) περιγραφή δραστηριότητας (είδος αποθηκευόμενων εμπορευμάτων, διάγραμμα ροής εκτελούμενων εργασιών, κ.λπ.) και (γ) κάτοψη χώρου με (ενδεικτική) τοποθέτηση των μηχανημάτων εντός αυτού και κατάλογο των μηχανημάτων με την ένδειξη της ισχύος τους.

[ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΔ & DARKSTORE\\_03 2026.pdf](#)

[ΣΧΕΔΙΟ  
ΚΑΤΟΨΗΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
DARKSTORE\\_03  
2026.pdf](#)

[ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΥΣ ΑΕΕ \\_ ΚΑΔ & DARKSTORE ΣΠΑΤΑ\\_01 2026.pdf](#)

[ΤΟΠΟΓΡ  
ΑΦΙΚΟ\\_0  
3  
2026.pdf](#)

## 17. Οικοδομική άδεια ή/και λοιπά έγγραφα περί πολεοδομικής νομιμότητας

\*

[A\\_A 1662513 \\_ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ \\_ 11 2025.pdf](#)

[ΑΔΕΙΑ  
ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ  
2000.pdf](#)

[ΟΙ  
ΚΟ  
ΔΟ  
ΜΙ  
ΚΗ  
ΑΔ  
ΕΙ  
Α  
ΕΣ  
ΩΤ  
ΕΡ  
ΙΚ  
ΕΣ  
ΔΙ  
ΑΡ  
ΡΥ  
Θ  
ΜΙ  
ΣΕΙ  
Σ  
09  
09  
20  
25.  
pd  
f](#)

[ΠΡΑΞΗ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ\\_ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ\\_2025.pdf](#)

## 18. Υπεύθυνη δήλωση επιβλεπόντων μηχανικών περί στατικής επάρκειας και κατασκευής, βάσει της έγκρισης εγκατάστασης κ.λ.π.\*

Δηλώνεται ότι η κατασκευή του Κ.Α.Δ. και οι εντός αυτού κτιριακές και Η/Μ εγκαταστάσεις, καθώς και οι τυχόν ειδικές εγκαταστάσεις του, υλοποιήθηκαν, σύμφωνα με την έγκριση εγκατάστασης, εφόσον έχει εκδοθεί, και βεβαιώνεται η στατική επάρκεια για τη λειτουργία του κτιρίου ως Κ.Α.Δ., η μη απαίτηση έκδοσης νέας άδειας δόμησης για την λειτουργία του Κ.Α.Δ., και η εγκατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού για την άσκηση των δραστηριοτήτων του Κ.Α.Δ. σε χώρο κύριας χρήσης (όχι βοηθητικό ή κοινόχρηστο) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης.

[ΥΔ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.pdf](#)

## 19. Πιστοποιητικό ενεργητικής πυροπροστασίας

Σύμφωνα με την κυα 13/2013 (Β' 1586).

[ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΔ 2021 .pdf](#)

[ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ  
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ DARKSTORE\\_  
01 2026.pdf](#)

## 20. Έγκριση απότμησης – υποβιβασμού στάθμης πεζοδρομίου ή έγκριση κυκλοφοριακής σύνδεσης ή έγκριση εισόδου-εξόδου\*

[ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΞΟΔΟΥ \\_ 01 2025.pdf](#)

## 21. Υπεύθυνη δήλωση μηχανικού περί υλοποίησης κυκλοφοριακής σύνδεσης ή εισόδου – εξόδου της εγκατάστασης

Με την υπεύθυνη δήλωση αρμόδιου κατά νόμο μηχανικού δηλώνεται ότι η κυκλοφοριακή σύνδεση ή η είσοδος - έξοδος της εγκατάστασης εκτελέστηκε σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια.

[ΥΔ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ\\_03 2026.pdf](#)

## 22. Υπεύθυνες δηλώσεις περί ανάθεσης και ανάληψης της επίβλεψης, λειτουργίας και συντήρησης της μονάδας όταν η συνολική κινητήρια ισχύς υπερβαίνει τα 59kW

Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί συμβόλαιο συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού για τις κύριες δραστηριότητες, με το οποίο ο κατασκευαστής αναλαμβάνει την ευθύνη αναφορικά με την ορθή λειτουργία της υποδομής ή ασφαλιστήριο συμβόλαιο με ταυτόσημο αντικείμενο.

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 23. Πιστοποιητικό ελέγχου δεξαμενών υγραερίου

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 24. Πιστοποιητικό παραλαβής και ελέγχου ατμολεβήτων

Σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 9 της να 10735/651/2012 (Β'2656).

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 25. Υπεύθυνη δήλωση έναρξης λειτουργίας εφεδρικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής του ν. 2244/1994

Συνοδεύεται από Πρόσθετη Συμφωνία Σύνδεσης για την εφεδρική ηλεκτροπαραγωγή.

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 26. Άδεια χρήσης φυσικού αερίου

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 27. Άδεια χρήσης νερού

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

## 28. Έγκριση αρμόδιας κτηνιατρικής υπηρεσίας

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 29. Άδεια κατασκευής λιμενικού έργου ή/και απόφαση παραχώρησης χρήσης αιγιαλού και παραλίας ή χερσαίας ζώνης λιμένα, σύμφωνα με τον ν. 2971/2001 (Α'285)

Εφόσον προβλέπεται κατασκευή λιμενικού έργου, κατάληψη/χρήση/κατασκευή έργου επί των ζωνών αιγιαλού και παραλίας.

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 30. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων ιδιωτικής χρήσης

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 31. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου αμιγώς υγραερίου (LPG) ή μεικτού πρατηρίου υγραερίου (LPG) και υγρών καυσίμων ιδιωτικής χρήσης

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 32. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου αμιγούς ή μεικτού πεπιεσμένου ή υγροποιημένου φυσικού αερίου (CNG ή LNG)

Δεν έχει επιλεγεί αρχείο

### 33. Αποδεικτικό καταβολής του αντιτίμου του παραβόλου του άρθρου 1 της κυα 14684/914/Φ15/2012 (Β'3533)

Αναρτήστε το αποδεικτικό καταβολής του αντιτίμου του παραβόλου που έχετε πληρώσει ή/και δηλώστε τον κωδικό του.

#### Κατάθεση παραβόλου μέσω του e-paravolo

Ναι

Όχι

#### Αποδεικτικό καταβολής του αντιτίμου του παραβόλου

Αναρτήστε το αρχείο πληρωμής του παραβόλου.

[ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΕΥΣ ΑΕΕ ΚΑΔ ΣΠΑΤΑ.pdf](#)

#### 34. Άλλο δικαιολογητικό

[ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ 12 2025.pdf](#)

#### Συνοπτική περιγραφή δικαιολογητικού

ΥΠ.ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ. 1596391/3128/Κ.Α. 39.2386/16-12-2025 ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

## [ΥΔ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΔ ΜΕΤΑ DARKSTORE \\_ 03 2026.pdf](#)

### Συνοπτική περιγραφή δικαιολογητικού

ΥΔ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΔ & DARKSTORE

### 35. Εδώ σημειώνετε όποια επιπλέον πληροφορία επιθυμείτε να γνωστοποιήσετε

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ DARKSTORE ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ & ΛΙΑΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ Ή ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (ΣΤΑΚΟΔ 47.91) [ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΡ. 5B ΑΡΘΡΟΥ 2 Υ1γ/Γ.Π/οικ.47829/2017 (ΦΕΚ 2161/Β/2017) ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ ΤΗΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΡΘΡΟΥ 10 & 12 ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΚΑΙ ΜΕ ΥΑ 16228/2017 (ΦΕΚ 1723/Β/2017)] – ΔΙΑΚΡΙΤΟ ΤΜΗΜΑ DARKSTORE ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΟΡΟΦΟΥ 5.271,72 τ.μ (ΚΥΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ) ΠΛΗΡΩΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΚΑΔ – ΕΠΙ ΕΝ ΛΟΓΩ ΤΜΗΜΑΤΟΣ DARKSTORE ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ (ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ 13.124 κ.μ) ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΣΤΑΚΟΔ΄2008 52.10.11) – ΔΕΝ ΕΠΕΡΧΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΚΑΔ (Α/Α 1254989/2022 ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΥΠ.ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ. 1982/2022 ΔΙΑΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΔΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ) – Α/Α 2 ΧΑΜΗΛΗ ΟΧΛΗΣΗ ΕΦΟΣΟΝ ΩΦΕΛΙΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 103.373,78 κ.μ < 150.000 κ.μ (ΚΥΑ Φ61/οικ.696/1/2018) - Α/Α 10 & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄ ΕΦΟΣΟΝ ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ 13.124 κ.μ < 30.000 κ.μ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΩΦΕΛΙΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 103.373,78 κ.μ < 200.000 κ.μ (ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022)