

# Αστρονομικός Σταθμός Κρυονερίου

Κονδύλια 2,5 εκατ. € για αναβάθμιση του  
Αστεροσκοπείου προσπαθεί να εξασφαλίσει η  
Περιφέρεια Πελοποννήσου.

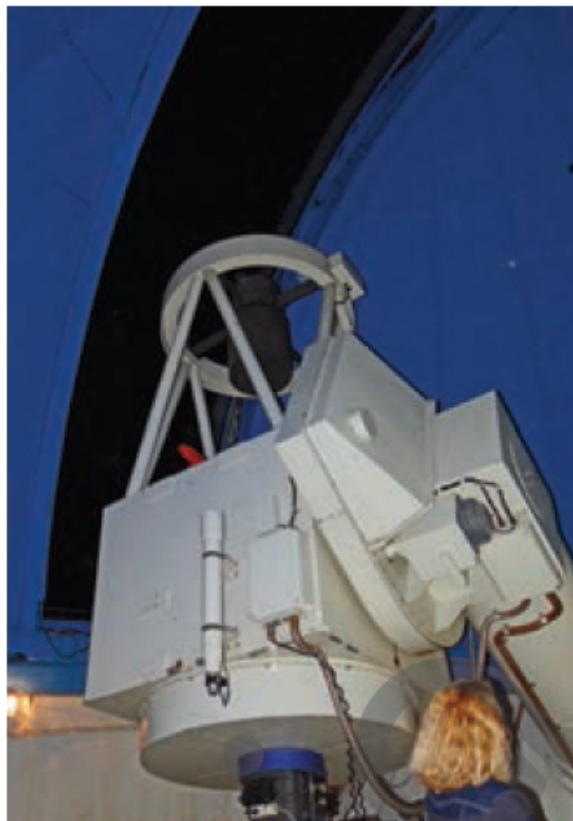


Ο Πρόεδρος Αστεροσκοπείου Αθηνών, Κ. Τσίγκανος, ο Περιφερειάρχης Π. Τατούλης και ο Περ. Σ. Α. Παπαγγελόπουλος

Την πρόθεση του για σημαντικά έργα στο Αστεροσκοπείο του Κρυονερίου ανακοίνωσε ο Π. Τατούλης. Το Αστεροσκοπείο στις 6/7 είχε ανοικτές θύρες για το κοινό. Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν επιστήμονες και περίπου 400 άτομα επισκέπτες ενώ αρκετοί ερασιτέχνες αστρονόμοι με τα μικρά ή σχεδόν επαγγελματικά τηλεσκόπια τους, οι οποίοι βοήθησαν το κοινό να παρατηρήσει τα αστέρια. Η όμορφη εκδήλωση πραγματοποιήθηκε σε μία έκταση περίπου 105 στρεμμάτων, σε ένα όμορφο τοπίο και σε υψόμετρο περίπου 1000 μέτρων (το ένιωσαν για τα καλά οι επισκέπτες) όπου βρίσκεται το μέχρι πρότινος μεγαλύτερο τηλεσκόπιο των Βαλκανίων.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης μίλησε ο Πρόεδρος του Αστεροσκοπείου Αθηνών κ. Τσίγκανος, κάνοντας μια άκρως ενδιαφέρουσα αναφορά στο μικρόκοσμο και το μεγάλο κοσμο του ασύλληπτα μεγάλου και ανεξερεύνητου σύμπαντος.

Στο χαιρετισμό του ο Περιφερειάρχης κ. Τατούλης αναφέρθηκε στο σχεδιασμό που υπάρχει και έχει δρομολογηθεί από την Περιφέρεια Πελοποννήσου για αξιοποίηση του Αστεροσκοπείου. Συγκεκριμένα υπάρχει πρόθεση για αναβάθμιση του τηλεσκοπίου, αντικαθιστώντας τα ξεπερασμένα πλέον ηλεκτρονικά, με υπερ-



Το τηλεσκόπιο τύπου Cassegrain

σύγχρονα πολύ μικρότερου όγκου αλλά εξαιρετικής αξιοπιστίας. Να σημειωθεί ότι τα οπτικά μέρη του τηλεσκοπίου είναι άριστης ποιότητας.

Το δεύτερο που ανακοινώθηκε είναι η προσπάθεια δημιουργίας ενός πλανηταρίου. Στόχος αυτού του πλανηταρίου θα είναι να μένει ανοικτό για όλο το κοινό και κυρίως να έχει εκπαιδευτικό χαρακτήρα. Έτσι ανοίγει ο δρόμος για πολύ μεγάλη επισκεψιμότητα από σχολεία όλης της χώρας. Επιπλέον σκέψεις περιλαμβάνουν να υπάρχει και μια τράπεζα προσομείωσης σεισμών όπου οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να εξοικειωθούν με την αίσθηση που προκαλεί ο εγκέλαδος στα διάφορα ρίχτερ.

Ο κ. Π. Τατούλης μετέτα επίσης τη δημιουργία και άλλων υποδομών όπως διαμονή και εστίαση στο χώρο, ώστε ο επισκέπτης να έχει τη δυνατότητα μιας ολοκληρωμένης εμπειρίας. Η δυνατότητα διαμονής θα έχει εξαιρετικό ενδιαφέρον για ερασιτέχνες αστρονόμους. Ο Περιφερειάρχης ανέφερε ότι με μεγάλη του χαρά προσδοκά τη στιγμή που θα είναι σε θέση να ανακοινώσει περισσότερες λεπτομέρειες αλλά και την εξασφάλιση των κονδυλίων αυτών. Σύμφωνα με έγκυρες πληροφορίες, τα κονδύλια αυτά, ανέρχονται στο ποσό των δύο-μιας εκατομμυρίων ευρώ.

Θέση: Κρυονέρι  
Γεωγραφικό Μήκος: 22° 37' Α  
Γεωγραφικό Πλάτος: 37° 58' Β  
Υψόμετρο: 930 m  
Στατιστικά νέφωσης (ετησίως): 45 %  
Θερμοκρασία (°C): -5 / +35°  
Διαύγεια (seeing median): 1,5

Ο Αστρονομικός Σταθμός (Αστεροσκοπείο) Κρυονερίου βρίσκεται σε απόσταση 22 χλμ από το Κιάτο, και υψόμετρο περί τα 1.000 μέτρα, λίγο έξω από το Κρυονέρι. Ιδρύθηκε το 1973, αρχικά σε μία έκταση 65 στρεμμάτων, η οποία αργότερα επεκτάθηκε σε 105 στρέμματα. Το 1,2μ κατοπτρικό τηλεσκόπιο του Αστεροσκοπείου είναι τύπου Cassegrain, κατασκευάστηκε από την εταιρία Grubb Parsons Co., Newcastle, και εγκαταστάθηκε στον Σταθμό το 1975. Με αυτό εκτελούνται όλα τα προγράμματα νυκτερινής αστρονομίας και μέχρι πρότινος ήταν το μεγαλύτερο των Βαλκανίων.

Το οπτικό σύστημα του τηλεσκοπίου αποτελείται από ένα παραβολοειδές πρωτεύον κάτοπτρο διαμέτρου 1,2 μέτρων και εστιακού λόγου f/3 και υπερβολοειδές δευτερεύον με διάμετρο 30.6 εκ. Το υλικό των κατόπτρων είναι Zerodur και η επιφάνειά τους έχει επίστρωση αλουμινίου. Πρωτεργάτης για τη δημιουργία του Αστρονομικού Σταθμού Κρυονερίου ήταν ο Δημήτρης Κωστάκης, αστρονόμος και συγγραφέας.

Ο Σταθμός διαθέτει ξενώνα 80 τ.μ. περίπου, όπου φιλοξενούνται Έλληνες και ξένοι αστρονόμοι που εργάζονται στο τηλεσκόπιο. Ενώ εδώ λειτουργεί μηχανολογικό, ηλεκτρονικό εργαστήριο και θάλαμος κενού για αλουμίωση κατόπτρων. Κάθε καλοκαίρι το Ινστιτούτο Αστρονομίας & Αστροφυσικής οργανώνει ημέρες «Ανοιχτών Θυρών» στη διάρκεια των οποίων πραγματοποιούνται οργανωμένες επισκέψεις κοινού, σχολείων, κ.λπ. Το τηλεσκόπιο είναι εξοπλισμένο με 2 φωτοηλεκτρικά φωτομετρικά φωτόμετρα για φωτομετρία αστέρων και νεφελωμάτων, 1 φωτογραφική διάταξη για φωτογραφία αστέρων, 1 φωτογραφική διάταξη για φωτογραφία πλανητών, 1 φωτοηλεκτρικό φασματοφωτόμετρο.