

GreenID

Ψηφιακή Πλατφόρμα

Ενεργειακής & Υδατικής Ταυτότητας Πολιτών - Επιχειρήσεων

Capstone Project Setup (Ομάδα 8)



GreenID Platform



Γκίκας Διονύσιος

Τ.Ε Πληροφορικής Software/Hardware
Διοικητικός - Υπουργείο Παιδείας
Θρησκευμάτων και Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Εκπαιδευτικού
Προσωπικού Α/θμιας & Β/θμιας
Εκπαίδευσης - Αυτοτελές Τμήμα
ΕΕΠ-ΕΒΠ



Λαϊνά Μαρία

Επιστημονικό Προσωπικό
Εθνικός Οργανισμός
Εξετάσεων Ανεξάρτητη Αρχή



Πατάπη Παρασκευή

Νομικός Εξωτερικός
Σύμβουλος
ΕΥΔΑΠ - Υπηρεσία
Στρατηγικής και
Ρυθμιστικών Θεμάτων



Τσαντάκου Αγαθή

Strategy Associate
Εξωτερικός Σύμβουλος
ΕΥΔΑΠ - Υπηρεσία
Στρατηγικής και
Ρυθμιστικών Θεμάτων



Χριστοπούλου Ευρυδίκη

Communication Strategist
Digitization & Events
Founder AmazingBigBook.gr



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Value Proposition - Σημερινή Κατάσταση

- ▶ Άγνοια πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας/νερού & Αδυναμία πρόβλεψης λογαριασμών
- ▶ Δυσκολία εντοπισμού σπατάλης & Έγκαιρης παρέμβασης
- ▶ Έλλειψη στοχευμένων δεδομένων & Μη συνδεδεμένα συστήματα παρόχων ενέργειας/ύδρευσης
- ▶ Αδυναμία πολιτικών εξοικονόμησης εκ μέρους του Δημοσίου & Περιορισμένη πρόσβαση σε επιδοτήσεις/προγράμματα εξοικονόμησης

Μετά την Υλοποίηση Πλατφόρμας - Κεντρικός Στόχος



Λύση για Πολίτες - Νοικοκυριά - Επιχειρήσεις

- Δημιουργία μιας ενιαίας «πράσινης» ψηφιακής πλατφόρμας κατανάλωσης
- Real-time παρακολούθηση ενεργειακών & υδατικών δεδομένων



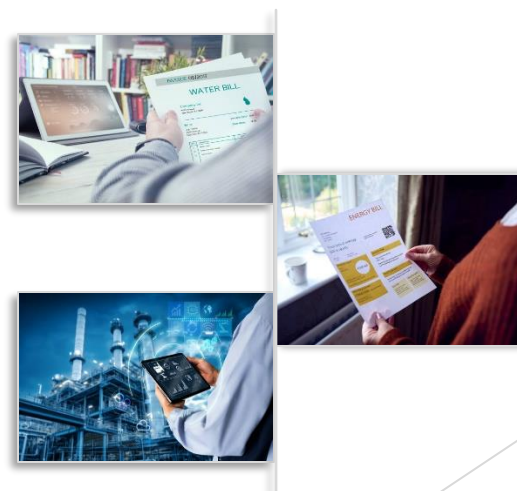
Συμμετοχή Τεχνητής Νοημοσύνης

- Ενίσχυση βιωσιμότητας
- Smart warnings (π.χ. υπερκατανάλωση, διαρροές)



Οικονομικές Επιπτώσεις

- Μείωση & Πρόβλεψη κόστους
- Αποτελεσματική διαχείριση πόρων σε ατομικό & εθνικό επίπεδο
- Στήριξη του δημοσίου σε evidence-based policies για πράσινη μετάβαση

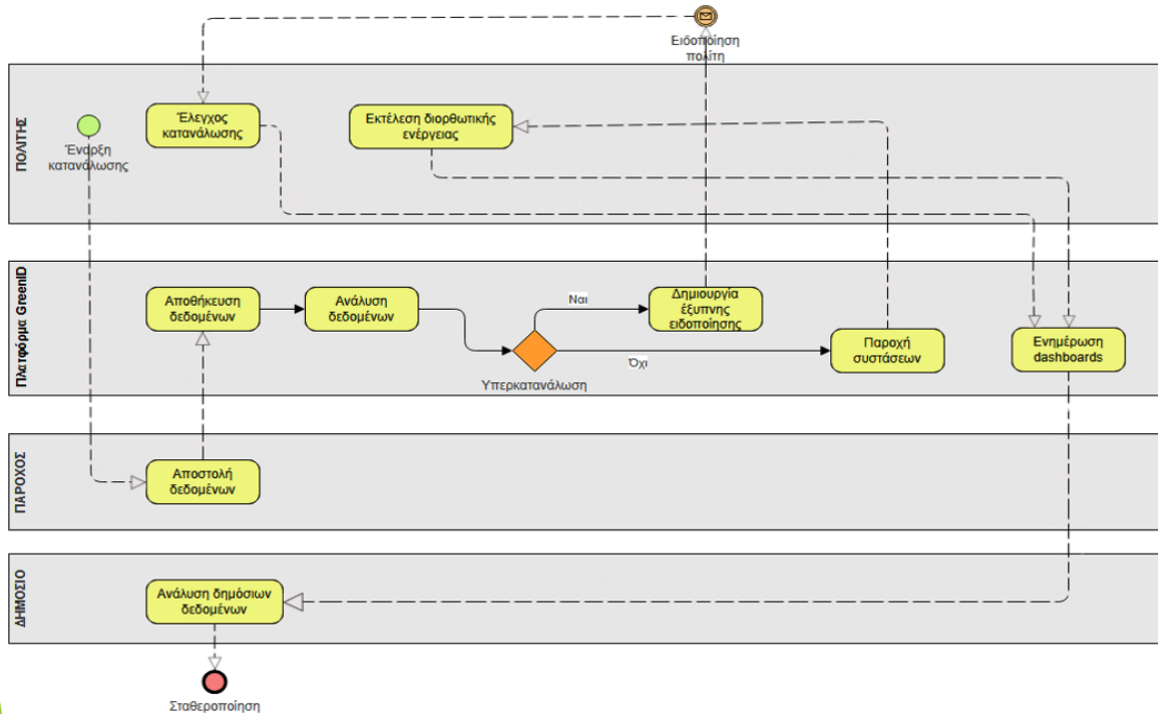
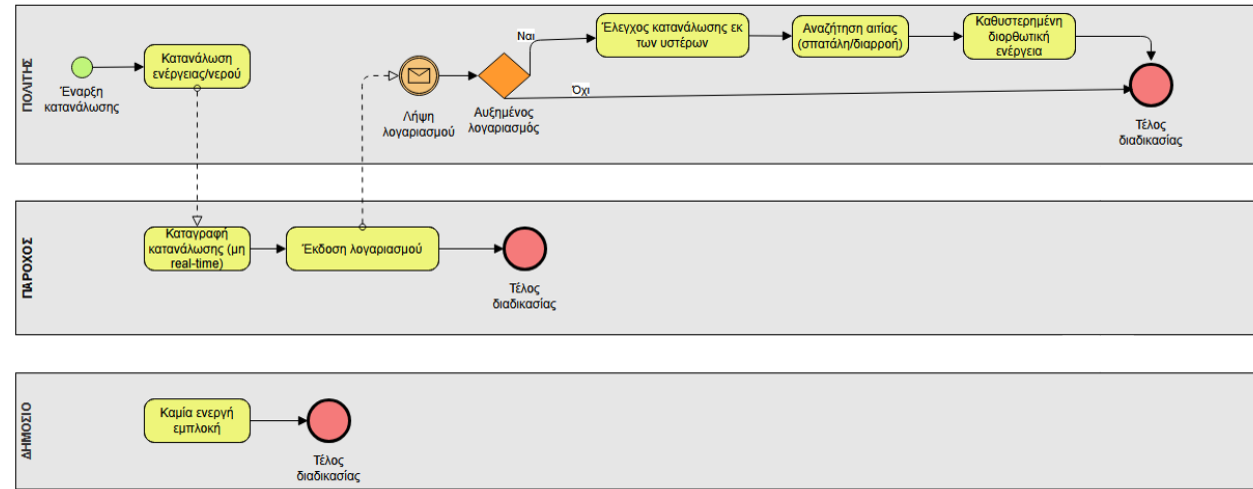


Business Model Canvas

<ul style="list-style-type: none"> ● Key Partners <ol style="list-style-type: none"> Υπουργεία (Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας) Ρυθμιστικές Αρχές Πάροχοι Ενέργειας & Ύδρευσης Διαχειριστές Δικτύων (ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ) Τεχνολογικοί Πάροχοι (Cloud, Cybersecurity) Τεχνολογικοί & Ερευνητικοί Φορείς 	<ul style="list-style-type: none"> ● Key Activities <ol style="list-style-type: none"> Συνεχής Λειτουργία & Συντήρηση Πλατφόρμας (Συλλογή, Ενοποίηση & Έλεγχος Δεδομένων) Ανάλυση & Οπτικοποίηση Κατανάλωσης σε Real-Time Λειτουργία Smart Alerts & Predictive Models Συνεχής Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων & UX Βάσει Χρήσης Διαχείριση APIs & Υποστήριξη Χρηστών, Φορέων & Δημόσιων Πολιτικών 	<ul style="list-style-type: none"> ● Value Propositions <ol style="list-style-type: none"> Ενιαία & Αξίопιστη Ψηφιακή Ταυτότητα Κατανάλωσης Ενέργειας & Ύδρευσης Μετρήσιμη Μείωση Κόστους & Κατανάλωσης Τεκμηριωμένες Αποφάσεις Πολιτών/Επιχειρήσεων & Δημοσίου Πλήρης Διαφάνεια Κατανάλωσης Ενέργειας & Ύδατος σε Πραγματικό Χρόνο Υποστήριξη Πράσινων Κινήτρων & Επιδοτήσεων & Ενίσχυση Βιωσιμότητας 	<ul style="list-style-type: none"> ● Customer Relationships <ol style="list-style-type: none"> Αυτοματοποιημένη & Προσωποποιημένη Εμπειρία Proactive Ειδοποιήσεις Help Desk Εμπιστοσύνη & Ασφάλεια Δεδομένων 	<ul style="list-style-type: none"> ● Customer Segments <ol style="list-style-type: none"> Πολίτες & Νοικοκυριά Επιχειρήσεις Δημόσιοι Φορείς & ΟΤΑ Πάροχοι Ενέργειας & Ύδρευσης
<ul style="list-style-type: none"> ● Cost Structure <ol style="list-style-type: none"> Λειτουργία & Συντήρηση Πλατφόρμας Υποδομές Cloud & Security Εκπαίδευση Χρηστών & Τεχνική Υποστήριξη Διαχείριση Δεδομένων, Διαλειτουργικότητα & Συμμόρφωση (GDPR) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Revenue Streams <ol style="list-style-type: none"> Δημόσια Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκά Προγράμματα (Green Deal, Horizon) 			

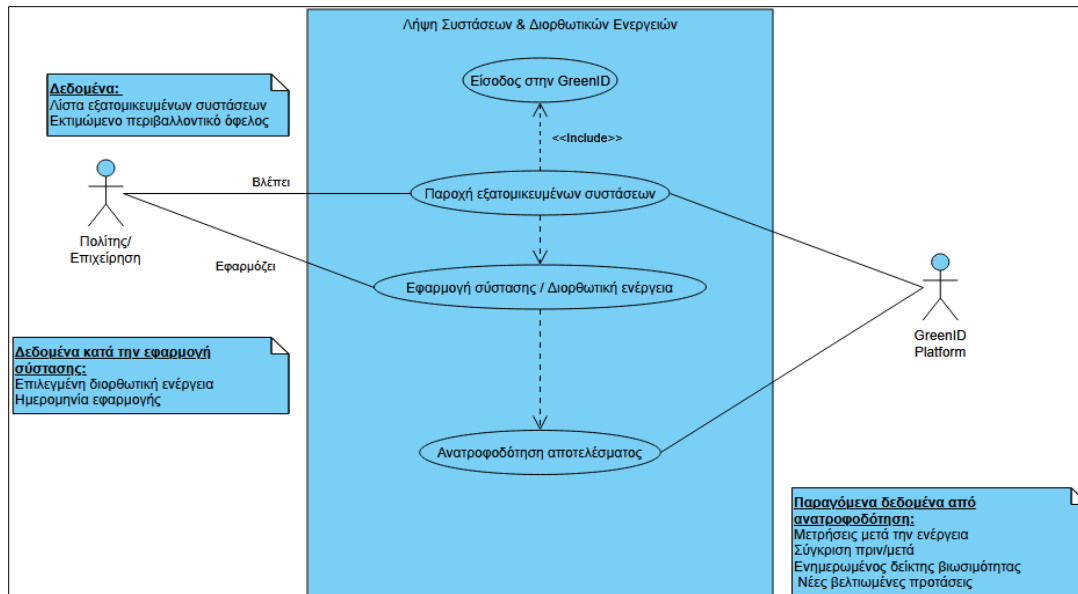
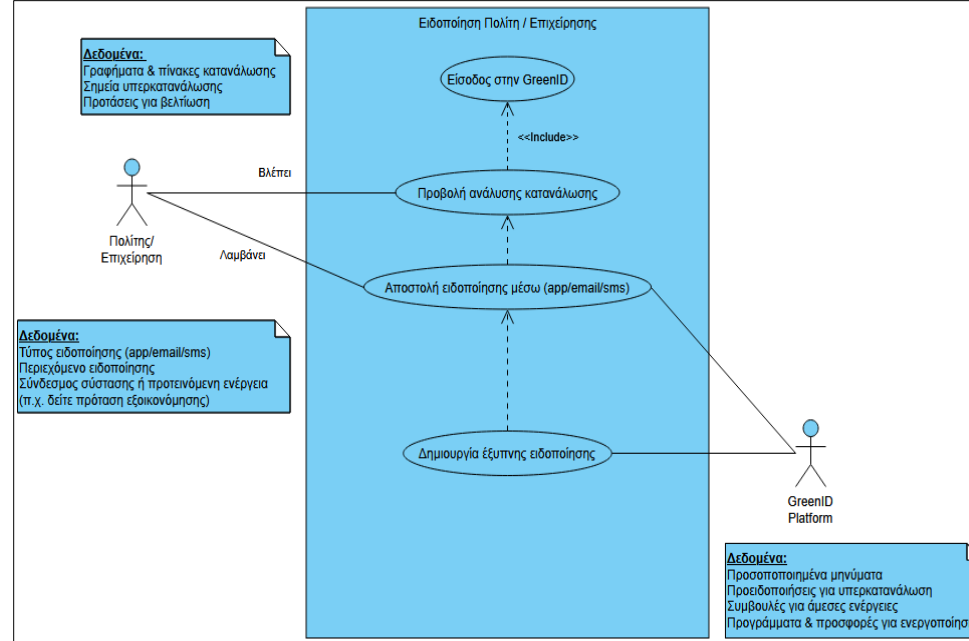
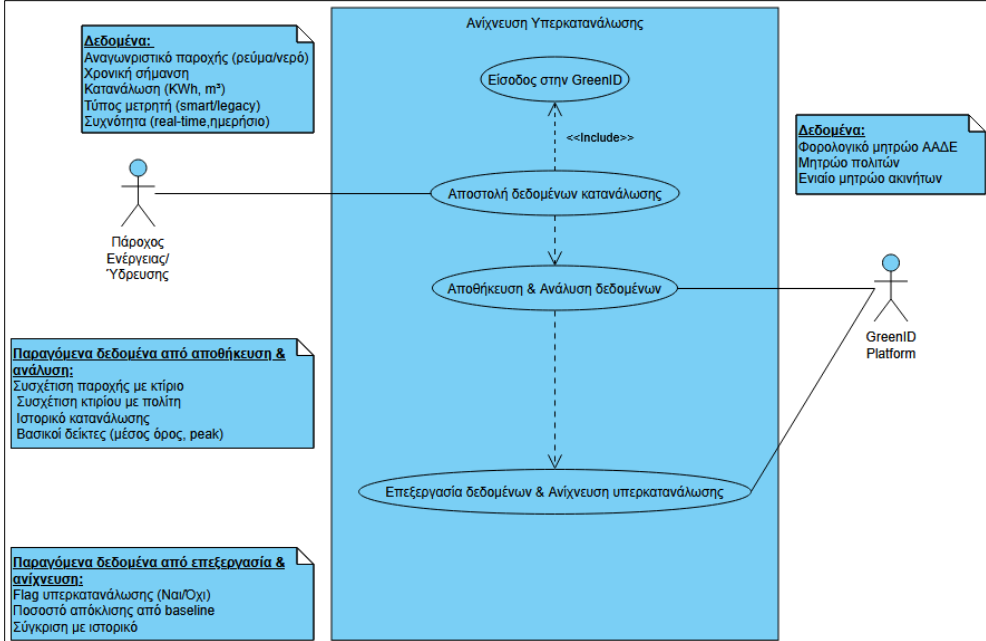
Εντοπισμός Σπατάλης - Διαρροής

Μοντέλο AS-IS



Μοντέλο TO-BE

Use Case Diagrams



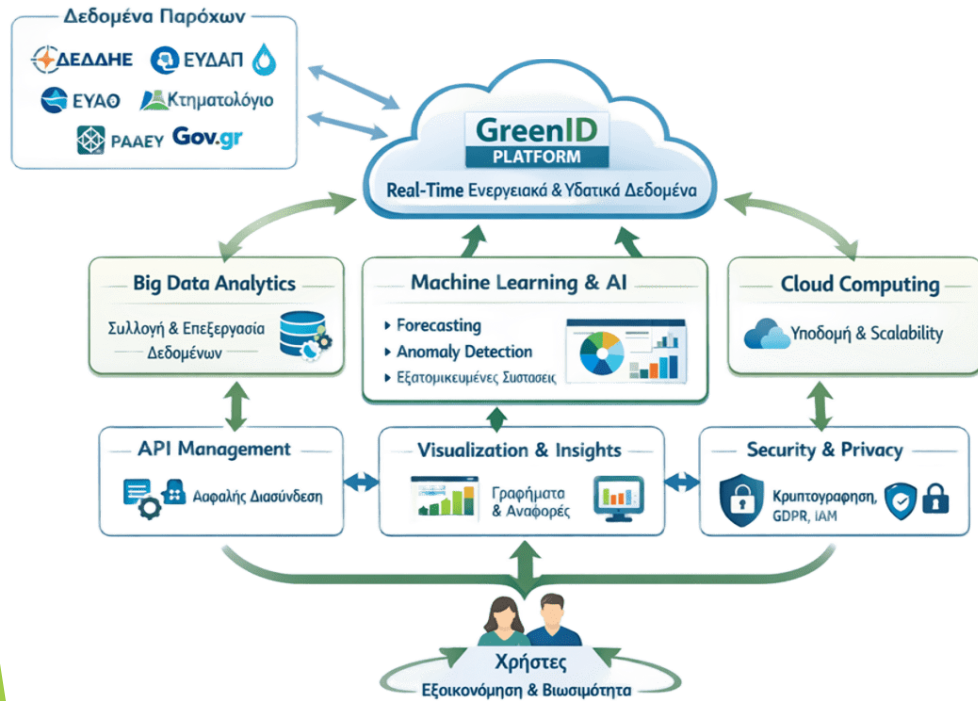
Ομάδα Έργου



Customer Journey Map



Τεχνολογίες Επεξεργασίας Δεδομένων



Δεδομένα

Data κλειστής πρόσβασης:

- ❑ Κατανάλωση ενέργειας και νερού (ΔΕΗ, ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ/ΔΕΥΑ, ΔΕΣΦΑ)
- ❑ Ιδιοκτησία & χαρακτηριστικά ακινήτου (Κτηματολόγιο, Δήμοι, Ενεργειακά πιστοποιητικά)
- ❑ Εισοδηματικά & επιδοτήσεις (ΑΑΔΕ, ΕΡΓΑΝΗ, ΕΦΚΑ, ΚΟΤ, Εξοικονομώ)

Open Data:

- ❑ Δείκτες ΕΜΥ, περιβαλλοντικοί δείκτες, δημοτικά δεδομένα (data.gov.gr, ΕΜΥ, ΔΑΦΝΗ-Δίκτυο Λειφόρων Νήσων, Copernicus). Eurostat (ενεργειακοί δείκτες)

Προώθηση Πλατφόρμας



GreenID Ψηφιακή Πλατφόρμα Ενεργειακής & Υδατικής Ταυτότητας Πολιτών - Επιχειρήσεων

Capstone project setup (Ομάδα 8)

Ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

