



Θεσσαλονίκη, 23/12/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σχέδιο Ανάπτυξης Γεωθερμικού Δυναμικού

Στην χωρική αρμοδιότητα της
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Μακεδονίας - Θράκης

Περίοδος 2025-2029

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Πίνακας περιεχομένων

1. Απολογισμός στόχων	1
1.1.Απολογισμός στόχων Κεντρικής Μακεδονίας.....	1
1.2.Απολογισμός στόχων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	2
2. Δράσεις έρευνας σε γεωθερμικά πεδία ή ΠΓΘΕ	4
2.1.Δράσεις έρευνας σε γεωθερμικά πεδία ή ΠΓΘΕ στην Κεντρική Μακεδονία	4
2.2.Δράσεις έρευνας σε γεωθερμικά πεδία ή ΠΓΘΕ στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη ...	4
3. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ.....	5
3.1.Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Κεντρική Μακεδονία.....	5
3.2.Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	5
4. Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης.....	5
4.1.Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης στην Κεντρική Μακεδονία.....	5
4.2.Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	6
5. Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων γεωθερμικών πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού γεωθερμικών πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε γεωθερμικά πεδία	7
5.1.Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων γεωθερμικών πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού γεωθερμικών πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε γεωθερμικά πεδία στην Κεντρική Μακεδονία	7
5.2.Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων γεωθερμικών πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού γεωθερμικών πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε γεωθερμικά πεδία στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	7
6. Δράσεις παρακολούθησης του γεωθερμικού δυναμικού	8
6.1.Δράσεις παρακολούθησης του γεωθερμικού δυναμικού, στην Κεντρική Μακεδονία	8
6.2.Δράσεις παρακολούθησης του γεωθερμικού δυναμικού, στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	9
7. αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019.....	10
7.1. αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019, στην Κεντρική Μακεδονία	10
7.2. αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019, στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη.....	11
Παράρτημα Ι	12
Παράρτημα ΙΙ	10
Παράρτημα ΙΙΙ	12

1. Απολογισμός στόχων που τέθηκαν στο προηγούμενο ΣΑΓΔ και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των σχετικών δράσεων που έλαβαν χώρα.

1.1. Απολογισμός στόχων και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των σχετικών δράσεων που έλαβαν χώρα στην Κεντρική Μακεδονία

Επειδή αυτό είναι το πρώτο ΣΑΓΔ, θα αναφερθούμε σε στόχους που διατυπώθηκαν άτυπα και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των δράσεων που έλαβαν χώρα για την έρευνα και εκμετάλλευση-διαχείριση Γεωθερμικού Δυναμικού (ΓΘΔ) στα χαρακτηρισμένα γεωθερμικά πεδία στην Κεντρική Μακεδονία (ΚΜ) την περίοδο 2020-2024.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ

Την περίοδο πριν το 2020 σε επτά (7) Γεωθερμικά Πεδία Τοπικού Ενδιαφέροντος (ΓΘΠΤΕ) υπήρχαν δεκατρείς (13) μισθώσεις δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης, εκ των οποίων οι δύο (2) αφορούσαν στο δικαίωμα έρευνας σε πιθανό γεωθερμικό πεδίο και οι υπόλοιπες δέκα (11) στο δικαίωμα εκμετάλλευσης/διαχείρισης. Σε τρεις (3) από τις ως άνω μισθώσεις εκμετάλλευσης είχαν υλοποιηθεί οι επενδύσεις που προβλέπονταν και ήταν σε λειτουργία, ενώ στις υπόλοιπες οκτώ (8) υπολείπονταν η έκδοση εγκρίσεων ή κατασκευή έργων. Περισσότερο αναλυτικά αναφέρονται τα αντίστοιχα στοιχεία στο Παράρτημα II.

Με βάση τα παραπάνω και τον ευρύτερο σκοπό όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 του Ν.4602/2019, οι στόχοι οι οποίοι είχαν τεθεί ήταν οι παρακάτω:

1. Η Αξιοποίηση όλου του διαπιστωμένου Γεωθερμικού Δυναμικού (ΓΘΔ) στα πρώην βεβαιωμένα Γεωθερμικά Πεδία (ΓΘΠ) στην Περιφέρεια της ΚΜ πέραν αυτού για το οποίο έγιναν οι παραπάνω δέκα (10) μισθώσεις.
2. Την ολοκλήρωση-επέκταση της έρευνας για διαπίστωση νέου ΓΘΔ στα πρώην πιθανά ΓΘΠ Λιθότοπου-Ηράκλειας και Σάνης-Αφύτου.
3. Την εγκατάσταση και λειτουργία των επενδύσεων που προβλέπονταν στις παραπάνω οκτώ (8) μισθώσεις στα ΓΘΠΤΕ Νιγρίτας, Αγκίστρου, Σιδηροκάστρου, Νέας Απολλωνίας και Σάνης-Αφύτου.

Για τον 1ο στόχο, συνάφθηκε μία (1) μίσθωση εκμετάλλευσης και διαχείρισης γεωθερμικού δυναμικού (ΓΘΔ) στην περιοχή Λιθότοπου - Ηράκλειας. Για τα υπόλοιπα μη μισθωμένα τμήματα ΓΘΠΤΕ δεν εκδηλώθηκε ενδιαφέρον αξιοποίησης.

Για τον 2ο στόχο, υπήρξε παρακολούθηση της πορείας των δύο (2) ενεργών μισθώσεων δικαιώματος έρευνας, μία (1) εκ των οποίων ολοκληρώθηκε ενώ στην άλλη ολοκληρώθηκε το στάδιο έκδοσης των απαιτούμενων αδειών - εγκρίσεων. Για τα πρώην Πιθανά Πεδία Ελαιοχωρίων και Ανθεμόντα δεν εκδηλώθηκε κάποιο ενδιαφέρον.

Για τον 3ο στόχο, στο ΓΘΠΤΕ Ν. Απολλωνίας, οι τρεις (3) μισθωτές των επιμέρους τμημάτων ολοκλήρωσαν τα προβλεπόμενα έργα, ο μισθωτής του Α΄ τμήματος του ΓΘΠΤΕ Νιγρίτας (δηλ. ο Δήμος Βισαλτίας) οδηγήθηκε σε λύση της σύμβασης λόγω αδυναμίας ανταπόκρισης στους όρους της σύμβασης, ο μισθωτής του Α΄ Τμήματος του ΓΘΠΤΕ Αγκίστρου (δηλ. η Αναπτυξιακή Αγκίστρου Α.Ε.) κλήθηκε σε συμμόρφωση καθώς δεν τήρησε όρους της σύμβασης, ο μισθωτής του ΓΘΠΤΕ Σάνης - Αφύτου (δηλ. ο ΟΝΥΞ Α.Ε.) κλήθηκε σε ακρόαση για μη τήρηση όρων της Σύμβασης κατά την οποία δεσμεύτηκε να ολοκληρώσει τις προβλεπόμενες επενδύσει και διαπιστώθηκε η δυνατότητα αξιοποίησης του μισθωμένου πεδίου και καθυστέρηση λόγω πρόδρομων απαιτούμενων ενεργειών. Οι δύο (2) μισθωτές του ΓΘΠΤΕ Σιδηροκάστρου δεν προέβησαν στις απαραίτητες εργασίες και δρομολογούνται σχετικές ενέργειες.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Την περίοδο 2020-2024 έλαβε χώρα μία (1) μίσθωση δικαιώματος εκμετάλλευσης και διαχείρισης γεωθερμικού δυναμικού στο ΓΘΠΤΕ Λιθότοπου - Ηράκλειας (2020) για την οποία έχουν συναφθεί σχετικές προγραμματικές συμβάσεις, συνεργασία με την ΕΑΓΜΕ και έχει δρομολογηθεί το αναγκαίο χρηματοδοτικό εργαλείο για την υλοποίηση των προβλεπόμενων επενδύσεων.

1.2. Απολογισμός στόχων και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των σχετικών δράσεων που έλαβαν χώρα στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Επειδή αυτό είναι το πρώτο ΣΑΓΔ, θα αναφερθούμε σε στόχους που διατυπώθηκαν άτυπα και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των δράσεων που έλαβαν χώρα για την έρευνα και εκμετάλλευση-διαχείριση Γεωθερμικού Δυναμικού (ΓΘΔ) στα χαρακτηρισμένα γεωθερμικά πεδία στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη (ΑΜΘ) την περίοδο 2020-2024.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟΧΩΝ

Την περίοδο πριν το 2020 σε επτά (7) Γεωθερμικά Πεδία Τοπικού Ενδιαφέροντος (ΓΘΠΤΕ) υπήρχαν 8 μισθώσεις, από τις οποίες στις πέντε (5) είχαν υλοποιηθεί οι επενδύσεις που προβλέπονταν και ήταν σε λειτουργία και οι τρεις (3) ήταν σε διαδικασία σύνταξης μελετών και εγκατάστασης. Περισσότερο αναλυτικά αναφέρονται τα αντίστοιχα στοιχεία στο Παράρτημα ΙΙ.

Με βάση τα παραπάνω και τον ευρύτερο σκοπό όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 του Ν.4602/2019, οι στόχοι οι οποίοι είχαν τεθεί ήταν οι παρακάτω:

1. Η αξιοποίηση όλου του διαπιστωμένου ΓΘΔ στα πρώην βεβαιωμένα Γεωθερμικά Πεδία (ΓΘΠ) στην Περιφέρεια της ΑΜΘ πέραν αυτού για το οποίο έγιναν οι παραπάνω οκτώ (8) μισθώσεις, δηλαδή του ΓΘΔ που υπάρχει στα ΓΘΠΤΕ Σαπών - Κρωβύλης και Λίμνης Μητρικού καθώς και στο Βόρειο Τμήμα του ΓΘΠΤΕ Νέας Κεσσάνης,
2. Την επέκταση της έρευνας για διαπίστωση νέου ΓΘΔ στα πρώην πιθανά ΓΘΠ Αρίστηνου, Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων και Ερατεινού.
3. Την εγκατάσταση και λειτουργία των επενδύσεων που προβλέπονταν στις παραπάνω τρεις (3) μισθώσεις στο ΓΘΠΤΕ Αρίστηνου, Νέας Κεσσάνης και Ακροποτάμου.

Για τον 1ο στόχο, υλοποιήθηκαν πέντε (5) διαγωνιστικές διαδικασίες και κατέληξαν σε αντίστοιχες μισθώσεις εκμετάλλευσης ΓΘΔ στα ΓΘΠΤΕ Αρίστηνου, Νέας Κεσσάνης και Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων. Για τα ΓΘΠΤΕ Σαπών-Κρωβύλης και Λίμνης Μητρικού δεν υπήρξε κανένα ενδιαφέρον αξιοποίησης.

Για τον 2ο στόχο, υλοποιήθηκαν δύο (2) διαγωνιστικές διαδικασίες και κατέληξαν σε αντίστοιχες μισθώσεις έρευνας ΓΘΔ στα ΓΘΠΤΕ Αρίστηνου και Ερατεινού ενώ για το ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων δεν εκδηλώθηκε κανένα ενδιαφέρον.

Για τον 3ο στόχο, στο ΓΘΠΤΕ Αρίστηνου ο μισθωτής (δηλ. ο Δήμος Αλεξανδρούπολης) καθυστέρησε λόγω προσφυγής στο ΣτΕ στη φάση του διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση του δικτύου διανομής θερμικής ενέργειας από συμμετέχοντα, στο ΓΘΠΤΕ Ακροποτάμου ο μισθωτής (δηλ. η ΔΕΥΑΑ Παγγαίου) υλοποίησε μόνο μελέτες και στο ΓΘΠΤΕ Νέας Κεσσάνης στις 27.07.2022 έγινε λύση της Σύμβασης μίσθωσης επειδή ο μισθωτής παρέβη τον όρο της μίσθωσης ως προς την τήρηση της οικονομοτεχνικής μελέτης και επειδή διαπιστώθηκε λόγω οικονομικών εξελίξεων, ότι ο μισθωτής δεν ήταν δυνατόν να υλοποιήσει την επένδυση που δεσμεύτηκε να υλοποιήσει βάσει του συμβολαίου μίσθωσης.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Την περίοδο 2020-2024 έλαβαν χώρα επτά (7) διαγωνιστικές διαδικασίες:

- α. μία (1) διαγωνιστική διαδικασία για την Εκμίσθωση του Δικαιώματος Έρευνας Τμήματος του Γεωθερμικού Πεδίου Τοπικού Ενδιαφέροντος (πρώην πιθανό γεωθερμικό πεδίο) Αρίστηνο, Δήμου Αλεξανδρούπολης, Π.Ε. Έβρου,
- β. μία (1) διαγωνιστική διαδικασία για την Εκμίσθωση του Δικαιώματος Έρευνας Τμήματος του Γεωθερμικού Πεδίου Τοπικού Ενδιαφέροντος (πρώην πιθανό γεωθερμικό πεδίο) Ερατεινού, Δήμου Νέστου, Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας και
- γ. μία (1) διαγωνιστική διαδικασία για την Εκμίσθωση του Δικαιώματος Εκμετάλλευσης τμημάτων του ΓΘΠΤΕ Αρίστηνου ΠΕ Έβρου,
- δ. δύο (2) διαγωνιστικές διαδικασίες για την Εκμίσθωση του Δικαιώματος Εκμετάλλευσης τμημάτων του ΓΘΠΤΕ Νέας Κεσσάνης ΠΕ Ξάνθης
- ε. δύο (2) διαγωνιστικές διαδικασίες για την Εκμίσθωση του Δικαιώματος Εκμετάλλευσης τμημάτων του ΓΘΠΤΕ Νέας Ερασμίου-Μαγγάνων ΠΕ Ξάνθης

οι οποίες κατέληξαν σε αντίστοιχες μισθώσεις.

Περισσότερο αναλυτικά αναφέρονται τα αντίστοιχα στοιχεία στο Παράρτημα Ι.

Για την πρώτη (α) περίπτωση, το 2023 πραγματοποιήθηκε η όρυξη μιας ερευνητικής γεωθερμικής γεώτρησης για τον εντοπισμό γεωθερμικού δυναμικού στο Γεωθερμικό Πεδίο Τοπικού Ενδιαφέροντος (ΓΘΠΤΕ) Αρίστηνου στην ΠΕ Έβρου, σε βάθος 500 μέτρων με άντληση ρευστού θερμοκρασίας 40°C.

Για την δεύτερη (β) περίπτωση, το 2023 πραγματοποιήθηκε η όρυξη μιας ερευνητικής γεωθερμικής γεώτρησης, η οποία λόγω τεχνικών προβλημάτων κατέληξε σε αποτυχία και εγκαταλείφθηκε και το 2024 πραγματοποιήθηκε η όρυξη μιας νέας ερευνητικής γεωθερμικής γεώτρησης σε βάθος 505 μέτρων με άντληση ρευστού θερμοκρασίας 50,60°C.

Στην τρίτη (γ) και τέταρτη (δ) περίπτωση είναι σε εξέλιξη η εγκατάσταση των μισθωτών.

Στην πέμπτη (ε) περίπτωση και για τις δύο (2) μισθώσεις, η εγκατάσταση των μισθωτών έχει ήδη ολοκληρωθεί, όπου στη μία μίσθωση αφορά την κατασκευή 20 στρεμμάτων υδροπονικού θερμοκηπίου καλλιέργειας τομάτας και στη δεύτερη μίσθωση τη λειτουργία υφιστάμενης μονάδας ξηραντήριου αγροτικών προϊόντων και την εγκατάσταση 10 στρεμμάτων καλλιέργειας σπαραγγιών.

2. Προγραμματισμός Δράσεων Έρευνας σε Γεωθερμικά Πεδία ή ΠΓΘΕ σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.13, του Ν.4602/2019.

2.1. Προγραμματισμός Δράσεων έρευνας σε Γεωθερμικά Πεδία ή ΠΓΘΕ στην Κεντρική Μακεδονία

Στο πρώην πιθανό Γεωθερμικό Πεδίο (ΓΘΠ) Ελαιοχωρίων, το οποίο επί μακρόν βρίσκεται εκτός μίσθωσης, θα προγραμματιστεί η διενέργεια επιπλέον ερευνητικών εργασιών με στόχο την αποκρυστάλλωση της πραγματικής δυναμικής του εν λόγω πεδίου και την βέλτιστη προσέγγιση επενδυτή για την αξιοποίησή του.

Επιπλέον, η περιοχή Ιβήρων-Αχινού-Μαυροθάλασσας του Δήμου Βισαλτίας της ΠΕ Σερρών, περιοχή όμορη του υφιστάμενου ΓΘΠΤΕ Θερμών Νιγρίτας, στην οποία προϋπάρχουν παλαιότερες αναγνωριστικές γεωθερμικές μελέτες και ανоруγμένες γεωτρήσεις, προτείνεται να δίνει συστηματική γεωτρητική έρευνα, σε συνεργασία με την ΕΑΓΜΕ, ώστε να συγκέντρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων για τον χαρακτηρισμό της εν λόγω μη ερευνημένης περιοχής ως «Γεωθερμικό Πεδίο Τοπικού Ενδιαφέροντος» (ΓΘΠΤΕ).

2.2. Προγραμματισμός Δράσεων έρευνας σε Γεωθερμικά Πεδία ή ΠΓΘΕ στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Στο τμήμα του ΓΘΠΤΕ (πρώην Πιθανό ΓΘΠ) Αρίστηνου Έβρου δεν υπάρχουν πολλά δεδομένα πλην του αναγνωρισμένου ιαματικού φυσικού πόρου των Λουτρών Τραϊανούπολης και τα δεδομένα από την έρευνα που έγινε ΝΑ του πεδίου από την εταιρία «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΡΑΚΗΣ ΙΚΕ». Από τα μέχρι σήμερα διαθέσιμα στοιχεία τεκμαίρεται ότι ο ταμιευτήρας του ΓΘΠΤΕ δεν έχει καθορισμένο με μεγάλο βαθμό βεβαιότητας σχήμα, βάθος και αποδοτικότητα, όπως τουλάχιστον περιγράφεται στην ΥΑ Αριθμ. Δ9Β,Δ/Φ166/10365/2085/03.09.2009 (ΦΕΚ 1946/Β/08.09.2009) «Χαρακτηρισμός και υπαγωγή σε κατηγορίες των Γεωθερμικών Πεδίων της Χώρας». Επειδή το συγκεκριμένο πεδίο έχει πολύ καλά χαρακτηριστικά, δηλαδή μεγάλη παροχή και υψηλές θερμοκρασίες (>90οC) σε βάθη μέχρι 450 μέτρα, θα πρέπει να ερευνηθεί πιο συστηματικά (ενδεχομένως και κατά προτεραιότητα από την ΕΑΓΜΕ), έτσι ώστε τα χαρακτηριστικά του πεδίου να ορισθούν με μεγάλη βεβαιότητα και κατά συνέπεια να γίνει, επενδυτικά, πιο ελκυστικό.

Τα ΓΘΠΤΕ Σαπών-Κρωβύλης και Λίμνης Μητρικού στην ΠΕ Ροδόπης με διαπιστωμένες θερμοκρασίες γεωθερμικού ρευστού 40° C, με τρεις (3) παραγωγικές γεωτρήσεις και μία (1) ερευνητική σε μία έκταση 60km² και έξι (6) ερευνητικών γεωτρήσεων σε μία έκταση 177 km² αντίστοιχα, εξηγεί την απουσία ενδιαφέροντος αξιοποίησης αυτών των πεδίων. Κρίνεται

σκόπιμη η περαιτέρω διερεύνηση αυτών των ΓΘΠ για την απόκτηση περισσότερων δεδομένων, προκειμένου να γίνουν, επενδυτικά, πιο ελκυστικά.

2.3. Γενικά για τον Προγραμματισμό Δράσεων έρευνας σε Γεωθερμικά Πεδία ή ΠΓΘΕ στην χωρική αρμοδιότητα της ΑΔΜΘ.

Επειδή οι πόροι που μπορούν να διασφαλισθούν για την έρευνα στα ΓΘΠΤΕ δεν είναι γνωστοί στην παρούσα φάση, θα υπάρξει μία ταξινόμηση ως προς την προτεραιότητα που υπάρχει για τη διεξαγωγή ερευνητικών εργασιών στα προαναφερόμενα ΓΠΤΕ.

3. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 2 του ν.4602/2019

3.1. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Κεντρική Μακεδονία

Δεν έχουν κατατεθεί αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Κεντρική Μακεδονία στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και δεν είναι σε γνώση μας η πρόθεση κατάθεσης νέων αιτημάτων.

Επίσης βάσει του άρθρου 18 του Ν.4602/2019 και του Παραρτήματος III του παρόντος, στην ΚΜ υπάρχουν δέκα (10) αναγνωρισμένες πηγές οι οποίες βάσει της παραπάνω διάταξης ορίζονται μεν ως Περιοχές Γεωθερμικού Ενδιαφέροντος, όμως θα χρειαστεί οι περιοχές αυτές να καθοριστούν συγκεκριμένα με συντεταγμένες, βάσει των υδρογεωλογικών μελετών που κατατέθηκαν για την αναγνώρισή τους.

3.2. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Δεν έχουν κατατεθεί αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Επίσης βάσει του άρθρου 18 του Ν.4602/2019 και του Παραρτήματος III, στην ΑΜΘ υπάρχουν επτά (7) αναγνωρισμένες πηγές, οι οποίες βάσει της παραπάνω διάταξης ορίζονται μεν ως Περιοχές Γεωθερμικού Ενδιαφέροντος, όμως θα χρειαστεί οι περιοχές αυτές να καθοριστούν συγκεκριμένα με συντεταγμένες, βάσει των υδρογεωλογικών μελετών που κατατέθηκαν για την αναγνώρισή τους.

4. Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης όπως αυτές προγραμματίζονται ανά Γεωθερμικό Πεδίο ή ΠΓΘΕ.

4.1. Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης στην Κεντρική Μακεδονία

Για την περίοδο 2025-2029 και βάσει της στοχοθεσίας που έχει αναφερθεί στο άρθρο 1 παρ.1.2 θα πρέπει να πυκνώσουν τα δεδομένα σχετικά με το ΓΘΔ που υπάρχει στην περιοχή Ιβήρων-Αχινού-Μαυροθάλασσας, στα πρώην πιθανά ΓΘΠ Ελαιοχωρίων, Σιδηροκάστρου.

Στο πλαίσιο αυτό θα προσπαθήσουμε να βρούμε χρηματοδοτικά εργαλεία σε συνεργασία με την ΕΑΓΜΕ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και αν χρειαστεί με εξωτερικούς συνεργάτες έτσι ώστε να γίνει έρευνα για τη διαπίστωση ΓΘΔ στις παραπάνω περιοχές με σκοπό την αξιοποίησή του.

Αναφορικά με την εκμίσθωση δικαιώματος εκμετάλλευσης σε χαρακτηρισμένα ΓΘΠΤΕ στην Κεντρική Μακεδονία αξίζει να σημειωθεί ότι θα δρομολογηθεί η διαδικασία μίσθωσης σε Δήμους (Δήμος Σιντικής ΠΕ Σερρών, Δήμος Βισαλτίας ΠΕ Σερρών) που έχουν εκφράσει την πρόθεση αξιοποίησης εντοπισθέντος ΓΘΔ εντός της χωρικής τους αρμοδιότητας και επίκειται η Υπογραφή Μνημονίων Συνεργασίας αυτών των Δήμων με την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. σε θέματα Γεωθερμίας.

Επιπλέον όσο αφορά ΓΘΠΤΕ με ΓΘ δυναμικό θερμοκρασίας <50°C προκειμένου να γίνουν πιο ελκυστικά σε εν δυνάμει επενδυτές, θα πρέπει να αναδειχθούν εκείνες οι τεχνολογίες οι οποίες αξιοποιούν αυτό το ΓΘΔ προσφέροντας ενεργειακό φορτίο σε πολύ ανταγωνιστικό επίπεδο σε σχέση με τις υπόλοιπες πηγές ενέργειας. Σε αυτό το πλαίσιο θα επιδιωχθεί να γίνουν συνεργασίες μεταξύ εκείνων των φορέων που εμπλέκονται στο συγκεκριμένο θέμα (Δημόσιο, ΕΑΓΜΕ, Πανεπιστήμια, άλλοι Ερευνητικοί φορείς, Ιδιωτικοί φορείς) προκειμένου να δημιουργηθεί ένα ομαδικό σχήμα (cluster), με στόχο την αξιοποίηση του ΓΘΔ της ΑΔΜΘ με θερμοκρασίες <50°C, κάνοντας χρήση σύγχρονες τεχνολογίες και αναδεικνύοντας το όφελος που μπορεί να έχει ένας εν δυνάμει επενδυτής.

Επίσης θα γίνουν επαφές αρχικά με τους φορείς που έχουν το δικαίωμα αξιοποίησης των αναγνωρισμένων ιαματικών πηγών για την αξιοποίηση του πλεονάζοντος ΓΘΔ πέραν την ιαματικής-θερμαλιστικής χρήσης σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν.4602/2019.

4.2. Δράσεις για την εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Για την περίοδο 2025-2029 και βάσει της στοχοθεσίας που έχει αναφερθεί στο άρθρο 1 παρ.1.2 θα πρέπει να πυκνώσουν τα δεδομένα σχετικά με το ΓΘΔ που υπάρχει στα ΓΘΠΤΕ Σαπών-Κρωβύλης και Λίμνης Μητρικού, στους χώρους των πρώην πιθανών ΓΘΠ Αρίστηνου ΠΕ Έβρου, Νέου Ερασίου-Μαγγάνων ΠΕ Ξάνθης, Ερατεινού Καβάλας.

Στο πλαίσιο αυτό θα προσπαθήσουμε να βρούμε χρηματοδοτικά εργαλεία σε συνεργασία με την ΕΑΓΜΕ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και αν χρειαστεί με εξωτερικούς συνεργάτες έτσι ώστε να γίνει έρευνα για τη διαπίστωση ΓΘΔ στις παραπάνω περιοχές με σκοπό την αξιοποίησή του.

Επιπλέον όσο αφορά ΓΘΠΤΕ με ΓΘ δυναμικό θερμοκρασίας <50°C προκειμένου να γίνουν πιο ελκυστικά σε εν δυνάμει επενδυτές, θα πρέπει να αναδειχθούν εκείνες οι τεχνολογίες οι οποίες αξιοποιούν αυτό το ΓΘΔ προσφέροντας ενεργειακό φορτίο σε πολύ ανταγωνιστικό επίπεδο σε σχέση με τις υπόλοιπες πηγές ενέργειας. Σε αυτό το πλαίσιο θα επιδιωχθεί να γίνουν συνεργασίες μεταξύ εκείνων των φορέων που εμπλέκονται στο συγκεκριμένο θέμα (Δημόσιο, ΕΑΓΜΕ, Πανεπιστήμια, άλλοι Ερευνητικοί φορείς, Ιδιωτικοί φορείς) προκειμένου να δημιουργηθεί δηλαδή ένα ομαδικό σχήμα (cluster), με στόχο την αξιοποίηση του ΓΘΔ της ΑΔΜΘ με θερμοκρασίες <50°C κάνοντας χρήση σύγχρονες τεχνολογίες και αναδεικνύοντας το όφελος που μπορεί να έχει ένας εν δυνάμει επενδυτής.

Επίσης θα γίνουν επαφές αρχικά με τους φορείς που έχουν το δικαίωμα αξιοποίησης των αναγνωρισμένων ιαματικών πηγών για την αξιοποίηση του πλεονάζοντος ΓΘΔ πέραν την ιαματικής-θερμαλιστικής χρήσης σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν.4602/2019.

5. Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων Γεωθερμικών Πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού Γεωθερμικών Πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε Γεωθερμικά Πεδία

5.1. Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων Γεωθερμικών Πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού Γεωθερμικών Πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε Γεωθερμικά Πεδία στην Κεντρική Μακεδονία

Προγραμματισμένες Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων Γεωθερμικών Πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού Γεωθερμικών Πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε Γεωθερμικά Πεδία στην Κεντρική Μακεδονία προς το παρόν δεν υπάρχουν.

5.2. Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων Γεωθερμικών Πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού Γεωθερμικών Πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε Γεωθερμικά Πεδία στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

1. Με το υπ' αριθμ. ΦΕΚ Β'1861/07.05.2021 έγινε Τροποποίηση της υπό στοιχεία Δ9Δ/Φ166/10365/2085/03.009.2009 (Β' 1946) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης περί χαρακτηρισμού και υπαγωγής σε κατηγορία Γεωθερμικών Πεδίων ως προς την παρ. 6 αυτής και ορίστηκε η θερμοκρασία γεωθερμικού ταμιευτήρα στο Γεωθερμικό Πεδίο Τοπικού Ενδιαφέροντος περιοχής Αρίστηνου Αλεξανδρούπολης (πρώην βεβαιωμένο γεωθερμικό πεδίο χαμηλής θερμοκρασίας περιοχής Αρίστηνου Αλεξανδρούπολης) σε 30-99°C.
2. Προγραμματισμένες Δράσεις για τον χαρακτηρισμό νέων Γεωθερμικών Πεδίων ή την τροποποίηση χαρακτηρισμού Γεωθερμικών Πεδίων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση δυναμικού σε Γεωθερμικά Πεδία στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη προς το παρόν δεν υπάρχουν.
3. Πιθανόν να προκύψει ανάγκη τροποποίησης χαρακτηρισμού του ΓΘΠΤΕ Ακροποτάμου ΠΕ Καβάλας όπου έχει καταγραφεί ως ανώτερη θερμοκρασία του ΓΘ ρευστού στον ταμιευτήρα αυτή των 90°C, η οποία είναι το όριο με το οποίο καθορίζεται ο χαρακτηρισμός ενός ΓΘΠ από Τοπικού σε Εθνικού ενδιαφέροντος και εφόσον προχωρήσει η διαδικασία εκμετάλλευσης του ΓΘΔ.
4. Επίσης πιθανώς να προκύψει ανάγκη τροποποίησης χαρακτηρισμού του ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων ή αύξησης του προς εκμετάλλευση Γεωθερμικού Δυναμικού, βάσει της διαχειριστικής μελέτης του ΓΘΠΤΕ που πρέπει να γίνει διότι η εκμετάλλευση του ΓΘΔ σε αυτό το πεδίο είναι πολύ έντονη. Ήδη η ΕΑΓΜΕ σε συνεργασία με τον μισθωτή του πεδίου παρακολουθεί και καταγράφει τα σχετικά στοιχεία.

6. Δράσεις παρακολούθησης του Γεωθερμικού Δυναμικού

6.1. Δράσεις παρακολούθησης του Γεωθερμικού Δυναμικού, στην Κεντρική Μακεδονία

Λαμβάνοντας υπόψη ότι σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4602/2019 (παρ.1) «η παρακολούθηση των γεωθερμικών πεδίων της χώρας πραγματοποιείται από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. στο πλαίσιο του ρόλου του ως θεσμοθετημένου συμβούλου της Ελληνικής Πολιτείας, λαμβάνοντας υπόψη τα καταγραφικά της περίπτωσης ε΄ της παραγράφου 1 του άρθρου 8 (δηλ. των καταγραφικών που έχει τοποθετήσει ο μισθωτής) καθώς και μέσω εγκατάστασης καταγραφικών σταθμών ιδιοκτησίας της Ε.Α.Γ.Μ.Ε., δράσεις παρακολούθησης έχουν πραγματοποιηθεί στα ακόλουθα ΓΘΠΤΕ της Κεντρικής Μακεδονίας:

- (i) Στο ΓΘΠΤΕ Νέας Απολλωνίας ΠΕ Θεσσαλονίκης, έχουν τοποθετηθεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε., από 5-8 Ιουλίου 2022, τέσσερις (4) σταθμοί παρακολούθησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (γεωθερμικοί τηλεμετρικοί σταθμοί) των παραμέτρων θερμοκρασίας και πίεσης (στάθμης) σε επιλεγμένες ισάριθμες γεωτρήσεις με την τοποθέτηση των αισθητηρίων θερμοκρασίας και πίεσης στα κατάλληλα βάθη προκειμένου να καταγράφονται διακυμάνσεις αυτών των παραμέτρων. Αυτοί οι σταθμοί λειτουργούν συνεχώς μέχρι σήμερα με μέριμνα και δαπάνες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.
- (ii) Στο ΓΘΠΤΕ Νέας Απολλωνίας ΠΕ Θεσσαλονίκης, εκτός από την εγκατάσταση των γεωθερμικών τηλεμετρικών σταθμών, έχουν πραγματοποιηθεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε.:
 - (α) περιοδικές θερμομετρήσεις (νερών κατά την άντληση και σε βάθος στο εσωτερικό των γεωτρήσεων) και σταθμημετρήσεις σε ανά τακτά χρονικά διαστήματα μεταβάσεις και μετρήσεις υπαίθρου, και
 - (β) επιτόπου μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων και δειγματοληψίες γεωθερμικών ρευστών για την πραγματοποίηση χημικών αναλύσεων (μάλιστα, το Μάρτιο του 2023 πραγματοποιήθηκε εκτενής δειγματοληψία για την πραγματοποίηση εξειδικευμένων χημικών και ισοτοπικών αναλύσεων από το Τμήμα Γεω-επιστημών του Πανεπιστημίου της Φλωρεντίας).
- (iii) Το ΓΘΠΤΕ Απολλωνίας ΠΕ Θεσσαλονίκης είχε επιλεγεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ως ένα γεωθερμικό πεδίο χαμηλής θερμοκρασίας προκειμένου να εφαρμοσθεί σ' αυτό πιλοτικά ένα σχέδιο διαχείρισης (Αύγουστος 2023), λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα γεωλογικά και γεωθερμικά δεδομένα και με έμφαση στις εργασίες παρακολούθησης, μοντελοποίησης και προσομοίωσης, στο πλαίσιο Υποέργου με τίτλο «Διαχειριστικά Σχέδια Γεωθερμικών Πεδίων Χαμηλής Θερμοκρασίας», υλοποιηθέντος από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε.
- (iv) Στο ΓΘΠΤΕ Αγκίστρου ΠΕ Σερρών έχει τοποθετηθεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε., από 14 Ιουλίου 2022, ένας (1) σταθμός παρακολούθησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (γεωθερμικοί τηλεμετρικοί σταθμοί) των παραμέτρων θερμοκρασίας και πίεσης (στάθμης) σε παλαιά γεωθερμική ερευνητική γεώτρηση μικρής διαμέτρου του Ι.Γ.Μ.Ε. με την τοποθέτηση των αισθητηρίων θερμοκρασίας και πίεσης στα κατάλληλα βάθη προκειμένου να καταγράφονται διακυμάνσεις αυτών των παραμέτρων. Ο εν λόγω σταθμός λειτουργεί συνεχώς μέχρι σήμερα με μέριμνα και δαπάνες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.
- (v) Τα δεδομένα παρακολούθησης των προαναφερθέντων εγκατεστημένων, από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. γεωθερμικών τηλεμετρικών σταθμών καθώς και η συνταχθείσα Τεχνική Έκθεση «Πρότυπη Πιλοτική Εφαρμογή Σχεδίου Διαχείρισης στο Γεωθερμικό Πεδίο Νέας Απολλωνίας ΠΕ Θεσσαλονίκης» (Αύγουστος 2023) είναι διαθέσιμα στην ΑΔΜΘ και θεωρούνται ιδιαίτερα

χρήσιμα για δράσεις διαχείρισης στα Γεωθερμικά Πεδία (ΓΘΠ) εγκατάστασης και εφαρμογής και όπου το δικαίωμα διαχείρισης έχει παραμείνει στην ΑΔΜΘ.

Για το σύνολο των ΓΘΠΤΕ, που είναι μισθωμένα, γίνεται απλή καταγραφή των σχετικών στοιχείων, ενώ για τα υπόλοιπα δεν γίνεται καμία καταγραφή καθώς δεν υπάρχει ακόμα χρήση.

Τέλος, το δίκτυο των σταθμών παρακολούθησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (γεωθερμικοί τηλεμετρικοί σταθμοί) θα επεκταθεί μελλοντικά και σε άλλα ΓΘΠΤΕ της ΚΜ εφόσον αρχίσει η εκμετάλλευση του εντοπισθέντος Γεωθερμικού Δυναμικού (ΓΘΔ).

6.2. Δράσεις παρακολούθησης του Γεωθερμικού Δυναμικού, στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Δράσεις συστηματικής παρακολούθησης του ΓΘΔ γίνεται στο μισθωμένο Τμήμα (πρώην βεβαιωμένο) του ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων ΠΕ Ξάνθης από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. σε συνεργασία τους μισθωτές (δηλ. τα ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε. και ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ ΕΠΕ). Πιο συγκεκριμένα:

- (i) Στο μισθωμένο τμήμα του ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασμίου-Μαγγάνων, από αρχές Οκτωβρίου 2020 μέχρι τέλη Ιουνίου 2021 τοποθετήθηκαν από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε., τέσσερις (4) σταθμοί παρακολούθησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (γεωθερμικοί τηλεμετρικοί σταθμοί) των παραμέτρων θερμοκρασίας και πίεσης (στάθμης) σε επιλεγμένες ισάριθμες γεωτρήσεις με την τοποθέτηση των αισθητηρίων θερμοκρασίας και πίεσης στα κατάλληλα βάθη προκειμένου να καταγράφονται διακυμάνσεις αυτών των παραμέτρων. Με εξαίρεση τον εγκατασταθέντα γεωθερμικό τηλεμετρικό σταθμό σε μία ερευνητική γεώτρηση μικρής διαμέτρου (NEM-M15), του οποίου η λειτουργία ανεστάλη προσωρινά για τεχνικούς λόγους, οι σταθμοί λειτουργούν με μέριμνα και δαπάνες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

- (ii) Στο μισθωμένο τμήμα του ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασίου-Μαγγάνων, στο εσωτερικό τριών (3) γεωθερμικών γεωτρήσεων τοποθετήθηκαν από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. αυτόματοι ψηφιακοί μετρητές (Divers) για τη συνεχή καταγραφή των παραμέτρων θερμοκρασίας και πίεσης/στάθμης. Η διαφορά των αυτόματων ψηφιακών μετρητών (Divers) με τους τηλεμετρικούς σταθμούς έγκειται στο γεγονός ότι με τους αυτόματους ψηφιακούς μετρητές δεν υπάρχει δυνατότητα τηλεμετάδοσης των δεδομένων και τα καταγεγραμμένα δεδομένα ανακτώνται μόνο με επιτόπια επίσκεψη στο σημείο τοποθέτησης.
- (iii) Σε ολόκληρο το ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασίου-Μαγγάνων, μισθωμένο και μη, έχουν πραγματοποιηθεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. περιοδικές θερμομετρήσεις (νερών κατά την άντληση και σε βάθος στο εσωτερικό των γεωτρήσεων) και σταθμημετρήσεις σε ανά τακτά χρονικά διαστήματα μεταβάσεις και μετρήσεις υπαίθρου.
- (iv) Σε ολόκληρο το ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασίου-Μαγγάνων έχουν πραγματοποιηθεί επιτόπου μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων και επιλεκτικές δειγματοληψίες γεωθερμικών ρευστών για την πραγματοποίηση χημικών αναλύσεων (μάλιστα, το Μάρτιο του 2023 πραγματοποιήθηκε εκτενής δειγματοληψία για την πραγματοποίηση εξειδικευμένων χημικών και ισοτοπικών αναλύσεων από το Τμήμα Γεω-επιστημών του Πανεπιστημίου της Φλωρεντίας).
- (v) Το ΓΘΠΤΕ Νέου Ερασίου-Μαγγάνων είχε επιλεγεί από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε. ως ένα γεωθερμικό πεδίο χαμηλής θερμοκρασίας προκειμένου να εφαρμοσθεί σ' αυτό πιλοτικά ένα σχέδιο διαχείρισης (Αύγουστος 2021), λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα γεωλογικά και γεωθερμικά δεδομένα και με έμφαση στις εργασίες παρακολούθησης, μοντελοποίησης και προσομοίωσης, στο πλαίσιο Υποέργου με τίτλο «Διαχειριστικά Σχέδια Γεωθερμικών Πεδίων Χαμηλής Θερμοκρασίας», υλοποιηθέντος από την Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

Στη μίσθωση του ΓΘΠΤΕ Ερατεινού γίνεται μια απλή καταγραφή των σχετικών παραμέτρων στη ΓΘ γεώτρηση που κάνει χρήση ένας χρήστης (ΣΕΛΕΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΙΚΕ) για τη θέρμανση θερμοκηπίου.

Στις υπόλοιπες μισθώσεις είτε γίνεται μια απλή καταγραφή των σχετικών στοιχείων είτε δεν γίνεται καμία καταγραφή επειδή δε υπάρχει ακόμη χρήση.

7. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019.

7.1. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019, στην Κεντρική Μακεδονία

Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ βάσει της παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019 δεν έχουν κατατεθεί, διότι δεν υπήρξαν αντίστοιχα αιτήματα από κατόχους νόμιμων γεωτρήσεων με θερμοκρασία ρευστού μεταξύ 30°C και 90°C, που έχουν ανορυχθεί εκτός χαρακτηρισμένων Γεωθερμικών Πεδίων Τοπικού Ενδιαφέροντος (ΓΘΠΤΕ).

7.2. Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ που κατετέθηκαν σύμφωνα με την παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019, στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

Αιτήματα καθορισμού νέων ΠΓΘΕ βάσει της παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4602/2019 δεν έχουν κατατεθεί, διότι δεν υπήρξαν αντίστοιχα αιτήματα από κατόχους νόμιμων γεωτρήσεων με θερμοκρασία ρευστού μεταξύ 30°C και 90°C, που έχουν ανορυχθεί εκτός χαρακτηρισμένων Γεωθερμικών Πεδίων Τοπικού Ενδιαφέροντος (ΓΘΠΤΕ).

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

Δρ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

Παράρτημα Ι

(Πίνακας Νέων συμβάσεων μίσθωσης από το 2020)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ						
α/α	Όνομα ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	ΤΜΗΜΑ ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	Αριθμός Σύμβασης/ημερομηνία υπογραφής/ΑΠ Απόφασης Κατακύρωσης	Είδος Δικαιώματος	Επωνυμία Μισθωτή/Διεύθυνση	ημερομηνία υπογραφής σύμβασης
1	ΑΡΙΣΤΗΝΟ	Β(εντός πρώην Βεβαιωμένου)	48326/11.08.2023	Εκμετάλλευσης	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΒΡΟΥ ΜΙΚΕ/ΑΕΤΟΧΩΡΙ ΕΒΡΟΥ	11.08.2023
2	ΑΡΙΣΤΗΝΟ	Γ(τμήμα Πιθανού)	13401/04.11.2022	Έρευνας	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»/ Λεωφόρου Αγίου Δημητρίου αριθμός 153, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	04.11.2022
3	ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ	Β	33430/07.04.2023	Εκμετάλλευσης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε./Νέο Εράσμιο Ξάνθης	07.04.2023
4	ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ	Α	95365/13.09.2024	Εκμετάλλευσης	PROGRESSIVE ENERGY ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΙΚΕ	
5	ΝΕΟΥ ΕΡΑΣΜΙΟΥ-ΜΑΓΓΑΝΩΝ	ΓΠ-13	73251/26.06.2024	Εκμετάλλευσης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε. ./Νέο Εράσμιο Ξάνθης	23.10.2024
6	ΝΕΟΥ ΕΡΑΣΜΙΟΥ-ΜΑΓΓΑΝΩΝ	ΓΠ-15		Εκμετάλλευσης	ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΛΛΑΔΙΣ ΙΚΕ	
7	ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ	Β(μέρος πρώην πιθανού)	19717/10.02.2022	Έρευνας	ΣΕΛΕΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΙΚΕ & ΣΙΑ ΕΕ/ΕΡΑΤΕΙΝΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	10.02.2022
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ						

α/α	Όνομα ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	ΤΜΗΜΑ ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	Αριθμός Σύμβασης/ημερομηνία υπογραφής/ΑΠ Απόφασης Κατακύρωσης	Είδος Δικαιώματος	Επωνυμία Μισθωτή/Διεύθυνση	ημερομηνία υπογραφής σύμβασης
1	ΛΙΘΟΤΟΠΟΣ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΟΛΟ	107/17-11-2020	Εκμετάλλευση και Διαχείριση	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΠΛ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 2 62400 ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ	10/11/2020

Παράρτημα II

(Πίνακας των σε ισχύ συμβάσεων μίσθωσης την 31.12.2023)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ						
α/α	Όνομα ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	ΤΜΗΜΑ ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	Αριθμός Σύμβασης/ημερομηνία υπογραφής	Είδος Δικαιώματος	Επωνυμία Μισθωτή/Διεύθυνση	ημερομηνία υπογραφής σύμβασης
1	ΝΕΟΥ ΕΡΑΣΜΙΟΥ-ΜΑΓΓΑΝΩΝ	Β(ΓΠ15)	4904/05-09-2000	Εκμετάλλευσης	ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ ΕΠΕ	05.09.2000 10.10.2023 Λήξη της Σύμβασης Μίσθωσης
2	ΜΥΡΩΔΑΤΟ ΞΑΝΘΗΣ	νέα ΠΓΘΕ	5928/27-06-2003	Εκμετάλλευσης	Θεοδοσάκης Χαράλαμπος/Σπάρτης 6, ΞΑΝΘΗ	27.06.2003
3	ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ	Α(πρώην Βεβαιωμένο)	13081/30.10.2007	Εκμετάλλευσης	Δήμος Νέστου/ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ ΚΑΒΑΛΑΣ	30.10.2007
4	ΝΕΟΥ ΕΡΑΣΜΙΟΥ-ΜΑΓΓΑΝΩΝ	Α(πρώην Βεβαιωμένο)	4115/10-12-2012	Εκμετάλλευσης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε./Νέο Εράσμιο Ξάνθης	10.12.2012
5	ΑΡΙΣΤΗΝΟ	Α(πρώην Βεβαιωμένο)	9812/18-04-2013	Εκμετάλλευσης	Δήμος Αλεξανδρούπολης/Λεωφ. Δημοκρατίας 306, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	18.4.2013
6	ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ	Α	5066/25.04.2017	Εκμετάλλευσης	ΑΓΡΙΤΕΞ Α.Ε.	25.04.2017

						27.07.2022 Λύση Σύμβασης
7	ΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΟΛΟ(πρώην Βεβαιωμένο)	4464/15.03.2018	Εκμετάλλευσης	ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ/Βενιζέλου & Φιλελλήνων, ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ ΚΑΒΑΛΑΣ	15.03.2018
8	ΝΕΟΥ ΕΡΑΣΜΙΟΥ-ΜΑΓΓΑΝΩΝ	Γ(ΓΠ6)	5492/19.06.2018	Εκμετάλλευσης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε./Νέο Εράσμιο Ξάνθης	19.06.2018
9	ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ	Β(μέρος πρώην πιθανού)	19717/10.02.2022	Έρευνας	ΣΕΛΕΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΙΚΕ & ΣΙΑ ΕΕ/ΕΡΑΤΕΙΝΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	10.02.2022
10	ΑΡΙΣΤΗΝΟ	Γ(τμήμα Πιθανού)	13401/04.11.2022	Έρευνας	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» / Λεωφόρου Αγίου Δημητρίου αριθμός 153, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	04.11.2022
11	ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ	Β	33430/07.04.2023	Εκμετάλλευσης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε./Νέο Εράσμιο Ξάνθης	07.04.2023
12	ΑΡΙΣΤΗΝΟ	Β(εντός πρώην Βεβαιωμένου)	48326/11.08.2023	Εκμετάλλευσης	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΒΡΟΥ ΜΙΚΕ/ΑΕΤΟΧΩΡΙ ΕΒΡΟΥ	11.08.2023

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

α/α	Όνομα ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	ΤΜΗΜΑ ΓΘΠ ή ΠΓΘΕ	Αριθμός Σύμβασης/ημερομηνία υπογραφής	Είδος Δικαιώματος	Επωνυμία Μισθωτή/Διεύθυνση	ημερομηνία υπογραφής σύμβασης
1	ΘΕΡΜΙΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΗ8 ΜΕ ΈΚΤΑΣΗ ΓΥΡΩ ΑΠΌ ΑΥΤΗ, ΓΘΠ	Σύμβαση: 3376/15.3.2002 Παράταση 10828/01-02-22	Έρευνα και εκμετάλλευση	ΚΩΣΤΟΥΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑΤΟ 621 00 ΣΕΡΡΕΣ	15-3-2002 (σύμβαση), 01-02-22 (παράταση)

2	ΘΕΡΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	Α, ΓΘΠ	Σύμβαση 8040/18-10-2001 Παράταση 1166/01-02-2022	Έρευνα και εκμετάλλευση	Δ.Ε.Υ.Α. ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ 28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 8 622 00 ΝΙΓΡΙΤΑ ΣΕΡΡΩΝ	18-10- 2001(σύμβαση) 01-02-22 (παράταση) 11-09-2024 (αποδοχή παραίτησης)
3	ΘΕΡΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	Β, ΓΘΠ	10370/30-11- 2012(σύμβαση)	Διαχείριση	ΑΛΓΗ Α.Ε.Γ.Ε. ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ 622 00 ΘΕΡΜΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ	30-11- 2012(σύμβαση)
4	ΘΕΡΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	Γ, ΓΘΠ	22753/30-11-2012 (σύμβαση)	Διαχείριση	ΓΕΩΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ ΕΠΕ ΘΕΡΜΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ 622 00 ΣΕΡΡΕΣ	30-11-2012 (σύμβαση) 14-02-2024 (αποδοχή παραίτησης)
5	ΛΙΘΟΤΟΠΟΣ-ΗΡΑΚΛΕΙΑ	ΟΛΟ	107/17-11-2020	Εκμετάλλευση και Διαχείριση	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΠΛ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 2 62400 ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ	10/11/2020
6	ΝΕΑΣ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	Α ΤΜΗΜΑ	15088/23-12-2015	Διαχείριση	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟ ΚΑΛΟΥΔΗ Ν. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ 570 15 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ stratoskaloudis78@gmail.com	23/12/2015
7	ΝΕΑΣ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	Β ΤΜΗΜΑ	15087/23-12-2015	Διαχείριση	ΑΝΕΣΤΗΣ ΑΛΜΠΑΝΙΔΗΣ Ν. ΑΓΧΙΑΛΟΣ 570 11 ΓΕΦΥΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ info@fana.gr	23/12/2015
8	ΝΕΑΣ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	Γ ΤΜΗΜΑ	15089/23-12-2015	Διαχείριση	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Τ.Θ. 309 570 01 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ konplant@otenet.gr	23/12/2015
9	ΝΥΜΦΟΠΕΤΡΑΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	ΟΛΟ	7006/3-10-2016	Έρευνα	ΥΠΑΤΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΚΑΥΚΑΣΟΥ 1 50200, ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ ipatiagr@hotmail.com	3/10/2016
10	ΘΕΡΜΟΠΗΓΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	Β ΤΜΗΜΑ	15217/7-9-2016	Διαχείριση	ΓΕΩΘΕΡΜ Α.Ε. ΘΕΡΜΟΠΗΓΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ 62300 souridis@otenet.gr christidisc@hotmail.com	7/9/2016

11	ΘΕΡΜΟΠΗΓΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	Α ΤΜΗΜΑ	493/1-8-2014		ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 34 623 00 ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ	1/8/2014
12	ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	Α ΤΜΗΜΑ	478/23-2-2018	Διαχείριση	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ Α..Ε.. ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΕΡΡΩΝ info@toxilino.gr	23/2/2018
13	ΣΑΝΗΣ ΑΦΥΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΙΘΑΝΟ	32712/14-11-2018	Έρευνα	ΟΝΥΞ Α..Ε.. ΟΝΥΞ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΟΜΝΗΝΩΝ 15,54624 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ skandalaki@kkyriakou.gr alex.dimitrakopoulos@gmail.com	14/11/2018
14	ΣΑΝΗΣ ΑΦΥΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΟ	32711/14-11-2018	Διαχείριση	ΟΝΥΞ Α..Ε.. ΟΝΥΞ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΟΜΝΗΝΩΝ 15,54624 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ skandalaki@kkyriakou.gr alex.dimitrakopoulos@gmail.com	14/11/2018

Παράρτημα III

(Πίνακας Αναγνώρισης Φυσικών Πόρων ως Ιαματικών)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ				
Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΠΗΓΗ	ΦΕΚ Αναγνώρισης
1	ΕΒΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΛΟΥΤΡΑ ΤΡΑΪΑΝΟΥΠΟΛΗΣ	ΦΕΚ 1148/Β/22.04.2016
2	ΕΒΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Ψαρόθερμα (ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΤΛΟΥΜΕΝΗ) Δήμου Σαμοθράκης	ΦΕΚ 3530/Β/20.09.2019
3	ΞΑΝΘΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ	ΦΕΚ 3899/Β/05.12.2016
4	ΞΑΝΘΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ	ΝΕΡΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΩΝ ΕΧΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ Ν. ΞΑΝΘΗΣ	ΦΕΚ 1166/Β/22.04.2016
5	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΝΕΡΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΚΡΗΝΙΔΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΠΗΛΟΣ ΛΟΥΤΡΩΝ ΚΡΗΝΙΔΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΦΕΚ 3635/Β/31.12.2014, ΦΕΚ 463/Β/27.03.2015 ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
6	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΝΕΡΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	ΦΕΚ 3634/Β/31.12.2014 (ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ), ΦΕΚ 2688/Β/29.8.2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ)
7	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΠΗΓΗ ΘΕΡΜΙΩΝ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ	ΦΕΚ 1860/Β/24.06.2016
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				
Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΠΗΓΗ	ΦΕΚ Αναγνώρισης
1	ΣΕΡΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	ΝΕΡΟ ΘΕΡΜΗΣ ΠΗΓΗΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	ΦΕΚ 1600/Β/07.06.2016
2	ΣΕΡΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΙΝΤΙΚΗΣ	Νερό Γεώτρησης (Αντλούμενη) Λουτρών Σιδηροκάστρου Δήμου Σιντικής	ΦΕΚ 1400/Β/25.04.2018

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				
Α/Α	ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΠΗΓΗ	ΦΕΚ Αναγνώρισης
3	ΣΕΡΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ ΛΟΥΤΡΩΝ ΘΕΡΜΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ	ΦΕΚ 1114/Β/19.04.2016
4	ΠΕΛΛΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ	ΘΕΡΜΗ ΠΗΓΗ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - ΑΛΜΩΠΙΑΣ	ΦΕΚ 3626/Β/31.12.2014
5	ΠΕΛΛΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΔΡΑΣ	Φυσικός Πόρος Λουτροχωρίου Δήμου Σκύδρας	ΦΕΚ 4908/Β/31.12.2019
6	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ	ΝΕΡΟ ΛΟΥΤΡΩΝ Ν. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ	ΦΕΚ 3635/Β/31.12.2014
7	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	ΝΕΡΟ ΠΗΓΗΣ ΣΟΥΡΩΤΗ	ΦΕΚ/Β/2271/22.08.2014
8	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ	Νερό Γεώτρησης Λαγκαδά Θεσ/νίκης	ΦΕΚ 117/Β/24.07.2017
9	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΝΕΡΟ ΚΑΝΙΣΤΡΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	ΦΕΚ 3635/Β/31.12.2014
10	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Νερό πηγής Αγ. Παρασκευής Κασσάνδρας Χαλκιδικής	ΦΕΚ 2260/Β/04.07.2017