Stakeholders Requirements Specification

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

1. **Εισαγωγή**
   1. **Ταυτότητα – Επιχειρησιακοί Στόχοι**

Η εφαρμογή μας παραθέτει στοιχεία που αφορούν την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη, όπως αυτά διατίθενται από τον ιστότοπο transparency.entsoe.eu. Στόχος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας είναι η ενήμερωσή τους σχετικά με τη ζήτηση του ηλεκτρικού φορτίου στην Ελλάδα αλλά και γενικά στην Ευρώπη.

* 1. **Περίγραμμα Επιχειρησιακών Λειτουργιών**

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας διαθέτει έναν λογαριασμό στην εφαρμογή. Με αυτόν τον λογαριασμό μπορεί να αντλεί πληροφορίες από το σύστημα εισάγοντας δικές τους παραμέτρους και εκτελώντας αναζήτηση. Συγκεκριμένα, ανακτούν δεδομένα σχετικά με το συνολικό πραγματικό φορτίο που καταναλώθηκε σε μια δεδομένη χωρική εμβέλεια (Actual Total Load), προβλέψεις για τη συνολική ζήτηση σε ενέργεια κατά την επόμενη ημέρα σε μια δεδομένη χώρα ή ζώνη αγοράς (Day Ahead Total Load Forecast) καθώς και αναλύσεις της πραγματικής παραγωγής ενέργειας σε μια χωρική εμβέλεια ανάλογα με τον τρόπο παραγωγής (Aggregated Generation Per Type). Οι αρμόδιοι, επίσης, έχουν τη δυνατότητα να συγκρίνουν τις προβλέψεις με τις πραγματικές τιμές φορτίου. Αυτή η άντληση πληροφοριών καθίσταται απαραίτητη για την θέσπιση νομοθεσίας σχετικής με την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και για τον έλεγχο των εταιριών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που είτε έχουν έδρα στην χώρα μας είτε εισάγουν στη χώρα μας ηλεκτρικό φορτίο. Επιπλέον, ο ιστότοπος συμβάλλει στον έλεγχο της παραγωγής ενέργειας στη χώρα και κατ’επέκταση στην προστασία του περιβάλλοντος. Τέλος, μπορεί τα δεδομένα αυτά να τα παραθέσει στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας <http://www.ypeka.gr/> για την ενημέρωση των πολιτών.

1. **Αναφορές – Πηγές Πληροφοριών**

Ν/Α

1. **Λειτουργικές Απαιτήσεις Επιχειρησιακού Περιβάλλοντος**
   1. **Επιχειρησιακές Διαδικασίες**

Οι αρμόδιοι εργαζόμενοι του Υπουργείου συνδέονται στην εφαρμογή και εκτελούν αναζητήσεις στα δεδομένα Actual Total Load, Aggregated Generation Per Type και Day Ahead Total Load Forecast. Λαμβάνουν, με αυτόν τον τρόπο, πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας στην Ελλάδα.

* 1. **Δείκτες Ποιότητας**

Οι εργαζόμενοι του Υπουργείου αξιολογούν την εφαρμογή με βάση δείκτες ποιότητας όπως η ακρίβεια και η πληρότητα των στατιστικών και των δεδομένων. Επιθυμούν η εφαρμογή να είναι εύχρηστη και συνεχώς διαθέσιμη.

1. **Έκθεση Απαιτήσεων Χρηστών**

Στις λειτουργικές απαιτήσεις του Υπουργείου είναι η δυνατότητα αναζήτησης δεδομένων με τη συμπλήρωση συγκεκριμένων παραμέτρων. Είναι αναγκαίο το σύστημα, λοιπόν, να παρέχει τη δυνατότητα για πιο δομημένη πρόσβαση στα δεδομένη. Στις μη λειτουργικές ανήκουν η συνεχής ενημέρωση των δεδομένων του συστήματος και η αποδοτικότητά του. Η πλατφόρμα πρέπει να είναι, φυσικά, ασφαλής.

1. **Αρχές του Προτεινόμενου Συστήματος**

Η υπηρεσία είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που παρέχει μόνο την δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων για την κατανάλωση φορτίου. Το Υπουργείο πρέπει να διαθέτει λογαριασμό στην ιστοσελίδα προκειμένου να έχουν πρόσβαση οι αρμόδιοι. Τον λογαριασμό αυτόν, μπορεί να τον δημιουργήσει μόνο ο διαχειριστής. Φυσικά, ως χρήστης το Υπουργείο έχει περιορισμένο αριθμό κλήσεων του συστήματος ανά 24ωρο.

1. **Περιορισμοί στο Πλαίσιο του Έργου**

Στο πλαίσιο του έργου ο Υπουργός θεωρεί απαραίτητο η ιστοσελίδα να λειτουργεί στα ελληνικά και, επιπλέον, να πληροί υψηλές προϋποθέσεις ασφαλείας ώστε να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής των προσωπικών πληροφοριών τους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της σχετικής νομοθεσίας. Επιπλέον, το σύστημα πρέπει να έχει υψηλές απαιτήσεις ασφάλειας στα δεδομένα που παραθέτει αφού οποιοδήποτε λανθασμένο στοιχείο μπορεί να έχει σημαντικές επιπτώσεις στην εμπιστοσύνη των πολιτών και των εταιριών απέναντι στο Υπουργείο.

1. **Παράρτημα: Ακρωνύμια και Συντομογραφίες**

Ν/Α