

# Έγγραφο απαιτήσεων εμπλεκομένων μερών (StRS)

## Stakeholders Requirements Specification

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ISO/IEC/IEEE 29148:2011

ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ: Εταιρίες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

## 1. Εισαγωγή

### 1.1 Ταυτότητα - επιχειρησιακοί στόχοι

Στόχος του project της ομάδας είναι η διαχείριση των ανοικτών δεδομένων της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη που διατίθενται στον ιστότοπο [transparency.entsoe.eu](https://transparency.entsoe.eu). Σκοπός είναι η σωστή αξιοποίηση τους ώστε να υπάρχει διαφάνεια στην αγορά. Ανέξαρτητα από τη θέση των συμμετεχόντων στην αγορά (πωλητές, παραγωγοί κτλ) πρέπει να προσφέρει τις απαραίτητες υπηρεσίες της διάθεσης, οπτικοποίησης και ανάλυσης των δεδομένων. Οι παραγωγείς ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούν μεγάλο κομμάτι της εφαρμογής καθώς πωλούν το προϊόν τους και μπορούν να ελέγξουν τον ανταγωνισμό και να γίνουν πιο ελκυστικές προς τους καταναλωτές.

### 1.2 Περίγραμμα επιχειρησιακών λειτουργιών

Η εφαρμογή παρέχει τη δυνατότητα στους παραγωγείς ηλεκτρικής ενέργειας να ελέγξουν τον ανταγωνισμό και να κατανοήσουν πως κινήθηκαν οι καταναλωτές στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας μέσω των δεδομένων που παρέχει από τον ιστότοπο [transparency.entsoe.eu](https://transparency.entsoe.eu). Με αυτό τον τρόπο μπορούν να καθορίσουν τις τιμές τους ώστε να γίνουν πιο ελκυστικοί στους πελάτες και να αυξήσουν τα κέρδη τους. Επιπλέον είναι σημαντικό να κρίνουν μέσω των δεδομένων σε ποιες περιοχές μπορούν μελλοντικά να επενδύσουν ή να διορθώσουν λάθος κινήσεις του παρελθόντος.

## 2. Αναφορές - πηγές πληροφοριών

N/A

## 3. Λειτουργικές απαιτήσεις επιχειρησιακού περιβάλλοντος

### 3.1 Επιχειρησιακές διαδικασίες

Οι διαδικασίες που αφορούν τις εταιρίες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας είναι οι ακόλουθες:

ΟΜΑΔΑ

ΕΓΓΡΑΦΟ StRS (2019)

Σελ 1 / 2

- α) Δυνατότητα παρακολούθησης πωλήσεων της εταιρείας σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους και γεωγραφικές περιοχές
- β) Δυνατότητα σύγκρισης τιμών με ανταγωνιστικές εταιρείες ώστε να γίνουν πιο ελκυστικές προς το κοινό
- γ) Επιλογή επέκτασης/υποχώρησης σε συγκεκριμένη περιοχή ανάλογα με την εκάστοτε ζήτηση (ActualTotalLoad).

δ)Επένδυση με βάση τις προβλέψεις(DayheadTotalLoadForecast

ε)Επένδυση ανάλογα με τον τύπο ενέργειας με βάση τα δεδομένα AggregatedGenerationPerType)

## 3.2 Δείκτες ποιότητας

Εμπιστοσύνη: Τα δεδομένα να είναι αξιόπιστα και έγκυρα

Αμεροληψία: Όλες οι εταιρείες να έχουν ίδια δικαιώματα χωρίς να γίνονται μεθοδεύσεις.

## 4.Έκθεση απαιτήσεων χρηστών

Η εφαρμογή θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις των επιχειρήσεων . Αρχικά θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα να συλλέξουν τα δεδομένα που προσφέρει ,όχι μόνο καθολικά αλλά και σε συγκεκριμένες γεωγραφικές ζώνες αγοράς και χρονικές περιόδους. Επιπλέον θα πρέπει να παρέχει δεδομένα σχετικά με τον ανταγωνισμό ,δηλαδή αν η εκάστοτε εταιρεία κυριάρχησε έναντι των αντιπάλων της στην αγορά. Τέλος η προβολή των πληροφοριών θα πρέπει να είναι εύκολη και άμεση .

## 5.Αρχές του προτεινόμενου συστήματος

Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι φιλικό και εύχρηστο για τους παραγωγείς ηλεκτρικής ενέργειας. Η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη χαρακτηρίζεται από αστάθεια και είναι ευμετάβλητη απέναντι στις γεωπολιτικές εξελίξεις . Σε μια τέτοια αγορά λοιπόν , η εφαρμογή καλείται να ενημερώνει σωστά τις εταιρείες με τα πραγματικά δεδομένα ,δηλαδή με ταχύτητα και ακρίβεια. Επιπρόσθετα χρησιμοποιώντας μαθηματικά μοντέλα πρόβλεψης οφείλει να παρέχει ανάλυση για τη συνολική ζήτηση που αναμένεται να έχει μια ζώνη αγοράς κατά την επόμενη μέρα ώστε κάθε εταιρεία να φροντίσει να επενδύσει ή να αποσύρει προσωρινά το ενδιαφέρον της από συγκεκριμένες χώρες/αγορές. Ακόμα το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι δίκαιο ως προς όλες τις εταιρείες παραγωγής δείχνοντας τις πωλήσεις κάθε εταιρείας στις ζώνες αγοράς ,ώστε να οδηγεί στον υγιή ανταγωνισμό.

## 6.Περιορισμοί στο πλαίσιο του έργου

Οι εταιρείες παραγωγής θα πρέπει να αποδέχονται τους όρους και τις προϋποθέσεις κατά τη σύνδεση τους και να χρησιμοποιούν την εφαρμογή σύμφωνα με τους κανόνες συμπεριφοράς,καθώς και ότι τα δεδομένα που παρέχονται από το t.entsoe στην εφαρμογή θα είναι διαθέσιμα για όλους σε αυτήν .

## 7.Παράρτημα: ακρωνύμια και συντομογραφίες

N/A