|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ΠΙΝΑΚΑΣ Δ1***  ***ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΑΡΧΙΚΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΑΞΗΣ***  ***(Όπου απαιτούνται)***  ***(Ο πίνακας Δ1 συμπληρώνεται για όλα τα υποέργα κατασκευής που συμβάλουν στο δείκτη εκροών)***  ***Υποέργο : [Τίτλος Υποέργου*** | | | | | |
|  | | | | | |
| ***α/α*** | ***ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ*** | ***ΝΑΙ*** | ***ΟΧΙ*** | ***ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ***  ***(Α.Π & ΗΜΕΡ.)*** | ***ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ)*** |
|  | **ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ** |  |  |  |  |
| 2.2α | Προκαταρκτική Μελέτη Υδραυλικών Έργων , |  |  |  |  |
| 2.2β | Αναγνωριστική Γεωλογική Μελέτη , |  |  |  |  |
| 2.2γ | Υδρολογική Μελέτη, όπου απαιτείται |  |  |  |  |
| 2.2δ | Αναγνωριστική Γεωργική Μελέτη, ή στοιχεία αυτής, όπου απαιτείται και σε έκταση  που εξαρτάται από το είδος του έργου |  |  |  |  |
| 2.2ε | Αναγνωριστική Μελέτη Οδοποιίας |  |  |  |  |
| 2.3 | Προκαταρκτικός Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (Π.Π.Π.Α) Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (Π.Π.Π.Α) εκπονείται πριν τη Μ.Π.Ε. σε περιπτώσεις που κριθεί σκόπιμο από το φορέα του έργου |  |  |  |  |
| 2.4 | Έγκριση προκαταρκτικών και αναγνωριστικών μελετών |  |  |  |  |
|  | **ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ** |  |  |  |  |
| 3.1α | Τοπογραφική αποτύπωση των ζωνών του συνόλου των έργων |  |  |  |  |
| 3.1β | Γεωλογική Προμελέτη |  |  |  |  |
| 3.1γ | Υδρολογική Μελέτη, όπου απαιτείται και εφόσον δεν έχει ήδη εκπονηθεί. |  |  |  |  |
| 3.2 | Εκτέλεση Γεωτεχνικών Ερευνών |  |  |  |  |
| 3.3 | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) |  |  |  |  |
| 3.4 | Μελέτη Καθορισμού Οριογραμμών Υδατορεμάτων (Μελέτη Οριοθέτησης) εφόσον απαιτείται |  |  |  |  |
| 3.5α | Προμελέτη υδραυλικών έργων |  |  |  |  |
| 3.5β | Μελέτη λοιπών τεχνικών έργων, εφόσον απαιτείται: Ανάλογα με τη φύση του έργου, μπορεί να απαιτηθεί η σύνταξη στο στάδιο Προμελέτης των υδραυλικών έργων και άλλων τεχνικών μελετών όπως Η/Μ έργων, στατικών, αρχιτεκτονικών κ.λπ. στο αντίστοιχο στάδιο μελέτης. |  |  |  |  |
| 3.6 | Έγκριση Προμελέτης υδραυλικών έργων, λοιπών Τεχνικών έργων, Μ.Π.Ε., Μελέτης  Οριοθέτησης (από την Τεχνική Υπηρεσία) και Τεχνικοοικονομικής μελέτης  σκοπιμότητας |  |  |  |  |
|  | **ΣΤΑΔΙΟ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ** |  |  |  |  |
| 4.1α | Εκτέλεση Γεωτεχνικών Ερευνών |  |  |  |  |
| 4.1β | Γεωλογική Οριστική Μελέτη |  |  |  |  |
| 4.1γ | Οριστική μελέτη υδραυλικών έργων |  |  |  |  |
| 4.1δ | Οριστική μελέτη λοιπών τεχνικών έργων, εφόσον απαιτείται |  |  |  |  |
| 4.1ε | ΣΑΥ-ΦΑΥ. |  |  |  |  |
| 4.2 | Έγκριση Οριστικών Μελετών, ΣΑΥ-ΦΑΥ 4.1α ~ 4.1ε. |  |  |  |  |
| 4.3α | Κτηματογράφηση - Σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού. |  |  | [ |  |
| 4.3β | Μελέτη Φορέα Διαχείρισης έργων (Φ.Δ.Ε.) εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου. |  |  |  |  |
| 4.3γ | Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ), εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου π.χ. φράγματα, αντιπλημμυρικά |  |  |  |  |
| 4.5 | Έγκριση των μελετών [4.3α] ~ [4.3γ] Έγκριση Μελέτης Φ.Δ.Ε., ΣΑΕΚ, Τ.Δ. και Κτηματολογίου |  |  |  |  |
|  | **ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** |  |  |  |  |
| 5.1α | Οριστική μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων, εφόσον απαιτείται. |  |  |  |  |
| 5.1β | Τεχνικές Περιβαλλοντικές Μελέτες (ΤΕΠΕΜ), εφόσον απαιτείται  από τη σημαντικότητα του έργου και σύμφωνα με τη διακήρυξη. |  |  |  |  |
| 5.1γ | Μελέτη εφαρμογής υδραυλικών έργων. |  |  |  |  |
| 5.1δ | Μελέτη εφαρμογής λοιπών τεχνικών έργων εφ’ όσον απαιτείται. |  |  |  |  |
| 5.3. | Έγκριση Μελετών Εφαρμογής  Έγκριση των μελετών 5.1α ~ 5.1ε. |  |  |  |  |
|  | **ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ** |  |  |  |  |