



Eclass4U

The best Choice for you

ΔΕΟ 40 -ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ΤΕΤΑΡΤΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΘΕΜΑ - 2---

**ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ-ΟΡΘΗ
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

-[8/4/22]

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ- ΑΠΑΝΤΗΣΗ : ΒΙΚΥ ΒΑΡΔΑ

ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 17
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
100Μ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΣΗ
ΜΕΤΡΟ «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ»

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210-5711484
ΚΙΝΗΤΟ: 6970401981
EMAIL: grammateia.eclass4u@gmail.com
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ WEB : www.eclass4u.gr
SOCIAL MEDIA:



Περιεχόμενα

ΘΕΜΑ 2	3
2.1. Work Breakdown Structure- AgroDec Project	3
2.2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	5
Βιβλιογραφία	6



Eclass4U

The best Choice for you

ΘΕΜΑ 2

2.1. Work Breakdown Structure- AgroDec Project

Ερώτημα 2.1 (20%)

Να απεικονίσετε γραφικά τη Δομική Ανάλυση Εργασιών (WBS), στην οποία να φαίνονται:

- α) τα κόστη/ ~~budget~~,
- β) η διάρκεια και
- γ) οι απαιτούμενοι ανθρώπινοι πόροι των εργασιών του έργου.

Θεωρία για την απάντησή σας μπορείτε να βρείτε στις Διαφ. 4ΗΣ ΟΣΣ-ΕΑΠ. 2021-2022, σελ.42,44-45

Προκειμένου να γίνει μια WBS- Ανάλυση με βάση τις ενότητες εργασιών ΕΕχχ, δηλαδή ΕΕ1.1. έως Ε4.4 , χρειάζεται να γίνει ανάλυση της δομής των εργασιών έτσι ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί ο επιμερισμός του ποσού των 150.000 ευρώ στις ενότητες και υποενότητες των εργασιών που φαίνονται στο σχετικό διάγραμμα Gantt της εκφώνησης.

Από το παραπάνω GANTT, προκύπτουν τα εξής :

- ! ΕΕ1 → 2 Υποενότητες → ΕΕ1.1 & ΕΕ.1.2 & → ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ D1.1.
- ! ΕΕ2 → 4 Υποενότητες → ΕΕ2.1 & ΕΕ.2.2. & ΕΕ.2.3. & ΕΕ.2.4. → ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ D2.1. & D.2.2.
- ! ΕΕ3 → 2 Υποενότητες → ΕΕ3.1 & ΕΕ.3.2. → ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ D3.1.
- ! ΕΕ4 → 2 Υποενότητες → ΕΕ4.1 & ΕΕ.4.2. → ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ D4.1.1 & D4.1.2

Για να συμπληρωθούν τα κόστη μέσα στα πινακάκια της WBS, θα πρέπει να γίνουν πριν οι ακόλουθοι υπολογισμοί – Παρατηρώντας και διαβάζοντας παράλληλα και το Gantt και τους πίνακες 2.2., 2.3:

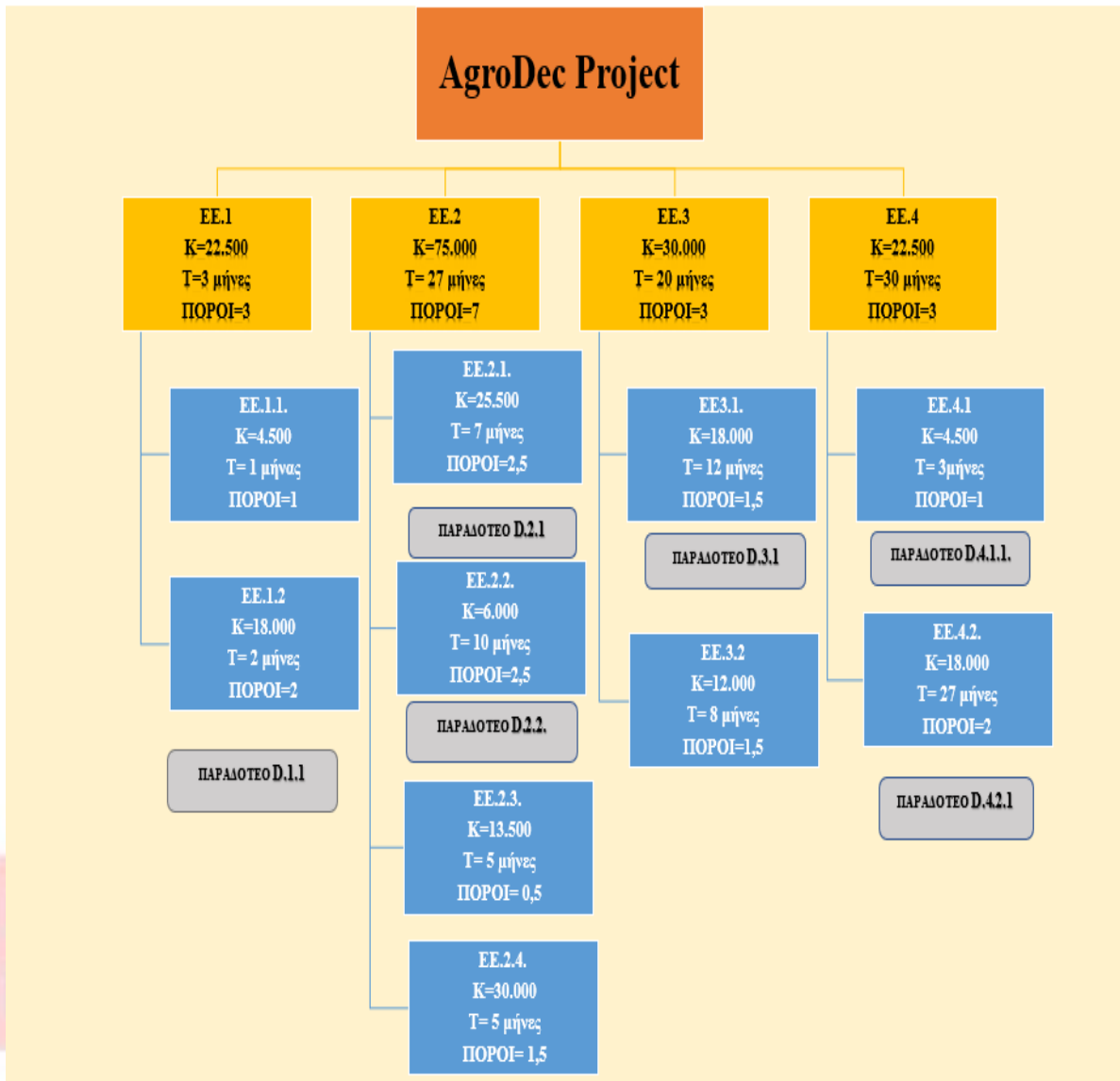
ΠΡΟΣΟΧΗ-ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ **ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ-ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΤΕ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΚΟ ΣΑΣ ΤΡΟΠΟ**

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΟΥ=	150.000€
ΕΕ.1*15% =	22.500
ΕΕ.2*50% =	75.000
ΕΕ.3*20%=	30.000
ΕΕ.4.1*15%=	22.500
ΕΕ.1.1.*20%=	4.500
ΕΕ1.2.*80%=	18.000
ΕΕ.2.1*34% =	25.500
ΕΕ2.2.*8% =	6.000
ΕΕ2.3.*18%=	13.500
ΕΕ.2.4.*40%=	30.000
ΕΕ.3.1*60%	18.000
ΕΕ.3.2*40%	12.000
ΕΕ.4.1.*20%=	4.500
ΕΕ.4.2.*80%=	18.000

Με κίτρινη επισήμανση οι εργασίες των οποίων το κόστος έλειπε από την εκφώνηση και υπολογίστηκε με βάση τα δεδομένα.

Θεωρία για την απάντησή σας μπορείτε να βρείτε στις Διαφ. 4ΗΣ ΟΣΣ-ΕΑΠ. 2021-2022, σελ.42,44-45--- **ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ SMART ART ΤΟΥ WORD Ή «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-chart- ΑΠΟ ΤΟ WORD OFFICE.**

Όλα τα παραπάνω στοιχεία- κόστη που υπολογίσατε παραπάνω, τα τοποθετείτε στο ακόλουθο διάγραμμα.



2.2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ερώτημα 2.2 (10%)

Να βρείτε το *μηναίο κόστος εργασίας*, αν γνωρίζετε ότι το συνολικό κόστος των 150.000€ εμπεριέχει τα γενικά έξοδα που ανέρχονται στο 20%.

Στην εκφώνηση δίνεται ότι τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε $150.000 * 20\% = 30.000$ ευρώ, συνεπώς θα μοιραστεί στις 4 ΕΡΓΑΣΙΕΣ το καθαρό ποσό των **120.000 ευρώ** ή πιο αναλυτικά, θα αφαιρεθεί το έμμεσο κόστος από το συνολικό, για να προκύψει το **ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**.

Συνεπώς τα ΑΜΕΣΑ ΚΟΣΤΗ του εν λόγω έργου αφορούν διάρκεια έργου 30 μηνών, άρα $120.000 \text{ ευρώ} / 30 \text{ μήνες} =$ **4.000 ευρώ για κάθε μήνα του έργου**.

Βιβλιογραφία

- ΕΑΠ,(2021-2022). Διαφάνειες ΠΣ ΔΕΟ – ΘΕ ΔΕΟ40, Διοικητική Επιχειρήσεων και Οργανισμών, Διοίκηση Έργων. 5^η Επικαιροποίηση.
- Τσιρίκας, Α. (2017), Οργάνωση Και Διοίκηση Έργων, 1η Έκδοση, Αθήνα: Rosili



Eclass4U

The best Choice for you