

Προς τα μέλη της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών

**ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΣΠΜ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 1/9/2007 ΕΩΣ
ΣΗΜΕΡΑ**

Αγαπητοί συνάδελφοι και φοιτητές,

Στις 30/6/2009 έχει προγραμματιστεί η εκλογή Προέδρου και Αναπληρωτή Προέδρου της Σχολής μας. Είναι νομίζω μια καλή ευκαιρία να «αποδώσω λογαριασμό» με την μορφή ενός σύντομου απολογισμού του έργου της Προεδρίας για την τελευταία περίοδο 1/9/2007 έως και σήμερα, σε συνέχεια του απολογισμού της προηγούμενης περιόδου (19/9/2006 έως 31/8/2007) που σας είχε τότε σταλεί.

Οι προσπάθειες που κατεβλήθησαν στο μέτρο φυσικά των δυνατοτήτων μου, αποσκοπούσαν πάντα στην επίτευξη των εξής στόχων:

- ✓ την ανάπτυξη της Σχολής με δημιουργία υποδομής και παραγωγή έργου
- ✓ την ισορροπία και τις καλές σχέσεις ανάμεσα στα μέλη της Σχολής
- ✓ την αξιοπρεπή, εύρυθμη και δημοκρατική λειτουργία των οργάνων
- ✓ την έγκαιρη προώθηση και ικανοποίηση των αιτημάτων των μελών της Σχολής

Είναι γεγονός ότι η Σχολή αντιμετωπίζει διαχρονικά ορισμένα προβλήματα και δυσκολίες που αν και έχουν βελτιωθεί σημαντικά, εξακολουθούν να απαιτούν ανάλωση χρόνου και ενέργειας. Πιο συγκεκριμένα:

- ✓ **Στον εκπαιδευτικό τομέα:** παρά την ευρύτερη αναταραχή στο χώρο της Παιδείας και τις καταλήψεις Σχολών εντός και εκτός ΕΜΠ, η Σχολή μας βρέθηκε σε σχετική ηρεμία, ενώ τα προγράμματα σπουδών εκτελέσθηκαν με το καλλίτερο δυνατό τρόπο. Βέβαια και μόνο ότι αυτό το αυτονόητο το λέμε σαν επίτευγμα μας, δεν μας περιποιεί τιμή. Εδώ, κατ' ελάχιστο, θα πρέπει να είναι πάγια και σταλάντευτη θέση μας οι 13 εβδομάδες διδασκαλίας και το σταθερό ακαδημαϊκό ημερολόγιο. Η διαχείριση των κρίσεων στη Σχολή έγινε με γνώμονα τη μέγιστη δυνατή ελαχιστοποίηση των συνεπειών της στον εκπαιδευτικό τομέα, με παράλληλη διασφάλιση της ποιότητας των εκπαιδευτικών διαδικασιών και της αξιοπρέπειας των ακαδημαϊκών θεσμών και οργάνων.
- ✓ **Στον διοικητικό τομέα:** στην Γραμματεία της Σχολής, η θέση της Γραμματέως εξακολουθεί να παραμένει κενή παρά τις αιτήσεις και προσπάθειες μας. Η πρόσφατη αποχώρηση της υπαλλήλου που εκτελούσε χρέη Γραμματέως, είναι φανερό ότι δημιουργεί πρόσθετα προβλήματα. Ωστόσο, η απόδοση της Γραμματείας θεωρώ ότι έχει φτάσει σε ικανοποιητικά επίπεδα, τόσο λόγω της προσπάθειας στελεχών της, όσο και της εντατικής μηχανοργάνωσης της .
- ✓ **Στον τεχνικό τομέα:** ενώ έχουμε επιλύσει ικανοποιητικά τα θέματα που αφορούν την Πολυδύναμη Μονάδα, την εργολαβία της Σχολής και την επιστασία,

παραμένουν σοβαρά προβλήματα στην φύλαξη και ασφάλεια κτιρίων και ανθρώπινου δυναμικού που θα πρέπει να επιλυθούν κεντρικά.

Στο συνημμένο υπόμνημα αναφέρω τις βασικότερες ενέργειες για κάθε έναν από τους κύριους τομείς της Σχολής. Το έργο που περιγράφεται στον συνημμένο απολογισμό και άλλα πολλά, τα οποία προφανώς δεν μπορώ να αναφέρω σε ένα σύντομο υπόμνημα, πραγματοποιήθηκαν με την καθοριστική συμβολή πολλών συναδέλφων που λόγω συντομίας δεν αναφέρω ονομαστικά αλλά τους ευχαριστώ θερμά. Ευχαριστίες οφείλονται και στο Κέντρο Η/Υ για την σημαντική υποστήριξη που μας παρείχε. Ιδιαίτερα ευχαριστώ τον Αναπληρωτή Πρόεδρο της Σχολής Γιάννη Ερμόπουλο, για τη συμβολή του στα παραπάνω θέματα, την αποτελεσματικότητα και τη στήριξή του στη Σχολή, αλλά και για την άριστη συνεργασία μας.

Τέλος, ευχαριστώ θερμά όλα τα μέλη της Σχολής, τους συναδέλφους ΔΕΠ, το προσωπικό της Γραμματείας και όλο το Επιστημονικό, Τεχνικό (ΕΕΔΙΠ, ΕΔΠ, ΕΤΕΠ) και Διοικητικό Προσωπικό της Σχολής, τους φοιτητές μας, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς, για την συμπαράσταση και βοήθεια τους στο διάστημα αυτό.

Η Πρόεδρος
Μ.Α.Μιμίκου

Συν.

- ✓ Υπόμνημα: Απολογισμός Έργου της Προεδρίας ΣΠΜ για το διάστημα 1/9/2007 έως σήμερα.
- ✓ Παράρτημα: Τεχνικές Παρεμβάσεις

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ: ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΣΜΠ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ
1/9/2007 ΈΩΣ ΣΗΜΕΡΑ**

Στο διάστημα αυτό αντιμετωπίστηκαν τα τρέχοντα προβλήματα στο βαθμό του δυνατού και δεδομένων των δυσκολιών που προαναφέρθηκαν. Παράλληλα κατεβλήθη σημαντική προσπάθεια για τη δημιουργία σύγχρονης και αποτελεσματικής υποδομής σε βασικούς τομείς, η οποία θα επιτρέπει τη συνέχεια στην ανάπτυξη της Σχολής. Οι τομείς αυτοί και οι μέχρι τώρα ενέργειες αναφέρονται (ενδεικτικά) παρακάτω:

✓ **Οικονομικά θέματα**

- Έχουν κατανεμηθεί σε Εργαστήρια της Σχολής ανάλογα με τις ανάγκες τους αλλά και στη βάση του αρχείου «μνήμης» της Σχολής, αναπτυξιακά προγράμματα τόσο από τον Τακτικό Προϋπολογισμό όσο και από τον ΕΔΕΙΛ εκατοντάδων χιλιάδων € (της τάξεως πάνω του 1.000.000€ από το 2007 έως σήμερα).
- Τα Εργαστηριακά μαθήματα ενισχύθηκαν σημαντικά.
- Ο Τακτικός Προϋπολογισμός (2008 – 2009) έχει ήδη κατανεμηθεί σε Τομείς – Εργαστήρια. Σε κεντρικό επίπεδο έχει αναπτυχθεί λογισμικό παρακολούθησης της κίνησης και των τιμολογίων από τον ΤΠ, έτσι ώστε να διευκολύνεται ο τελικός απολογιστικός έλεγχος.
- Έκλεισε επιτυχώς το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, με ικανοποιητική κάλυψη κυρίως των αναγκών σε διδακτικό προσωπικό 407.
- Επιχορηγήθηκαν σημαντικά οι εκδρομές εξωτερικού των μαθημάτων «Τεχνική Γεωλογία», «Εδαφομηχανική» και «Σιδηρές Κατασκευές» με συνολικό ποσό 165.000€ για το 2009.
- Επιχορηγήθηκαν τα ΔΠΜΣ της Σχολής «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» και «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» με 25.000€ έκαστο για το 2009.
- Για το Δ' ΚΠΣ που ξεκινάει τώρα έχουν ήδη γίνει προτάσεις για τον «Ηράκλειπο» για την «Πρακτική Άσκηση» αλλά και την «Ψηφιακή Σύγκλιση».

✓ **Τεχνικά θέματα**

- Οργανώθηκε και στελεχώθηκε καλλίτερα η Πολυδύναμη Μονάδα της Σχολής.
- Συντάχθηκε η Τεχνική Έκθεση της Σχολής για τη νέα εργολαβία, όπου συμπεριλήφθηκαν όλες οι προτάσεις των Εργαστηρίων.
- Η υπάρχουσα Εργολαβία ολοκληρώθηκε επιτυχώς με σημαντικές παρεμβάσεις τόσο σε κοινόχρηστους χώρους, διδακτήρια, αίθουσα τελετών κλπ όσο και σχεδόν σε όλα τα Εργαστήρια της Σχολής, όπως φαίνεται αναλυτικότερα στο συνημμένο παράρτημα.
- Ήδη έχουμε επιτύχει επέκταση της υφιστάμενης εργολαβίας (για να υπάρξει γέφυρα με την επόμενη) που θα αφορά κυρίως επεμβάσεις στους κοινόχρηστους χώρους, π.χ. αναμόρφωση της οροφής του Αμφιθεάτρου 1&2 (φωτισμός, ηχητική, κλπ).

- Ολοκληρώθηκε επιτυχώς η αναμόρφωση της Αίθουσας Τελετών της Σχολής.
- Έχουν εγκριθεί και χωροθετηθεί τα (8) νέα Αμφιθέατρα, ενώ ήδη γίνεται η μελέτη τους.
- Το κυλικείο της Σχολής λειτουργεί ήδη ικανοποιητικά.
- Γίνονται συνεχείς προσπάθειες για τον περιβάλλοντα χώρο. Βασικό πρόβλημα είναι οι διάφοροι αυτοσχέδιοι «ζωγράφοι» φοιτητές και μη, οι οποίοι προφανώς μη θεωρώντας σπίτι τους τη Σχολή, γράφουν και ζωγραφίζουν στους τοίχους ανενόχλητοι, θεωρώντας μάλιστα τη κάκιστη αυτή συνήθεια ως «επαναστατικό» κατόρθωμα.

✓ **Οργάνωση – Μηχανοργάνωση Γραμματείας και Σχολής**

- Ολοκληρώθηκε η μηχανοργάνωση της Γραμματείας με πλήρεις θέσεις εργασίας για όλους και πρόσβαση στο Internet.
- Με ιδιαίτερη επιτυχία εφαρμόστηκε πρώτα στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών το σύστημα ηλεκτρονικής εγγραφής των φοιτητών και δήλωσης μαθημάτων (Εγγραφολόγιο) που αναπτύχθηκε από το Κέντρο Η/Υ του ΕΜΠ. Η αρχική εγκατάσταση και λειτουργία του Εγγραφολογίου διακρίθηκε στις εξής φάσεις: α) Κωδικοποίηση των κανόνων λειτουργίας του προγράμματος σπουδών, β) Εγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία το Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδ. Έτος 2007-08, γ) Έλεγχος και διόρθωση σφαλμάτων δ) Κανονική λειτουργία από το Χειμερινό Εξάμηνο 2008-09.
- Οργανώθηκε και λειτουργεί η αυτόματη μέσω υπολογιστή επιλογή των συγγραμμάτων από τους φοιτητές.
- Οργανώθηκε και αναδιαρθρώθηκε σε νέα βάση το ιστορικό Αρχείο της Σχολής.
- Οργανώθηκε σύστημα έγκαιρης προώθησης των θεμάτων που αφορούν εξελίξεις και εκλογές Μελών ΔΕΠ.
- Λειτουργεί ικανοποιητικά Γραφείο Οικονομικών Θεμάτων της Σχολής (ΕΛΕ, διαγωνισμοί, τακτικός προϋπολογισμός κλπ).
- Αναπτύχθηκε και λειτουργεί ο δικτυακός τόπος της Σχολής με πλήρη αναδιάρθρωση και σε άμεση επαφή με τους φοιτητές και με Βάσεις Δεδομένων βασισμένος σε τεχνολογία CMS. Ο νέος δικτυακός τόπος εκτός από πληροφορίες συγκεντρώνει μια σειρά από υπηρεσίες που απευθύνονται σε μέλη ΔΕΠ της Σχολής στους φοιτητές και σε επισκέπτες. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι α) τυποποιήθηκαν και καταχωρήθηκαν σε βάση δεδομένων, προσβάσιμη από τις ιστοσελίδες της Σχολής, τυπικές διαδικασίες και σχετικά έντυπα που αφορούν φοιτητές της Σχολής, β) από το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 καταχωρούνται στη βάση δεδομένων τα προγράμματα σπουδών, ενώ αναπτύχθηκαν ιστοσελίδες, από τις οποίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εξειδικεύσουν την αναζήτηση πληροφοριών. Οι ιστοσελίδες περιλαμβάνουν τον κατάλογο των μαθημάτων, το ωρολόγιο πρόγραμμα, ευρετήριο και εκτυπώσιμες μορφές του προγράμματος στα ελληνικά και αγγλικά.
- Επανασχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ένα σύστημα δημοσίευσης ανακοινώσεων της Σχολής στο Διαδίκτυο με στόχο την ευκολότερη πρόσβαση των ενδιαφερομένων

σε επίκαιρες πληροφορίες. Για τον λόγο αυτό προσαρμόστηκε η κύρια ιστοσελίδα της Σχολής ώστε να προβάλλονται σε αυτήν οι πλέον πρόσφατες ανακοινώσεις, υλοποιήθηκε σύστημα αναζήτησης ανακοινώσεων και εφαρμόστηκε η τεχνολογία RSS feeds, ώστε οι πρόσφατες ανακοινώσεις να είναι άμεσα προσβάσιμες από τον φυλλομετρητή του χρήστη.

- Έγινε μετεγκατάσταση του εξυπηρετητή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Σχολής σε υποδομή του Κέντρου Δικτύων. Η πρωτοβουλία αυτή μετέφερε το έργο της τεχνικής υποστήριξης της υπηρεσίας και της συντήρησης της υποδομής στο Κέντρο Δικτύων, διασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη μελλοντική λειτουργία του, ενώ η Σχολή εξακολουθεί να διατηρεί την ευθύνη της διαχείρισης των λογαριασμών των χρηστών.
- Δημιουργήθηκαν και συντηρούνται από τη Σχολή κλειστές λίστες διανομής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που εξυπηρετούν τα μέλη ΔΕΠ και τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής. Οι λίστες αυτές αποδείχθηκαν ένας από τους βασικότερους τρόπους ενημέρωσης των μελών της Σχολής από την διοίκηση, αλλά χρησιμοποιούνται και για την αλληλοενημέρωση των μελών. Τηρείται αρχείο όλων των μηνυμάτων και επισυναπτόμενων αρχείων που διακινούνται από τη λίστα και μπορούν να ανακτηθούν σε περίπτωση ανάγκης.
- Κατά την διάρκεια των τελευταίων δύο ετών διενεργήθηκαν από τη Σχολή δύο ανοιχτοί και ένας πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής. Ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη ανοιχτός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια Η/Υ και για το PC Lab. Ιδιαίτερη αναφορά πρέπει να γίνει στον εν εξελίξει διαγωνισμό για την προμήθεια εξοπλισμού του νέου PC Lab που θα βασίζεται σε τεχνολογία thin clients. Η εν λόγω τεχνολογία θα εφαρμοστεί για πρώτη φορά στο ΕΜΠ και αναμένεται να προσφέρει νέες δυνατότητες στους φοιτητές, όπως είναι η απομακρυσμένη πρόσβαση σε εφαρμογές εγκατεστημένες στον εξυπηρετητή του εργαστηρίου, ενώ παράλληλα το κόστος συντήρησης της υποδομής θα είναι περιορισμένο. Το νέο PC Lab θα ενισχύσει την παράδοση μαθημάτων αλλά και τη διεξαγωγή σεμιναρίων για τους φοιτητές για εκμάθηση προγραμμάτων Η/Υ.

✓ **Προβολή της Σχολής**

- Έχει γίνει η έκδοση του βιβλίου «School of Civil Engineering Research Activities 1996-2007» με τις ερευνητικές δραστηριότητες των Μελών ΔΕΠ της Σχολής μας για την τελευταία δεκαετία (1996-2007).
- Έχει ήδη τελειώσει το ranking της Σχολής μας σε σχέση με άλλες διακεκριμένες Ευρωπαϊκές Σχολές Πολιτικών Μηχανικών με αντικειμενικά κριτήρια και ομοιογένεια χρησιμοποιώντας τα δημοσιευμένα στοιχεία από την έγκριτη βάση δεδομένων Scopus. Η Σχολή μας είναι 3^η στις δημοσιεύσεις και 5^η στις αναφορές και τον H-INDEX ανά μέλος ΔΕΠ σε σύγκριση με τις άλλες Σχολές.
- Έχει γίνει σε 1^η φάση η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης για την Σχολή μας και έχει σταλεί η σχετική έκθεση στις Αρχές του Ιδρύματος.
- Έγιναν ομιλίες συναδέλφων σε τεχνικά θέματα.

- Στα πλαίσια του εορτασμού των 170 χρόνων του ΕΜΠ, πραγματοποιήθηκε η Διημερίδα της Σχολής μας στις 6 και 7/12/2007.
- Η Σχολή διοργάνωσε στις 17/6/2008 ημερίδα με θέμα «Η Συμβολή της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. στην Παραγωγική Διαδικασία - Παρόν & Μέλλον».

✓ **Φοιτητικά θέματα**

- Συνεχίζει να εφαρμόζεται ικανοποιητικά από τους φοιτητές το σύστημα που έχει καθιερωθεί, δηλαδή τα αιτήματα τους να υποβάλλονται γραπτώς, έτσι ώστε να μελετώνται επαρκώς και να προωθούνται κατάλληλα επεξεργασμένα προς την ΓΣ.
- Στο διάστημα αυτό αρκετά αιτήματα των φοιτητών που υποβλήθηκαν γραπτώς ικανοποιήθηκαν και άλλα προωθήθηκαν αρμοδίως για επεξεργασία και εισήγηση. Ενδεικτικά, αναφέρονται ορισμένα από τα αιτήματα των φοιτητών που ικανοποιήθηκαν.
 - ✚ Ενισχύθηκαν σημαντικά οικονομικά οι εκδρομές του εξωτερικού (Τεχνική Γεωλογία, Εδαφομηχανική, Σιδηρές Κατασκευές 165.000€), ενώ καλύφθηκαν πλήρως όλα τα αιτήματα για εκδρομές εσωτερικού (25.000€).
 - ✚ Έχουν δοθεί 20.000€ για την δωρεάν εκτύπωση των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών.
 - ✚ Έχουν δοθεί 25.000€ για την εφαρμογή πιλοτικού προγράμματος πρακτικής άσκησης.

✓ **Άλλα θέματα**

- Έγιναν έγκαιρες παρεμβάσεις μας με θετικά αποτελέσματα σε θέματα που αφορούν στα επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων άλλων Ιδρυμάτων και άλλων Σχολών σε σχέση με αυτά των Πολιτικών Μηχανικών, στην ίδρυση νέας Σχολής Πολιτικών Μηχανικών στην Κρήτη κλπ.
- Μελετήθηκε το πολύ σοβαρό θέμα των μετεγγραφών, που έχει ιδιαίτερη σπουδαιότητα για τη Σχολή μας, αφού κάθε έτος σχεδόν διπλασιάζεται ο αριθμός των εισακτέων. Έγινε εισήγηση και συζήτηση στη ΓΣ και απεστάλη σχετική επιστολή, ενώ δημοσιοποιήθηκαν οι θέσεις μας στα ΜΜΕ. Δυστυχώς, δεν έχει υπάρξει καμιά ανταπόκριση των αρμοδίων.
- Οι ΓΣ και οι ΓΣΕΣ της Σχολής λειτουργούν (παρά τις κατά περίπτωση δυσκολίες από μερίδα φοιτητών) αρκετά ικανοποιητικά και αξιοπρεπώς. Υπήρξε συμμετοχή όλων ιδιαίτερα των νεότερων και θεωρώ ότι δεν υπήρξαν καθυστερήσεις σε θέματα που αφορούν τη Σχολή αλλά και όλα τα μέλη.

Η Πρόεδρος της ΣΠΜ
Μ.Α.Μιμίκου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Η υπάρχουσα Εργολαβία ολοκληρώθηκε επιτυχώς με τεχνικές παρεμβάσεις (εκτός της πάγιας συντήρησης) όπως αναλυτικότερα και ενδεικτικά φαίνεται στα παρακάτω:

Περιβάλλον Χώρος

1. Πλακοστρώσεις
2. Διαμόρφωση δρόμου προς κυλικείο
3. Χρωματισμοί
4. Κατασκευή μπετονένιας σκάλας παραπλεύρως του κτηρίου της Γεωτεχνικής

Αίθουσα Τελετών

1. Δημιουργία χώρου για server
2. Ηχοαπορροφητικά πανέλα
3. Μεταλλική κατασκευή για τοποθέτηση φωτιστικών
4. Διαμόρφωση χώρου για τοποθέτηση μικροφωνικής εγκατάστασης

Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών

1. Μόνωση με αφρομπετόν και ασφαλτόπανο στο δώμα
2. Δίκτυο πεπιεσμένου αέρα
3. Διαχωριστικό (αλουμινοκατασκευή)
4. Κιγκλίδωμα για προστασία των αδιαφώτιστων και επισκευή τους

Εργαστήριο Θεμελιώσεων

1. Πλήρης ανακαίνιση.

Εργαστήριο Εδαφομηχανικής

1. Διαμόρφωση γραφείων με διαχωριστικά, φωτισμούς, αεραγωγούς.

Εργαστήριο Αντισεισμικής

1. Χρωματισμοί μέσα & έξω του κτηρίου
2. Μεταλλική σκάλα για ISO
3. Προβολείς
4. Μοτέρ κεντρικού roll top
5. Φωτιστικά
6. Ανακαίνιση w.c
7. Τοποθέτηση F.C και A/C

Κτήριο Ηχοτεχνίας

1. Μόνωση
2. Διαμόρφωση δύο γραφείων εξ' αρχής
3. Τοποθέτηση A/C

Κτήριο Υδραυλικής

1. Ανακαινίσεις – διαμορφώσεις γραφείων (δάπεδα, διαχωριστικά, A/C κ.λ.π.)
2. Νέο w.c ισογείου
3. Ανακαίνιση κλιμακοστασίου & κοινοχρήστων χώρων (χρωματισμοί)
4. Ανακαίνιση λεβητοστασίου
5. Στερέωση μαρμάρων

6. Τοποθέτηση φωτιστικών στους κοινόχρηστους χώρους
7. Αλλαγή υαλοστασίων στο αίθριο και ταυτόχρονη προστασία τους με πολυκαρβονικά φύλλα

Εργαστήριο Υγειονομικής Τεχνολογίας

1. Κατασκευή δαπέδου (τσιμεντοκονία και πλακάκια)
2. Χρωματισμοί
3. Μερική κατασκευή επιχρισμάτων
4. Τοποθέτηση σώματος καλοριφέρ
5. Τοποθέτηση A/C
6. Ανακαίνιση σε w/c (νιπτήρες, αποχετεύσεις κ.λ.π.)

Εργαστήριο Λιμενικών

1. Πλήρη ανακαίνιση των κυματιστήρων
2. Ανακαίνιση λεβητοστασίου
3. Λούκι από τσιμεντοκονία, περιμετρικά του κτηρίου για προστασία έναντι υγρασίας.
4. Χρωματισμοί εσωτερικά του κτηρίου

Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος

1. Αποξήλωση και τοποθέτηση νέων roll top σε όλες τις εισόδους
2. Φωτιστικά
3. Ηλεκτρικοί πίνακες
4. Χρωματισμοί και αποκατάσταση σαθρών επιχρισμάτων
5. Ανακαίνιση w.c
6. Ψευδοροφές στους διαδρόμους
7. Καινούργιοι μηχανισμοί σε όλα τα παράθυρα
8. Χρωματισμοί σε γραφεία
9. Χρωματισμοί μέσα και έξω του κτηρίου
10. Μόνωση με σιλικόνη στα παράθυρα

Οικίσκοι (Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος)

1. Πλήρης ανακαίνιση
2. Μόνωση

Εργαστήριο Οδοποιίας

1. Τοποθέτηση φωτιστικών