



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**Εργασία Εξαμήνου  
“ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ”  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ(20390174)  
ΑΡΜΠΙ ΝΓΚΕΛΑ(20390165)  
9ο Εξάμηνο  
Ομάδα:ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ  
Δημιουργία Ιστοσελίδας για την Αξιολόγηση ενός  
Εκπαιδευτικού Ιδρύματος βάσει των Στόχων Βιώσιμης  
Ανάπτυξης.**

# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ιστοσελίδα <<Αξιολόγηση SDGs Εκπαιδευτικού Ιδρύματος>> έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει τα εκπαιδευτικά ιδρύματα στην αξιολόγηση της απόδοσής τους βάσει διάφορων δεικτών που σχετίζονται με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs). Μέσω της ιστοσελίδας, ο χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα για κάθε συγκεκριμένο δείκτη, να εκτελεί υπολογισμούς όπως το σταθμισμένο άθροισμα, τον υπολογισμό ποσοστιαίας μεταβολής καθώς και να λαμβάνει δυναμική ανατροφοδότηση, καταλήγοντας έτσι σε ένα συνολικό σκορ αξιολόγησης.

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΗ

### 1. ΚΥΡΙΑ ΣΕΛΙΔΑ

- **Τίτλος:** Στην κορυφή της σελίδας εμφανίζεται ο τίτλος της εφαρμογής.
- **Επιλογή Έτους Αξιολόγησης:** Στην περιοχή αυτή μπορείτε να εισάγετε ή να αλλάξετε το έτος για το οποίο θα γίνει η αξιολόγηση. Η τιμή αυτή ενημερώνει και τις ετικέτες στις στήλες βαθμολογίας.
- **Πίνακας Δεικτών:** Ο πίνακας περιέχει τις εξής στήλες:
  - **Δείκτης:** Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός κάθε δείκτη (π.χ. I1, I2, κ.λπ.).
  - **Βαθμολογία:** Εδώ εισάγονται οι βαθμολογίες για την αξιολόγηση του κάθε δείκτη. Για ορισμένους δείκτες υπάρχουν επιπλέον πεδία (π.χ. custom input για I3,I8,I9, κ.λπ.) ενώ για τους υπόλοιπους χρησιμοποιούνται drop-down menus (select inputs).
  - **Σύνολο:** Αυτό το πεδίο υπολογίζεται αυτόματα ως άθροισμα των επιλεγμένων βαθμολογιών για κάθε δείκτη.
  - **Βάρος:** Εμφανίζεται το βάρος που έχει ο κάθε δείκτης σύμφωνα με την προκαθορισμένη μεθοδολογία.
  - **Σταθμισμένη Τιμή:** Υπολογίζεται ως το γινόμενο του "Συνολικού" σκορ με το αντίστοιχο βάρος.
  - **Ποσοστιαία Μεταβολή:** Εδώ εμφανίζεται ο υπολογισμός της ποσοστιαίας μεταβολής σε σχέση με το έτος αναφοράς (όπου εφαρμόζεται, ιδιαίτερα στους δείκτες με custom input).
  - **Ανάγκη Βελτίωσης:** Βάσει της τιμής στο "Σύνολο" και σε σύγκριση με τα καθορισμένα όρια (π.χ. 0 έως 2 ή 0 έως 2.25 ανάλογα με τον δείκτη), εμφανίζεται μήνυμα που ενημερώνει εάν απαιτούνται περαιτέρω ενέργειες για βελτίωση.

### 2. ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

- **Τελική Αξιολόγηση:** Σε αυτή την ενότητα εμφανίζεται το συνολικό σταθμισμένο σκορ της αξιολόγησης.
- **Ενδείξεις Ανατροφοδότησης:** Η δυναμική ανατροφοδότηση που εμφανίζεται δίπλα από κάθε δείκτη βοηθά στον εντοπισμό των τομέων που χρειάζονται βελτίωση.

### **3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

#### **ΒΗΜΑ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

1. **Επιλογή Έτους:** Στο πεδίο "Έτος Αξιολόγησης", εισάγετε το επιθυμητό έτος (π.χ. 2025). Η ετικέτα στα select πεδία θα ενημερωθεί αυτόματα.
2. **Εισαγωγή Βαθμολογιών:**
  - Για τους δείκτες που απαιτούν custom input (π.χ. I3, I8, I9, I13, I17, I18, I24, I30), συμπληρώστε τα αντίστοιχα πεδία (π.χ. "Ref" και "Eval") σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα.
  - Για τους υπόλοιπους δείκτες, χρησιμοποιήστε τα drop-down menus για να επιλέξετε τις τιμές βαθμολογίας.

#### **ΒΗΜΑ 2: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

1. **Επιβεβαίωση Δεδομένων:** Μετά την εισαγωγή όλων των απαραίτητων δεδομένων, πατήστε το κουμπί "Υπολογισμός Αξιολόγησης".
2. **Αυτόματος Υπολογισμός:** Η εφαρμογή θα υπολογίσει το "Σύνολο" για κάθε δείκτη, τη σταθμισμένη τιμή (σύνολο x βάρος), την ποσοστιαία μεταβολή (όπου εφαρμόζεται) και τη δυναμική ανατροφοδότηση στην τελευταία στήλη του (π.χ. "Περισσότερα μπορούν να γίνουν." ή "Δεν απαιτείται βελτίωση."), βάσει των προκαθορισμένων ορίων.
3. **Τελικό Σκορ:** Το συνολικό σταθμισμένο σκορ θα εμφανιστεί στην ενότητα "Τελική Αξιολόγηση" στο κάτω μέρος της σελίδας.

#### **ΒΗΜΑ 3: ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

1. **Ανασκόπηση Αποτελεσμάτων:** Ελέγξτε κάθε γραμμή του πίνακα για να δείτε ποιους δείκτες χρειάζεται να βελτιώσετε (βάσει της ανατροφοδότησης στην τελευταία στήλη).
2. **Ενέργειες Βελτίωσης:** Σημειώστε τους δείκτες για τους οποίους η εφαρμογή εμφανίζει μήνυμα ότι "Περισσότερα μπορούν να γίνουν" και χρησιμοποιήστε τα δεδομένα αυτά ως οδηγό για μελλοντικές βελτιώσεις στο ίδρυμα.

### **4. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**

1. **Βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα εισάγονται σωστά:** Ελέγξτε όλες τις τιμές πριν πατήσετε το κουμπί υπολογισμού.
2. **Χρήση του Console:** Εάν κάτι δεν λειτουργεί όπως αναμένεται, ανοίξτε το εργαλείο προγραμματιστών του προγράμματος περιήγησης σας (Console) για να ελέγξετε τυχόν σφάλματα JavaScript.

### **5. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ**

1. **Εισαγωγή δεδομένων:** Εισάγετε τις βαθμολογίες και τα σχετικά δεδομένα για κάθε δείκτη.
2. **Αυτόματος Υπολογισμός:** Με το πάτημα του κουμπιού, γίνεται ο υπολογισμός του "Συνολικού" σκορ, της σταθμισμένης τιμής και της ποσοστιαίας μεταβολής.
3. **Ανατροφοδότηση:** Η εφαρμογή παρέχει προτάσεις για βελτίωση βάσει των προκαθορισμένων ορίων για κάθε δείκτη.
4. **Τελική Αξιολόγηση:** Δείτε το συνολικό σταθμισμένο σκορ και προσαρμόστε ανάλογα τις στρατηγικές σας για βελτίωση.