



SAT[®] fast

Ταχεία προμήθεια δορυφορικών δεδομένων σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

Κατά τη διάρκεια εκτάκτων καταστάσεων, ο χρόνος αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για τις υπηρεσίες αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών, οι οποίες απαιτούν άμεσες επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες τους συμβάντος.

Οι σύγχρονες τεχνολογίες δορυφορικών δεδομένων μπορούν να παρέχουν γρήγορη και αξιόπιστη πληροφορία καλύπτοντας ευρείες περιοχές.

Παρ' όλα αυτά, πολύ συχνά, το πλεονέκτημα αυτό υπερκαλύπτεται από τις γραφειοκρατικές διαδικασίες που είναι απαραίτητες για την απόκτηση των δορυφορικών εικόνων, χρόνος που αποτελεί βασικό στοιχείο για γρήγορη απόκριση σε έκτακτες καταστάσεις.

Για τη μείωση αυτού του χρονικού πλαισίου απόκρισης είναι αναγκαίος ο καθορισμός μιας διαδικασίας για την απόκτηση δορυφορικών εικόνων, πριν το συμβάν μιας κρίσης.

Το SAT[®] Fast εγγυάται έγκαιρη προμήθεια δορυφορικών εικόνων, μέσω ενός συμβολαίου παροχής δορυφορικών εικόνων με προκαθορισμένους όρους και κόστος.

Σε ποιούς απευθύνεται

Υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, Διοικήσεις λιμένων, Δημόσια Διοίκηση (Δημόσια έργα, κτήρια, γέφυρες, δρόμοι κλπ.), Υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας

Εφαρμογές

Αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών, Άμυνα και Ασφάλεια, Υπηρεσίες έκτακτων αναγκών

Κύρια Οφέλη

- Ενημέρωση για τις συνθήκες εδάφους σε περίπτωση καταστροφής (πλημμύρες, σεισμοί, καταστροφές)
- Άμεση αναγνώριση και οριοθέτηση των πληγέντων περιοχών
- Άμεση λήψη αποφάσεων και δημιουργία σχεδίων παρέμβασης
- Γρήγορη χαρτογράφηση της καταστροφής

Το πλαίσιο του συμβολαίου

Οι όροι του SAT[®] Fast είναι προκαθορισμένοι με κύριο σκοπό να μην απαιτείται άλλη γραφειοκρατική παρέμβαση. Από τη στιγμή της προειδοποίησης, ο χρήστης δηλώνει την ανάγκη για προμήθεια δεδομένων πάνω από την περιοχή. Με την ενεργοποίηση του αιτήματος αυτού, ο δορυφόρος θα λαβεί άμεσα την πρώτη διαθέσιμη εικόνα πάνω από την περιοχή ενδιαφέροντος.

SAT[®] - fast 



SAT[®] - fast 

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η ενεργοποίηση του SAT[®] Fast εγγυάται:

- Ενημέρωση για τις εδαφικές συνθήκες στην περιοχή εκδήλωσης του φαινομένου
- Προκαθορισμένες και προτυποποιημένες διαδικασίες απόκτησης
- Χρήση όλων των εν ενεργεία Δορυφόρων Παρατήρησης της Γης (*)
- Απόκτηση εικόνων με υψηλή προτεραιότητα: Στην πρώτη διαθέσιμη τροχιά
- Άμεση παράδοση: Εντός 6 ωρών από την απόκτηση
- Άμεση on-line δημοσίευση των εικόνων μέσω διακομιστή της Planetek (με ελεγχόμενη πρόσβαση)
- Σταθερές τιμές για τη διάρκεια της υπηρεσίας

(*) *Λίστα των κύριων διαθέσιμων δορυφόρων:*

Radar: Cosmo-SkyMed, Terrasar-X.

Οπτικοί: Worldview-3, Worldview-2, GeoEye-1, Quickbird, Worldview-1, Ikonos, Spot.

Μελέτη περίπτωσης

Το SAT[®] Fast χρησιμοποιήθηκε στην περιοχή της Σαρδηνίας για την υποστήριξη της δραστηριότητας της Πολιτικής προστασίας του τμήματος δημοσίων έργων.

Το τριετές συμβόλαιο παρέχει εικόνες τμημάτων της Σαρδηνίας πάνω από παράκτιες περιοχές ποταμών, οι οποίες ήταν επιρρεπείς σε εποχιακές πλημμύρες. Οπτικά δεδομένα και εικόνες ραντάρ χρησιμοποιήθηκαν για να εξασφαλίσουν γρήγορη πληροφόρηση παρά τη νέφωση κατά τη διάρκεια έντονης βροχόπτωσης, η οποία προκάλεσε την πλημμύρα

Ο καθορισμός των αναγκών επέτρεψε τον προκαθορισμό της διαδικασίας λήψης. Με αυτό τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να δηλώσει τα όρια μιας περιοχής ενδιαφέροντος και τη φύση του γεγονότος προς χαρτογράφηση (πλημμύρες, πυρκαγιές, κλπ.) για να ξεκινήσει τη διαδικασία λήψης και προμήθειας της εικόνας, η οποία είναι εγγυημένη το μέγιστο σε 48 ώρες από το αρχικό αίτημα.

Η υπηρεσία ενεργοποιήθηκε κατά τη διάρκεια μιας περιόδου έντονης βροχόπτωσης τον Οκτώβριο του 2010. Σε μόλις 24 ώρες τα δεδομένα ραντάρ από τον δορυφόρο Cosmo-SkyMed είχαν χρησιμοποιηθεί για τη χαρτογράφηση της πλημμυρισθείσας περιοχής.



Το σύστημα διαχείρισης της Planetek είναι πιστοποιημένο ISO 9001 και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εταιριών Τηλεπισκόπησης (EARSC) για την παροχή υπηρεσιών Τηλεπισκόπησης.

planetek
hellas



www.planetek.gr



@planetekhellas



www.linkedin.com/company/planetek-hellas