

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

*Από τα πρακτικά της με αριθμό 23^{ης} Δια Περιφοράς Συνεδρίασης της
12^{ης} Δεκεμβρίου 2022 με ώρα έναρξης την 10:00 π.μ. & ώρα λήξης την 1:00 το μεσημέρι*

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦ.158/2022Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Λήψη απόφασης περί έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του επενδυτικού σχεδίου «Investment in Data Centers in Greece».

Στα Σπάτα σήμερα 12 του μηνός Δεκεμβρίου ημέρα Δευτέρα του έτους 2022, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Σπάτων – Αρτεμίδος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του ν. 4954/2022 (Α' 136), έλαβε απόφαση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο cbotsari@spata.gr & μέσω τηλεφώνου στο 213-2007398, σε Δια Περιφοράς Συνεδρίαση με ώρα έναρξης 10:00 π.μ. & ώρα λήξης 1:00 το μεσημέρι, με τη συμμετοχή των 23 μελών του Δημοτικού Συμβουλίου, παρόντος και του Δημάρχου κ. Δημητρίου Μάρκου του Σπυρίδωνος, ύστερα από την με αριθμό πρωτ.38081/07-12-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου κ. Πέτρου Κατσούλη του Βασιλείου, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 παρ.5 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) όπως συμπληρώθηκε με την παρ.1 του άρθρου 184 του Ν. 4635/19.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
2. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
3. Τούντας Αντώνιος του Κωνσταντίνου
4. Παραχεράκης Ιωάννης του Μιχαήλ
5. Μπέκας Γεώργιος του Σπυρίδωνος
6. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
7. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου
8. Πανούσης Ευάγγελος του Νικολάου
9. Κατσούλης Πέτρος του Βασιλείου
10. Λάμπρου Παναγιώτης του Ηλία
11. Πάσχος Γεώργιος του Χρήστου
12. Ιωαννίδου Σπυριδούλα του Ιωάννη
13. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
14. Γκέλιας Δονάτος του Ηλία
15. Αργυρός Φίλιππος του Χρήστου
16. Κατής Στέφανος του Δημητρίου
17. Δάρδαλης Νικόλαος του Αποστόλου
18. Κουτρομπίνης Βασίλειος του Νικολάου
19. Στρατικής Χαράλαμπος του Αντωνίου
20. Τσέπας Ευάγγελος του Βασιλείου
21. Αναγνωστοπούλου Δήμητρα του Ιωάννη
22. Λύτρα Αθηνά του Ιωάννη
23. Πουλάκης Πέτρος του Ιωάννη

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
2. Σκιαδαρέσης Γεράσιμος του Γεωργίου
3. Δούρος Σωτήριος του Χρήστου
4. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου
5. Μποτζίολης Δημήτριος του Σπυρίδωνος
6. Αργυρός Γεώργιος του Βασιλείου
7. Κρόκος Νικόλαος του Δημητρίου
8. Τσάκαλη Ελένη του Ηλία
9. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου
10. Πιτσιγανδάκη Ειρήνη του Εμμανουήλ

ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΕΙΣ – ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙΣ: Καμία.

Στην Δια Περιφοράς Συνεδρίαση συμμετείχε και η κα Μπότσαρη Χρυσάνθη υπάλληλος του Δήμου, για την τήρηση των πρακτικών.

Επί του Μοναδικού Θέματος της Ημερήσιας Διάταξης η εισήγηση έχει ως εξής:

Σύμφωνα με την από 22/11/2022 ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Ιδιωτικών Επενδύσεων και ΣΔΙΤ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (Λέκκα 23-25, 10562 Αθήνα, αρμόδιοι υπάλληλοι Α. Τσόκα και Αικ. Μάλατρα, τηλ.: 210 3258170 & 210 3258141), ως Αρχή Σχεδιασμού του Ειδικού Σχεδίου Χωρικής Ανάπτυξης Στρατηγικής Επένδυσης (ΕΣΧΑΣΕ) για το επενδυτικό σχέδιο «Investment in Data Centers in Greece» σε ακίνητο με κωδική ονομασία ΑΤΗ04 στο Δήμο Σπάτων, του επενδυτικού φορέα με την επωνυμία: «MICROSOFT OPERATIONS 4733 HELLAS SINGLE MEMBER S.A.», προσκλήθηκε το ενδιαφερόμενο κοινό να διατυπώσει εγγράφως και σε κάθε περίπτωση επαρκώς τεκμηριωμένα τις απόψεις του επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, προς τη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ταχ. διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11, 11473 Αθήνα), μέσα σε προθεσμία είκοσι ημερών από τη δημοσίευση της ανακοίνωσης αυτής. Το σύνολο των πληροφοριών και των στοιχείων του σχετικού φακέλου έχουν αποτεθεί στη διαδικτυακή θέση <https://ependyseis.mindev.gov.gr/el/stratigikes/diavouleuseis/investment-in-data-centres-in-greece>.

Στο πλαίσιο αυτό ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή του έργου και τίθενται προς έγκριση ο σχολιασμός και οι παρατηρήσεις επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Εισαγωγή

Τα κέντρα δεδομένων είναι μεγάλα κτίρια που εξυπηρετούν τις ανάγκες αποθήκευσης για κάθε είδους ψηφιακά δεδομένα προσβάσιμα μέσω του Διαδικτύου. Τα κέντρα δεδομένων διαδραματίζουν τον ρόλο γιγάντων εργοστασίων της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης που βιώνουμε και φιλοξενούν τον πραγματικό «εγκέφαλο» του Διαδικτύου με τη μορφή διακομιστών και συσκευών αποθήκευσης. Εταιρείες Πληροφορικής όπως η Amazon, η Meta, η Alphabet και η Microsoft δημιουργούν συνεχώς ολοένα και περισσότερα Data Centers σε όλο τον κόσμο προκειμένου να καλύψουν τις ανάγκες της συνεχώς αυξανόμενης ζήτησης αποθηκευτικού χώρου και μετάδοσης δεδομένων διαμέσω του Διαδικτύου. Υπολογίζεται ότι 60 δισεκατομμύρια zettabytes δημιουργήθηκαν το 2020 αντί των 37 δισεκατομμυρίων zettabytes που είχαν προβλεφθεί το 2015 για το 2020.

Ένας σημαντικός λόγος για αυτήν την αυξανόμενη ζήτηση είναι η διάσταση των σκιωδών δεδομένων (dark data). Ως dark data θεωρούνται αυτά που συλλέγονται από εταιρείες, οργανισμούς και άτομα αλλά δεν χρησιμοποιούνται για διάφορους λόγους. Ένας άλλος λόγος τη δημιουργία μεγάλου όγκου dark data είναι η τεράστια ποσότητα ψηφιακού περιεχομένου που δημιουργείται από τους ανθρώπους με τη χρήση καμερών υψηλής ανάλυσης σε συνδυασμό με την σχεδόν καθολική χρήση smartphone που είναι συνδεδεμένα στο Διαδίκτυο. Άλλοι λόγοι για τις αυξανόμενες ανάγκες αποθήκευσης είναι η ευρεία χρήση εφαρμογών τηλεδιασκέψεων που αυξήθηκε δραματικά κατά τη διάρκεια του Covid-19 και η εξάπλωση εφαρμογών τηλεϊατρικής που παράγουν συνεχώς δεδομένα μέσω των

διασυνδεδεμένων διαγνωστικών συσκευών. Οι ψηφιακές ψυχαγωγικές πλατφόρμες είναι ένας ακόμα λόγος για την αυξημένη ζήτηση αποθηκευτικού χώρου.

Τα κέντρα δεδομένων αποτελούνται κυρίως από ψηφιακό εξοπλισμό αποθήκευσης δεδομένων και από εξοπλισμό που καλύπτει τις ανάγκες για τη μετάδοση των δεδομένων αυτών. Η χωρητικότητα ενός κέντρου δεδομένων υπολογίζεται σε μονάδες ισχύος αντί για μονάδες αποθήκευσης, όπως θα ήταν αναμενόμενο, και ένα κέντρο δεδομένων μεσαίου μεγέθους θεωρείται εκείνο που απαιτεί ισχύ 20 MW σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Όπως κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα, η κατασκευή και η λειτουργία ενός κέντρου δεδομένων έχει αρνητικά εκροές προς περιβάλλον. Υπάρχουν δύο βασικά ζητήματα που σχετίζονται άμεσα με τη λειτουργία μιας τέτοιας υποδομής:

Το πρώτο ζήτημα είναι η μεγάλη ποσότητα ενέργειας που απαιτείται για την ψύξη του εξοπλισμού. Σήμερα τα κέντρα δεδομένων σε όλο τον κόσμο καταναλώνουν το 2% της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται παγκοσμίως και προβλέπεται ότι το 2030 αυτό το μερίδιο ισχύος θα αυξηθεί από 8% στο καλύτερο σενάριο, σε 28% στο χειρότερο σενάριο. Λαμβάνοντας υπόψη ότι το 62% της παγκόσμιας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας προέρχεται από ορυκτά καύσιμα, είναι εμφανής η σημαντική περιβαλλοντική επίπτωση των data centers στην κλιματική αλλαγή όσον αφορά την εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου που εκλύονται στην ατμόσφαιρα. Αν και πιστεύεται ότι η αύξηση της χρήσης καθαρής ενέργειας θα αντιμετωπίσει αυτόν τον αρνητικό αντίκτυπο κάποια στιγμή, η αύξηση της ζήτησης αποθήκευσης είναι πολύ μεγαλύτερη από τη ρεαλιστική αύξηση της ενέργειας που δύναται να παραχθεί με φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες.

Η κατανάλωση νερού που απαιτείται από τα κέντρα δεδομένων είναι η δεύτερη σημαντική περιβαλλοντική επίπτωση των κέντρων δεδομένων. Θεωρείται ότι ένα κέντρο δεδομένων ισχύος 1 MW απαιτεί 25 εκατομμύρια λίτρα νερού ετησίως όταν η εγκατάσταση ψύχεται με παραδοσιακές μεθόδους ψύξης. Για να δώσουμε μια πιο ρεαλιστική πτυχή αυτού του ζητήματος, ας πούμε ότι θεωρείται ότι οι απαιτήσεις νερού των 800 κέντρων δεδομένων που βρίσκονται στην Καλιφόρνια, απαιτούν κάθε χρόνο όγκο νερού που ισοδυναμεί με 150.000 ολυμπιακές πισίνες.

Αναφορές

Andrae, A., & Edler, T. (2015). On Global Electricity Usage of Communication Technology: Trends to 2030. *Challenges*, 6(1), 117-157. <https://doi.org/10.3390/challe6010117>.

Hoosain, M.S., Paul, B.S., Kass, S., & Ramakrishna, S. (2022). Tools Towards the Sustainability and Circularity of Data Centers. *Circular Economy and Sustainability*. <https://link.springer.com/article/10.1007/s43615-022-00191-9>.

Jones, N. (2018, September 13). *How to stop data centres from gobbling up the world's electricity*. Nature. Retrieved November 18, 2022, from <https://www.nature.com/articles/d41586-018-06610-y>.

Obringer, R., Ruchunok, B., Maia-Silva, D., Arbabzadehd, M., Nateghic, R., & Kaveh, M. (2021). The overlooked environmental footprint of increasing Internet use. *Resources, Conservation and Recycling*, 167, Obringer, R., Rachunok, B., Maia-Silva, D., Arbabzadeh, M., Nateghi, R. and Madani, K., 2021. The overlooked environmental footprint of increasing Internet use. *Resources, Conservation and Recycling*, [online] 167, p.105389. <https://doi.org/10.1016/j.rescon>.

Περιγραφή έργου

Η περιοχή παρέμβασης περιλαμβάνει δύο Οικοδομικά Τετράγωνα εντός του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου «Επιχειρηματικό Πάρκο Πέτρα Γιαλού – Βούλια – Προκαλήσι» του Δήμου Σπάτων - Αρτέμιδος, ιδιοκτησίας 100% και πλήρους κυριότητας της Microsoft Operations 4733 Hellas Single Member SA. Πρόκειται για το Ο.Τ. Ε31 και το Ο.Τ. Ε26 του Επιχειρηματικού Πάρκου με συνολική επιφάνεια 69.538,91 τ.μ. και 14.999,35 τ.μ. αντίστοιχα. Και τα δύο οικοπέδα είναι αδόμητα με χαμηλή βλάστηση και σημαντική υψομετρική διαφορά από τα δυτικά προς τα ανατολικά.

Το ακίνητο ενδιαφέροντος είναι ενταγμένο στο Ελληνικό Κτηματολόγιο, το βόρειο τμήμα φέρει ΚΑΕΚ 051335501112 και εμβαδόν 69540,23 τ.μ. και το νότιο τμήμα φέρει ΚΑΕΚ 051335501113 και εμβαδόν 14999,35 τ.μ. Ως ιδιοκτήτης σήμερα είναι εγγεγραμμένη η εταιρεία MICROSOFT OPERATIONS 4733 HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ με ποσοστό συνιδιοκτησίας 100%.

Η πρόταση αφορά την αξιοποίηση του ακινήτου ως μίας καινοτόμου και πρωτοποριακής επένδυσης τύπου Κέντρου Δεδομένων που θα αποτελεί τμήμα συμπλέγματος Κέντρων Δεδομένων που θα υπάρχει στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής. Το εμβαδόν του ακινήτου είναι 84.538,25 τ.μ., (Οικόπεδο 1 (Ο.Τ. Ε26) με επιφάνεια 14.999,35 τ.μ. και Οικόπεδο 2 (Ο.Τ. Ε31) με επιφάνεια 69.538,91 τ.μ. Η χωρική ανάπτυξη του ακινήτου θα περιλαμβάνει κυρίως την χρήση γης Κέντρου Δεδομένων.

Το κτίριο Κέντρου Δεδομένων - Data Center (DC) πρόκειται για μια βιομηχανικού τύπου εγκατάσταση που αποτελείται κυρίως από μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό αποθήκευσης δεδομένων πληροφορίας στο διαδίκτυο (cloud) και διαρθρώνεται με ένα κυρίως κτίριο και πληθώρα συνοδευτικών εγκαταστάσεων και υποδομών στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου. Οι προβλεπόμενες θέσεις στάθμευσης είναι 50, εκ των οποίων οι προβλεπόμενες θέσεις στάθμευσης για ΑΜΕΑ είναι 3, ενώ ακόμη προβλέπονται άλλες 2 θέσεις στάθμευσης για βαρέα οχήματα, ενώ ο σχεδιασμός ακολουθεί τις απαιτήσεις πιστοποίησης LEED.

Η πρόσβαση στον περιβάλλοντα χώρο της εγκατάστασης θα γίνεται από μια κεντρική είσοδο, στη βορειοανατολική πλευρά του οικοπέδου, και μια είσοδο έκτακτης ανάγκης στην βορειοδυτική πλευρά. Δημιουργείται εκτεταμένο εσωτερικό οδικό δίκτυο οχημάτων και άλλων συνοδών εγκαταστάσεων περιμετρικά του κτιρίου, το οποίο επεκτείνεται στο σύνολο της περιοχής παρέμβασης. Δημιουργείται περιφραγμένος χώρος για την αποκλειστική χρήση υποσταθμών του

ΑΔΜΗΕ και του ΔΕΔΔΗΕ με ανεξάρτητη είσοδο από τη νότια πλευρά του οικοπέδου. Επίσης, εντός του χώρου της εγκατάστασης θα δημιουργηθεί και εσωτερικός υποσταθμός για τη διανομή της μέσης τάσης στο οικόπεδο. Το κτιριακό τμήμα της εγκατάστασης αποτελείται από μια ισόγεια κτιριακή μονάδα. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει την κατασκευή ενός κυρίως Κτιρίου Εξοπλισμού (Ballard Building) και ενός Κτιρίου Διοίκησης (Admin Building).

Σχολιασμός και προτάσεις επί της εκτίμησης των συνεπειών στο περιβάλλον

Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου

Δεδομένου ότι η ηλεκτρική ενέργεια που απαιτείται για τη λειτουργία της εγκατάστασης θα παρέχεται από το ΔΕΔΔΗΕ και τον ΑΔΜΗΕ, είναι προφανές ότι ο κύριος του έργου δεν είναι σε θέση να επηρεάσει το μίγμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ανανεώσιμες – υδρογονάνθρακες).

Προκύπτει λοιπόν η εύλογη ερώτηση: Ποια θα είναι η συνολική παραγωγή αερίων του θερμοκηπίου (στο εξής ΑΘ) στην ατμόσφαιρα κατά τη φάση λειτουργίας και κατά ποιο ποσοστό θα επηρεαστούν οι εκπομπές ΑΘ σε εθνικό επίπεδο;

Γραμμές Μεταφοράς Ενέργειας

Στο κείμενο της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αναφέρονται δύο φάσεις διασύνδεσης και λειτουργίας με το δίκτυο ενέργειας:

- *Φάση 1 – Τροφοδοσία μέσω διπλής γραμμής 20 kV για υποστήριξη φορτίων ενός υποτμήματος COLO 1 (τυπική κατανομή). Η ηλεκτροδότηση 13kW παρέχεται από τον ΔΕΔΔΗΕ (Οργανισμός Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας).*
- *Φάση 2 – Τροφοδοσία μέσω διπλής γραμμής 150kV για την υποστήριξη των φορτίων δύο υποτμημάτων COLO με συνολική παροχή 26MW. Με τη διαθεσιμότητα ισχύος Φάσης 2, το COLO 2 θα τεθεί σε λειτουργία και θα ενεργοποιηθεί. Η ηλεκτροδότηση παρέχεται από τον ΑΔΜΗΕ (Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας).*

Δεν διευκρινίζεται εάν η όδευση της διπλής γραμμής 150kV της 2^{ης} φάσης θα είναι υπόγεια ή εναέρια. Η εναέρια όδευση των αγωγών προϋποθέτει την εγκατάσταση πολυάριθμων στύλων. Τούτο θα έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική αλλοίωση του τοπίου και συνιστά συνέπεια από την εκτέλεση του έργου η οποία δεν έχει ληφθεί υπόψη από την υπό διαβούλευση Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Προτείνεται όλες οι νέες οδεύσεις καλωδίων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας που θα απαιτηθούν να είναι υπογειοποιημένες ώστε να ελαχιστοποιηθεί η αλλοίωση του τοπίου, να εξουδετερωθούν κατά το μέγιστο δυνατό τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία και να διασφαλισθεί η μη πρόκληση πυρκαγιών υπαίθρου.

Ανάγκες σε νερό για ψύξη

Η κύρια κατανάλωση νερού στην εγκατάσταση θα οφείλεται στο σύστημα ψύξης του εξοπλισμού και το μέγεθός της εξαρτάται από τις εκάστοτε περιβαλλοντικές συνθήκες. Η συνολική απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι περίπου 8.700 m³/έτος (το σύστημα ψύξης θα βρίσκεται σε λειτουργία για περίπου 955 ώρες/έτος). Από τα 8.700 m³/έτος περίπου τα 1.700 m³/έτος θα είναι δυνατόν να ανακτάται σε ποσοστό 80%. Ως εκ τούτου, από τα περίπου 1.700 m³/έτος που θα ανακτώνται τα 1.368m³/έτος θα ανακυκλώνονται και περίπου τα 332 m³/έτος αναμένεται να διατίθενται στο δίκτυο αποχέτευσης. Εάν δεν υπάρχει επάρκεια νερού από το σύστημα αυτό, τότε πόσιμο νερό από την εισερχόμενη παροχή θα προστίθεται απευθείας στις δεξαμενές αυτές. Η υπόλοιπη ποσότητα νερού (περίπου 7.000m³/έτος) απορροφάται από τον αέρα με τη μορφή υδρατμών αυξάνοντας έτσι τη σχετική υγρασία του προσαγώμενου αέρα.

Προτείνεται η τροφοδοσία με νερό που θα απαιτείται για την ψύξη να γίνεται από το δημοτικό δίκτυο ύδρευσης μέχρι τη ολοκλήρωση της κατασκευής του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) στη περιοχή Πλατύ Χωράφι Σπάτων. Μετά την έναρξη λειτουργίας του ΚΕΛ προτείνεται η τροφοδοσία να γίνεται από τα επεξεργασμένα ύδατα και διαμέσου του αγωγού που θα μεταφέρει νερό για γεωργική χρήση, υποδομή που ήδη έχει προβλεφθεί κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του ΚΕΛ.

Κατόπιν των ανωτέρω καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να εγκρίνει την υποβληθείσα Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του επενδυτικού σχεδίου «Investment in Data Centers in Greece» σε ακίνητο με κωδική ονομασία ΑΤΗ04 και τις παρατηρήσεις – προτάσεις επί αυτής όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη την ανωτέρω εισήγηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει την υποβληθείσα Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του επενδυτικού σχεδίου «Investment in Data Centers in Greece» σε ακίνητο με κωδική ονομασία ΑΤΗ04 και τις παρατηρήσεις – προτάσεις επί αυτής, όπως αναφέρεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας απόφασης.

Μειοψήφησαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Δάρδαλης Νικόλαος & Κουτρομπίνης Βασίλειος.

Ψήφισαν «λευκό» οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Αργυρός Φίλιππος & Κατής Στέφανος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό 158/2022.

Συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Κατσούλης Πέτρος του Βασιλείου

Ακριβές Απόσπασμα
Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου

Κατσούλης Πέτρος του Βασιλείου

ΤΑ ΜΕΛΗ

Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
Τούντας Αντώνιος του Κωνσταντίνου
Παραχεράκης Ιωάννης του Μιχαήλ
Μπέκας Γεώργιος του Σπυρίδωνος
Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου
Πανούσης Ευάγγελος του Νικολάου
Λάμπρου Παναγιώτης του Ηλία
Πάσχος Γεώργιος του Χρήστου
Ιωαννίδου Σπυριδούλα του Ιωάννη
Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
Γκέλιας Δονάτος του Ηλία
Αργυρός Φίλιππος του Χρήστου
Κατής Στέφανος του Δημητρίου
Δάρδαλης Νικόλαος του Αποστόλου
Κουτρομπίνης Βασίλειος του Νικολάου
Στρατίκης Χαράλαμπος του Αντωνίου
Τσέπας Ευάγγελος του Βασιλείου
Αναγνωστοπούλου Δήμητρα του Ιωάννη
Λύτρα Αθηνά του Ιωάννη
Πουλάκης Πέτρος του Ιωάννη