



ΠΠΜ 310: Προγραμματισμός και Διεύθυνση Κατασκευαστικών Έργων (I)

Χειμερινό Εξάμηνο 2007

2η Σειρά Ασκήσεων

Παραδοτέα :

02-Οκτ-2007

Γενικές Οδηγίες:

- Οι ασκήσεις είναι παραδοτέες κατά την έναρξη του μαθήματος την μέρα παραδόσεως τους.
- Καθυστερημένες ασκήσεις δεν θα γίνονται δεκτές για βαθμολόγηση εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις, και πάντα μόνο κατόπιν εκ των προτέρων συνεννόηση με τον διδάσκοντα.
- Η αντιγραφή απαγορεύεται αυστηρά!!!! Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης οι ποινές θα είναι αυστηρές..
- Το όνομα και ηλεκτρονική διεύθυνση του υποβάλλοντα φοιτητή πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς στη πρώτη σελίδα.

Θεματική Ενότητα: Θεωρία Ανάλυσης Αποφάσεων (Decision Analysis)

Πρόβλημα 1:

Έστω ότι σαν Γενικός Εργολάβος κάποιου έργου αποφασίζετε να κινήσετε αγωγή εναντίον υπεργολάβου σας που δεν συμπλήρωσε εργασία που του αναλογούσε σύμφωνα με το συμβόλαιο έργου. Η ασφαλιστική εταιρεία του υπεργολάβου σας προτείνει διακανονισμό (εκτός δικαστηρίου) για £200,000.

Σιέψτε να αντιπροτείνετε διακανονισμό ύψους £300,000, τον οποίο η ασφαλιστική εταιρεία μπορεί να δεχτεί, να απορρίψει και να πάει στο δικαστήριο, ή να αντιπροτείνει άλλο ποσό. Ο δικός σας νομικός σύμβουλος, με βάση τις εμπειρίες του με την εν λόγω ασφαλιστική εταιρεία υπάρχει 25% πιθανότητα η ασφαλιστική εταιρεία να έρθει σε σας με βελτιωμένη προσφορά ύψους £250,000, και 55% πιθανότητα να προτιμήσει η εταιρεία να πάρει την υπόθεση στο δικαστήριο. Αν γίνει η προσφορά τούτη των £250,000, μπορείτε να την δεχτείτε ή να την απορρίψετε και να πάτε στο δικαστήριο. Σε περίπτωση που η υπόθεση πάει τελικά στο δικαστήριο υπάρχει:

- 15% πιθανότητα να δικαιωθείτε από το δικαστήριο και να αποζημιωθείτε με £350,000
- 35% πιθανότητα να δικαιωθείτε εν μέρει από το δικαστήριο και να αποζημιωθείτε με £270,000.



- 50% πιθανότητα να μη δικαιωθείτε από το δικαστήριο και η υπόθεσή σας να απορριφθεί στο σύνολο της.

Ποια θα πρέπει να είναι η στρατηγική σας; (Να γίνει χρήση Δένδρων Αποφάσεων)