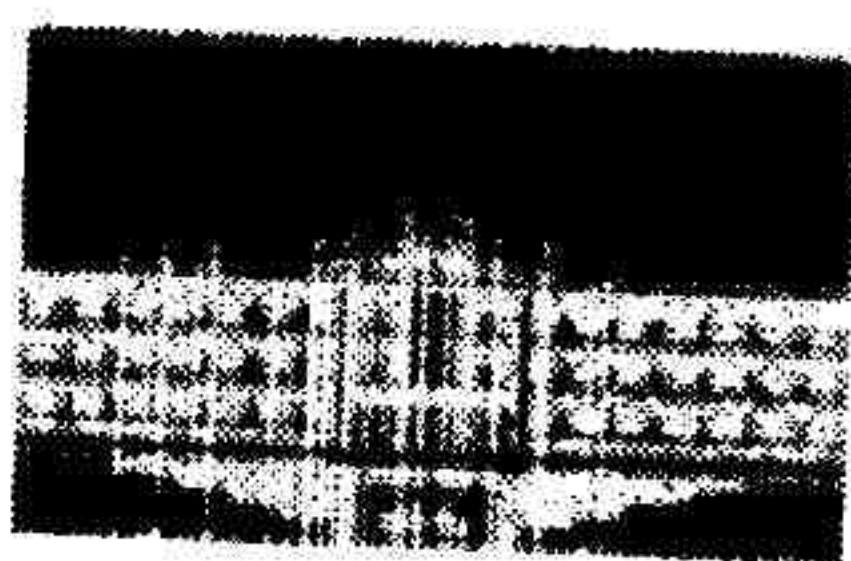




ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΖΗΣΗΣ ΤΖΗΚΑΛΑΓΙΑΣ

Βουλευτής Ν. Καστοριάς – ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΕ

1170

11 ΟΚΤ. 2010

ΑΝΑΦΟΡΑ

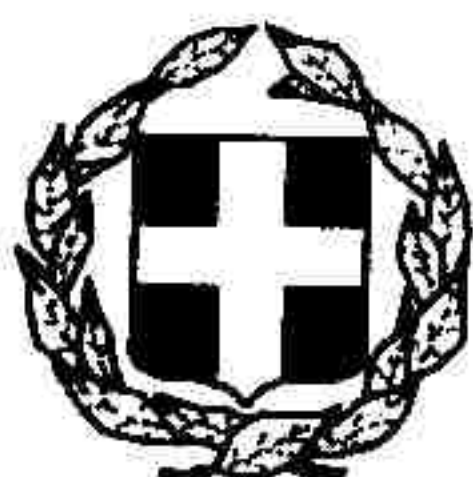
Προς: Την Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικών Αλλαγών

Θέμα: «Εκπαιδευτικό αστρονομικό πάρκο Όρλιακα ΕΑΠΟ Ν. Γρεβενών»

Η γρήγορη κατασκευή του ΕΑΠΟ θα δώσει προστιθέμενη αξία στην ανάπτυξη του Νομού Γρεβενών. Η παραχώρηση της αναγκαίας δασικής έκτασης στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Γρεβενών, η εκτέλεση και επίβλεψη του έργου από την ίδια και η υλοποίηση του μνημονίου συνεργασίας μεταξύ Ν.Α. Γρεβενών και Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, θα συμβάλουν στη δημιουργία ενός πρότυπου εκπαιδευτικού και ερευνητικού επιστημονικού κέντρου διεθνούς αναγνώρισης. Σας επισυνάπτω τα σχετικά έγγραφα και παρακαλώ για τις άμεσες δικές σας ενέργειες που θα συμβάλουν στην τάχιστα κατασκευή του έργου.

Ο Βουλευτής

Ζήσης Τζηκαλάγιας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΜΑΡΧΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
«ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»**

**Γρεβενά, 30-09-2010
Αριθ.Πρωτ.: 9447**

**Ταχ.Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 511 00
Πληροφορίες : Μπάλλας Στέργιος
Τηλέφωνο : 2462353333
FAX : 2462353334
e-mail : nomarxis@grevenanet.gr**

**ΠΡΟΣ: 1. ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
κ. Γεώργιο Κίρκο
ΚΟΙΝ.: 1. ΒΟΥΛΕΥΤΗ Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ
κ. Αθανάσιο Χαντάβα
2. Thanasis Economou, Senior Scientist
Laboratory for Astrophysics and
Reaserch
Enrico Fermi Institute. University of
Chicago 933 East 56th Street
Chicago, IL 60637
3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Ενιαίος Διοικητικός Τομέας Π.Ε.
Δ/ση Σπουδών & Φοιτητικής
Μέριμνας
Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. 15180 Μαρούσι
4. Δ/ση Δασών Νομού Γρεβενών**

**ΘΕΜΑ: Παραχώρηση δημόσιας δασικής έκτασης για την κατασκευή του έργου
«Εκπαιδευτικό Αστρονομικό Πάρκο Όρλιακα.»**

ΣΧΕΤ.: Το υπ' αριθμ. 76353/2272 έγγραφο σας

Κύριε Γενικέ,

Σε συνέχεια του ανωτέρου σχετικού θα επιθυμούσαμε να σας γνωστοποιήσουμε τις θέσεις μας, αναφορικά με την κατασκευή του Εκπαιδευτικού Αστρονομικού Πάρκου Όρλιακα.

Από την πρώτη στιγμή η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Γρεβενών, υιοθέτησε και αγκάλιασε με ιδιαίτερη θερμότητα την ιδέα κατασκευής του Αστρονομικού Πάρκου στην περιοχή του Όρλιακα. Η σύλληψη της ιδέας και η επιθυμία της υλοποίησης της, ήταν αποτέλεσμα αλληπάλληλων επαφών με επιφανείς επιστήμονες, των οποίων η δράση ξεπερνά τα στενά γεωγραφικά όρια της χώρας μας.

Έχοντας λοιπόν την υποστήριξη του καθηγητή και συνεργάτη της ΝΑΣΑ κ. Θανάση Οικονόμου καθώς επίσης και του καθηγητή της Παρατηρησιακής Αστρονομίας του Α.Π.Θ. κ. Σειραδάκη Ιωάννη, προχωρήσαμε στην εκπόνηση όλων των απαραίτητων μελετών για την υλοποίηση του στόχου. Παράλληλα με την υλοποίηση των μελετών υπογράφηκε το Μνημόνιο συνεργασίας

μεταξύ της Ν.Α. και του Α.Π.Θ. προκειμένου το όλο εγχείρημα να τυγχάνει της αμέριστης συμπαράστασης της τριτοβάθμιας εκπαιδευτικής κοινότητας. Επιπλέον είχαν γίνει όλες οι διερευνητικές ενέργειες ούτως ώστε να εξεταστεί η δυνατότητα ένταξης του έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας Θράκης περιόδου 2007-2013.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, κάναμε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να παραχωρηθεί η δημόσια δασική έκταση προς την Ν.Α. Γρεβενών προκειμένου να καταστεί εφικτή η υποβολή πρότασης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας Θράκης περιόδου 2007-2013. Σημειώνουμε δε ότι ακολουθήθηκαν όλες οι νόμιμες διαδικασίες οι οποίες υποδείχθηκαν από την Δ/νση Δασών Νομού Γρεβενών.

Επειδή η Δ/νση Δασών Νομού Γρεβενών δεν ικανοποιήθηκε από το έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, που χαρακτηρίζει το έργο εκπαιδευτικό και ερευνητικό, θεώρησε σωστό να αποστείλει ερώτημα στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. και στην αρμόδια υπηρεσία ώστε να της δοθούν οι ανάλογες απαντήσεις.

Παρόλα αυτά η Δ/νση Δασών της Περιφέρειας δεν διαβίβασε το ερώτημα αυτό, αλλά με το ανωτέρω σχετικό προτείνει η έκταση να παραχωρηθεί στο Α.Π.Θ. και αυτό με τη σειρά του να υποβάλλει την πρόταση στο ΕΣΠΑ.

Η πρόταση αυτή μας βρίσκει εξολοκλήρου αντίθετους διότι το Α.Π.Θ. ουδέποτε ενδιαφέρθηκε να κατασκευάσει και να επιβλέψει με τις υπηρεσίες της το εν λόγω εγχείρημα. Η συμμετοχή τους εστιάζεται καθαρά μόνο σε ερευνητικό και εκπαιδευτικό σκοπό. Επιπλέον θεωρούμε ότι αυτή η καινοτόμος πρόταση η οποία θα προσδώσει προστιθέμενη αξία στην περιοχή μας, θα πρέπει να τυγχάνει της αμέριστης συμπαράστασης της τοπικής κοινωνίας, πράγμα που θα ατονήσει εάν ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου δεν είναι η ίδια.

Συνοψίζοντας θα παρακαλούσαμε σε κάθε περίπτωση το ερώτημα της Δ/νσης Δασών Ν. Γρεβενών με αριθμ. πρωτ. 76109/5516 28-08-2010 να υποβληθεί στο αρμόδιο Υπουργείο προκειμένου αυτό να αποφανθεί για την νομιμότητα της παραχώρησης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΚΟΥΠΤΣΙΔΗΣ



Εκπαιδευτικό Αστρονομικό Πάρκο Όρλιακα

Η προσπάθεια της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Γρεβενών, που ξεκίνησε από κοινού με τον Δρ. Θανάση Οικονόμου Διαστημικό Φυσικό και συνεργάτη της ΝΑΣΑ, αποτελεί σημείο αναφοράς για τα επόμενα χρόνια για το Νομό Γρεβενών, τη Δυτική Μακεδονία αλλά και την Ελλάδα γενικότερα.

Κύριος στόχος του ΕΑΠΟ είναι πλησιάσει τους νέους να αγαπήσουν την συγκεκριμένη επιστήμη και να γίνουν μελλοντικά και οι ίδιοι επιστήμονες αλλά και να έχουν την ευκαιρία να ξεναγηθούν στον άγνωστο κόσμο του διαστήματος αλλά και των επιστημών γενικότερα.

Το αστρονομικό πάρκο Όρλιακα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτελεί πληθώρα λειτουργιών, με κεντρική την παροχή εκπαιδευτικού – επιδεικτικού έργου. Οι σημαντικότερες λειτουργίες αναφέρονται συνοπτικά παρακάτω:

- **Εκπαιδευτικές:** Το αστρονομικό πάρκο θα διαθέτει κατάλληλη υποδομή και εξοπλισμό ώστε να μπορεί να υποδέχεται μικρές και μεγάλες ομάδες μαθητών, φοιτητών και άλλων ενδιαφερομένων και να παρέχει εκπαίδευση σε επιλεγμένα και σχετικά με το αντικείμενό του θέματα όπως Αστρονομίας, Διαστημικής, Φυσικής, Τεχνολογίας κλπ. Πέραν τούτου, εκπαιδευτικές υπηρεσίες θα παρέχει το αστεροσκοπείο και μέσω του Διαδικτύου.
- **Ερευνητικές:** Το υψηλό τεχνολογικό επίπεδο του εξοπλισμού αλλά και η συστηματική συμμετοχή του Αστρονομικού Πάρκου Όρλιακα σε διεθνή προγράμματα θα διασφαλίζουν την παραγωγή σημαντικού ερευνητικού έργου από επισκέπτες ερευνητές. Πέραν τούτου, το σύνολο του εξοπλισμού θα είναι κατάλληλο να χρησιμοποιείται και εκ του μακρόθεν μέσω του Διαδικτύου.

- **Παρατηρησιακές:** Παρατηρησιακό έργο θα γίνεται διαρκώς είτε από το προσωπικό του αστρονομικού πάρκου είτε από επισκέπτες επαγγελματίες ή ερασιτέχνες αστρονόμους είτε μέσω Διαδικτύου, με χρήση εξοπλισμού του αστρονομικού πάρκου ή και των επισκεπτών, που θα τον φέρνουν μαζί τους και θα τον εγκαθιστούν σε ειδική υποδομή που θα υπάρχει γι' αυτό το σκοπό.
- **Ψυχαγωγικές:** Το αστρονομικό πάρκο, με την ευκαιρία αστρονομικών γεγονότων, όπως εκλείψεων, ηλιακής δραστηριότητας, διέλευσης κομητών, συνόδων πλανητών, πανσελήνου, επετείων (πχ «2009 Διεθνές έτος αστρονομίας»), κ.ά., θα διοργανώνει Αστροβραδιές ή και ημερήσιες εκδηλώσεις στις οποίες θα συμμετέχει κοινό από τη γύρω περιοχή και όχι μόνο.

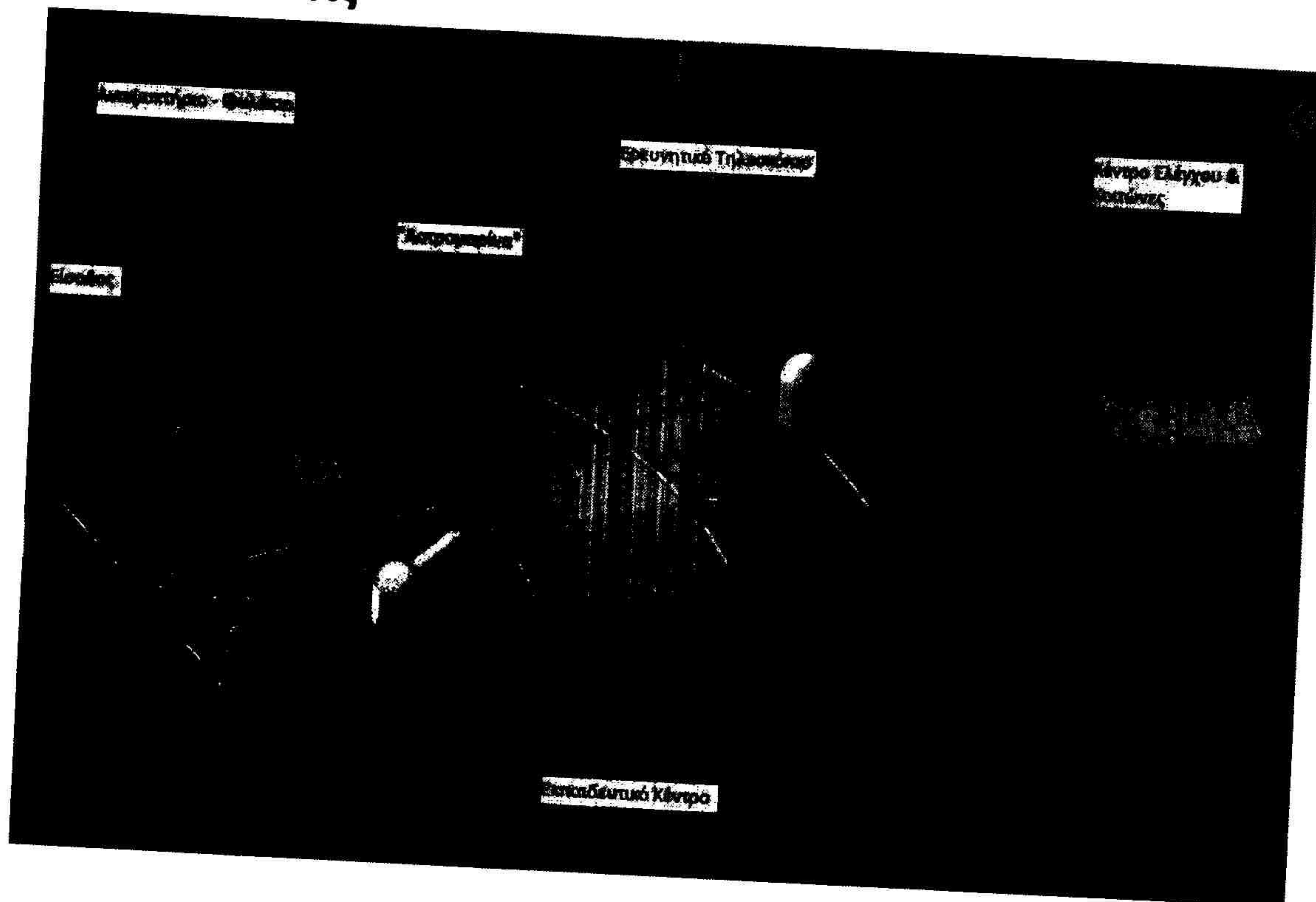
Το Πάρκο

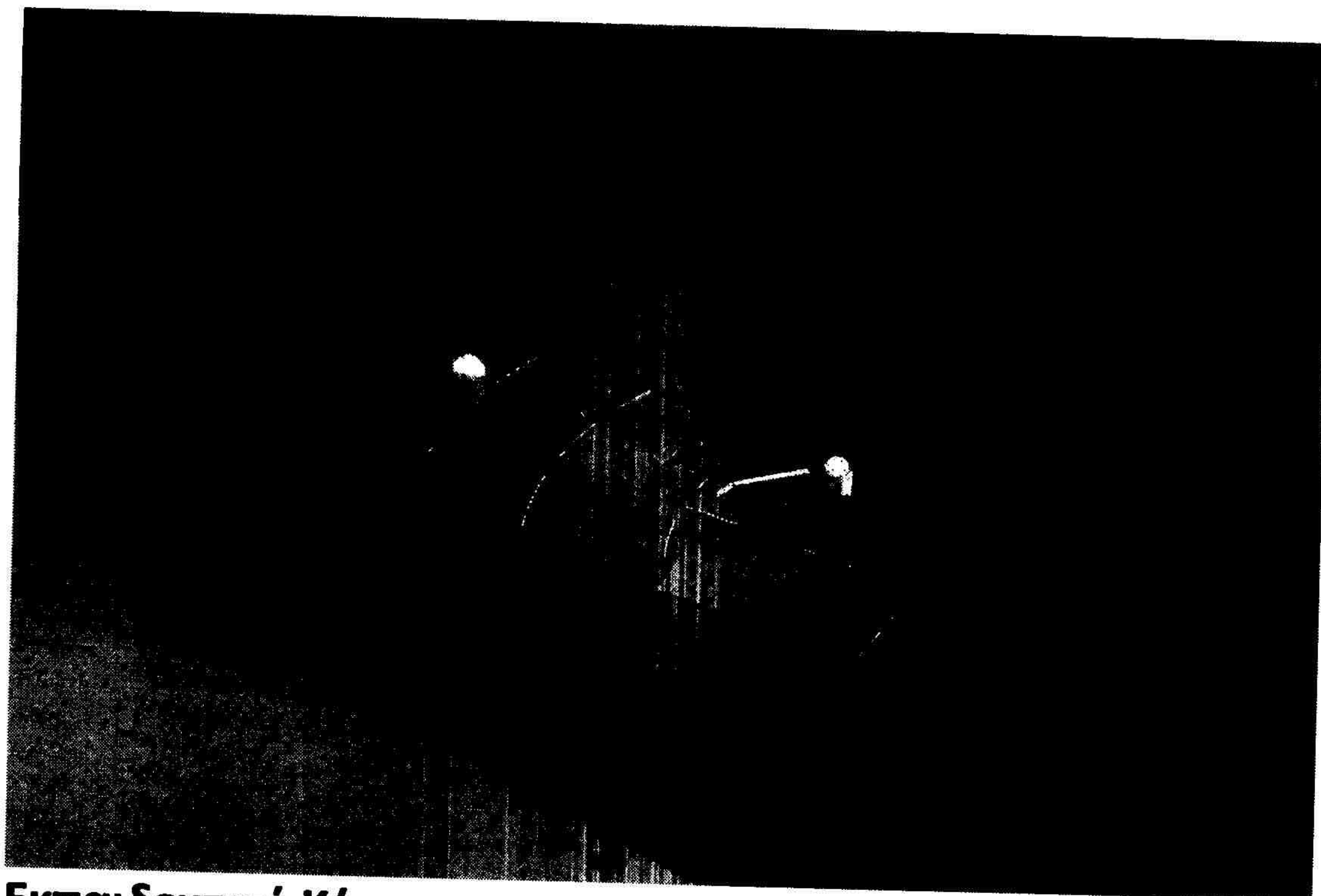
Τοποθεσία

Συντενταγμένες: xx xx xxx xx xxx xxx

Υψόμετρο: 1450 μ

Εγκαταστάσεις





Εκπαιδευτικό Κέντρο

Το Εκπαιδευτικό Κέντρο θα αποτελεί την κεντρική υποδομή του αστρονομικού πάρκου καθώς θα εξυπηρετεί τη λειτουργία του ως εκπαιδευτικής δομής, στεγάζοντας το Εκπαιδευτικό τηλεσκόπιο και το Ηλιακό παρατηρητήριο. Το Εκπαιδευτικό Κέντρο είναι συνολικού εμβαδού 290 τ.μ. και αποτελείται από τρία τμήματα:

- **Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων:** Αίθουσα χωρητικότητας 84 ατόμων. Στην αίθουσα αυτή θα γίνονται μαθήματα, παρουσιάσεις, διαλέξεις αλλά και εκδηλώσεις. Στο κέντρο της αίθουσας θα βρίσκεται η Ηλιακή Τράπεζα η οποία θα παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης του Ηλιακού δίσκου και πραγματοποίησης πειραμάτων Οπτικής Φυσικής.
- **Εκπαιδευτικό Τηλεσκόπιο:** το εν λόγω τηλεσκόπιο μεγέθους 60 cm θα φέρεται επί βάθρου ώστε να είναι αφ' ενός ορατό εσωτερικά από κάθε σημείο της αίθουσας και αφ' ετέρου να μπορεί να κάνει παρατηρήσεις του ουρανού ξεπροβάλλοντας τον οπτικό του σωλήνα πάνω από το επίπεδο της ταράτσας του κτιρίου. Πάνω από το τηλεσκόπιο θα βρίσκεται και θα το καλύπτει περιστρεφόμενος / ανοιγόμενος θόλος.
- **Εκθεσιακός χώρος:** στον οποίο θα βρίσκονται εκθέματα διαδραστικού κυρίως περιεχομένου που θα περιγράφουν και θα ενημερώνουν τους επισκέπτες για θέματα αστρονομικού και επιστημονικού περιεχομένου.

Αστρομαρίνα

Πρόκειται για έναν ειδικά διαμορφωμένο υπαίθριο χώρο, 200 τ.μ., για την εξυπηρέτηση επισκεπτών ερασιτεχνών αστρονόμων οι οποίοι θα έρχονται και θα στήνουν εκεί το δικό τους εξοπλισμό. Θα διαθέτει 8 θέσεις παρατήρησης με εφαιπόμενες θέσεις στάθμευσης οχημάτων για την εύκολη μεταφορά των μηχανημάτων. Προβλέπονται επίσης θέσεις ανάπαυσης από τις πολύωρες παρατηρήσεις, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης για πρόσβαση στο διαδίκτυο, καθώς και ένα στεγασμένο οίκημα, διαμέτρου περίπου 2,5 μέτρων, για τη φιλοξενία του εξοπλισμού επισκεπτών ερασιτεχνών αστρονόμων, οι οποίοι θα υποβάλλουν παρατηρησιακό πρόγραμμα το οποίο θα υπερβαίνει τη μια νύχτα.

Ερευνητικό Τηλεσκόπιο

Το κτίριο αυτό θα στεγάζει το μεγάλο τηλεσκόπιο του αστρονομικού πάρκου, διαμέτρου 1,6 μέτρων. Οι προδιαγραφές του υπερσύγχρονου τηλεσκοπίου θα το καθιστούν «πολλαπλών χρήσεων» καθότι, λόγω των τεχνολογιών αιχμής που θα διαθέτει θα προσφέρει σημαντικό ερευνητικό έργο, ενώ θα χρησιμοποιείται παράλληλα για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Κέντρο Ελέγχου και Ενδιαιτημάτων

Κτίριο με συνολικό εμβαδόν 435 τμ σε μικρή απόσταση από το Ερευνητικό τηλεσκόπιο. Το κτίριο θα φιλοξενεί την Αίθουσα Ελέγχου του τηλεσκοπίου, η οποία θα παρέχει και οπτική επαφή με το κτίριο του Ερευνητικού παρατηρητηρίου. Πλην των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των λοιπών οργάνων που θα περιέχει, θα παρέχει δυνατότητα συσκέψεων και παρουσιάσεων επιστημονικού χαρακτήρα, σε ολιγάριθμες ομάδες ατόμων.

Στο ίδιο κτίριο θα βρίσκεται ένας χώρος Εργαστηρίου, με υποδομή και εξοπλισμό για επισκευές και κατασκευές μικρής κλίμακας, καθώς και μια Αποθήκη, για την ασφαλή και υπό κατάλληλες συνθήκες εναπόθεση των οργάνων παρατήρησης και διαφόρων συσκευών και ανταλλακτικών.

Χώρος Αναψυχής

Το χαμηλού ύψους κτιριακό αυτό συγκρότημα, θα βρίσκεται αμέσως μετά την είσοδο του αστρονομικού πάρκου και θα έχει κατάλληλους χώρους συνολικού εμβαδού 670 τμ περίπου διαμορφωμένους σε 2 επίπεδα. Ειδικότερα, το κτίριο αυτό θα αποτελείται από:

- **Φυλάκιο:** Με άμεση οπτική επαφή στην είσοδο του οικοπέδου αλλά και στο σύνολο των υποδομών.

- **Κατάστημα δώρων και αναμνηστικών:** Για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών και την κάλυψη μέρους των λειτουργικών εξόδων του Αστρονομικού Πάρκου.
- **Αναψυκτήριο:** Πέραν της βασικής λειτουργίας του, το αναψυκτήριο θα μπορεί να προσφέρει και ελαφριά γεύματα.
- **Κατοικία Φύλακα:** Χώρος διαμονής του φύλακα του Αστρονομικού Πάρκου.
- **Αποθηκευτικοί χώροι:** Για την κάλυψη των αναγκών, κυρίως του αναψυκτηρίου και του καταστήματος.