senseone

ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Ε Τ Α Ι Ρ Ι Κ Ο Π Ρ Ο Φ Ι Λ

Η SenseOne, μέλος του ομίλου SingularLogic, δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη καινοτομικού λογισμικού και ολοκληρωμένων λύσεων **Internet of Things (IoT - Ίντερνετ των Πραγμάτων)**, που εξυπηρετούν **την διασύνδεση και την διαλειτουργικότητα** μεταξύ έξυπνων συσκευών και πληροφορικών συστημάτων με τελικό αντικειμενικό σκοπό την μείωση κόστους, την αύξηση της παραγωγικότητας και την βελτίωση της αποδοτικότητας σε όλους τους τομείς της οικονομίας.

Τα βασικά προϊόντα της εταιρείας είναι:

- η επώνυμη πλατφόρμα λογισμικού '**SenseOne IoT**' η οποία προσφέρει **τον τεχνολογικό ιστό για την διασύνδεση μεταξύ ανθρώπων, πληροφορικών συστημάτων, φυσικών υποδομών και εξοπλισμού**, και

- **η SenseOne IoT Suite** που **προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις IoT** για ένα ευρύτατο πεδίο εφαρμογών στους άξονες της **Ενεργειακής Αποδοτικότητας, των « Έξυπνων Κτίριων» και των «Έξυπνων Πόλεων».**

Στην παρούσα φάση, το πελατολόγιο της SenseOne περιλαμβάνει μεγάλες επιχειρήσεις από τους κλάδους της βιομηχανίας, των logistics, του εμπορίου, των νοσοκομείων, του facility management και των τραπεζών, καθώς και οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης.

Τον Φεβρουάριο 2018, ο Παγκόσμιος Σύνδεσμος Πληροφορικής & Υπηρεσιών Τεχνολογίας **WITSA επέλεξε την SenseOne ως Merit Winner στην κατηγορία «Emerging Digital Solutions Award»** στο πλαίσιο των **«2018 WITSA Global ICT Excellence Awards»** ο οποίος αποτελεί τον κορυφαίο παγκόσμιο θεσμό για την ανάδειξη των καλύτερων εταιρειών τεχνολογίας κατόπιν αξιολόγησης από κορυφαίες προσωπικότητες του κλάδου, όπως ο **Dr. Vint Cerf, ένας από τους δημιουργούς του Internet και vice president της Google.**

Traction -Customers

COSMOTE

CCC

PIRAEUS BANK

EYDAP

MYTILINEOS

protergia
ELECTRIC POWER BUSINESS UNIT

ETBA
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΑΡΚΑ
ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Quest HOLDINGS

Teoinag
RK BEOGRAD

Redex

FLISVOS marina

ENGIE

ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
Kifissia Municipality

CITY OF THESSALONIKI

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
Paleo Faliro Municipality

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
Kallithea Municipality

THRACE PACK

LOULIS mills

OLYMPIC CATERING

everest

GOODY'S BURGER HOUSE

ΔΕΛΤΑ

HELLENIC CATERING
Fresh Frozen Food

hygeia hospital

ΠΕΑ

Carrefour Μαρινόπουλος

OLYMPIOS

ΚΑΥΚΑΣ

Byte

intersys

πλαισιο

Public.gr

elounda beach
est. 1971

DOUKAS SCHOOL

Printec

Η προσέγγιση μας για την **Ψηφιακή Διαχείριση** του Κτιριακού Αποθέματος Μεγάλων Οργανισμών

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

- Εγκαταστάσεις Εξοπλισμοί
- Ενέργεια Νερό Απόβλητα

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- Μηχανογράφηση Δίκτυα
- Λειτουργίες Συντήρηση Ασφάλεια

ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ & ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ

Οδικός Χάρτης

01

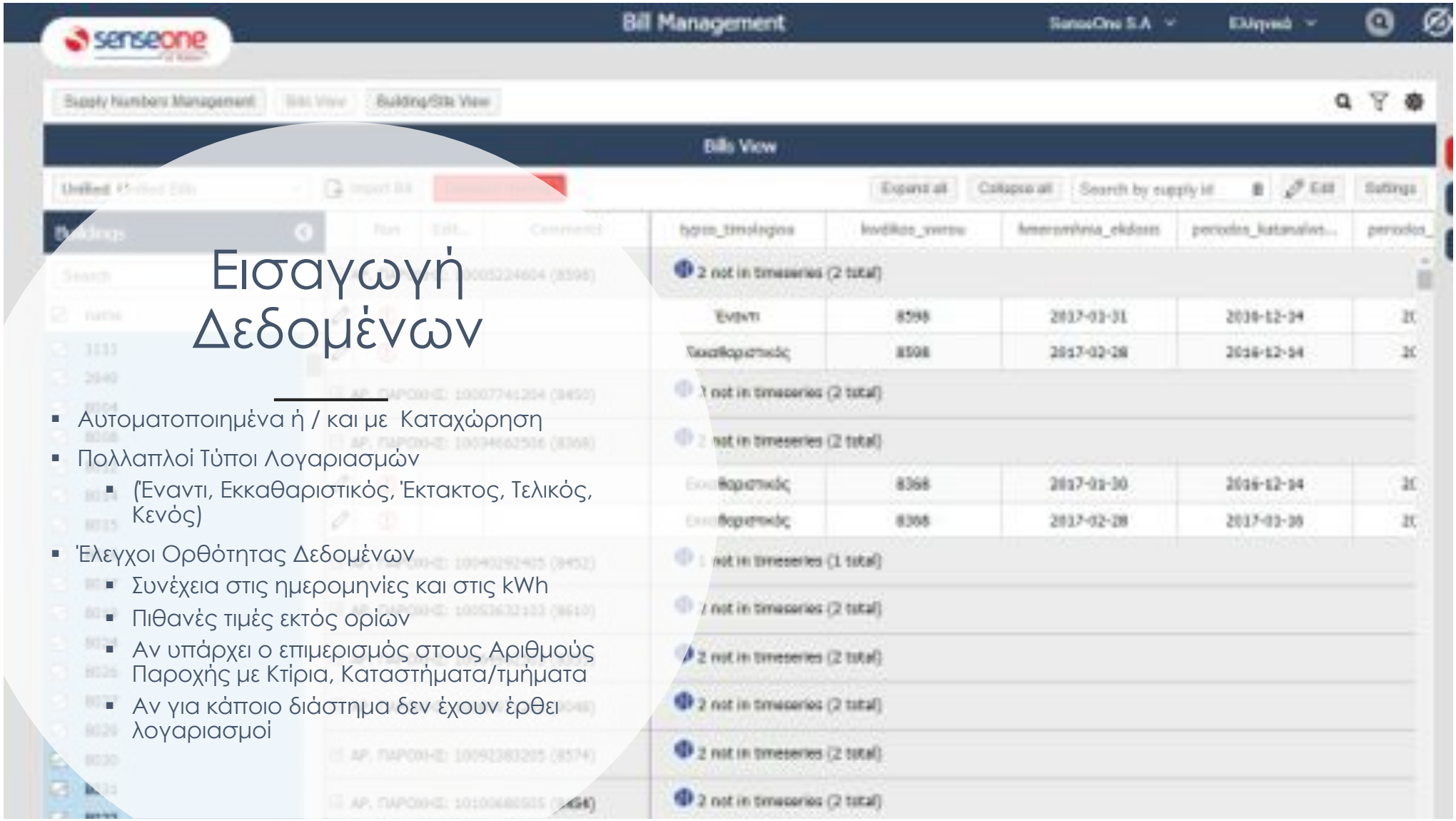
Αρχείων Πολλαπλών Λογαριασμών Παρόχων ή / και επεξεργασμένων μορφών

02

Ορισμός Οργανωτικής Δομής του Οργανισμού

03

Ανά Αριθμό Παροχής αντιστοίχιση με Κτίρια / Καταστήματα / Τμήματα



Εισαγωγή Δεδομένων

- Αυτοματοποιημένα ή / και με Καταχώρηση
- Πολλαπλοί Τύποι Λογαριασμών
  - (Έναντι, Εκκαθαριστικός, Έκτακτος, Τελικός, Κενός)
- Έλεγχοι Ορθότητας Δεδομένων
  - Συνέχεια στις ημερομηνίες και στις kWh
  - Πιθανές τιμές εκτός ορίων
  - Αν υπάρχει ο επιμερισμός στους Αριθμούς Παροχής με Κτίρια, Καταστήματα/τμήματα
  - Αν για κάποιο διάστημα δεν έχουν έρθει λογαριασμοί

senseone
IoT Platform

Κεντρικοποιημένη Διαχείριση Κτιριακού Αποθέματος

Δημιουργία πολύ-παραμετρικού προφίλ ακινήτων σε μία ενιαία βάση δεδομένων με τη χρήση κατάλληλων κατηγοριοποιήσεων ενεργειακής συμπεριφοράς

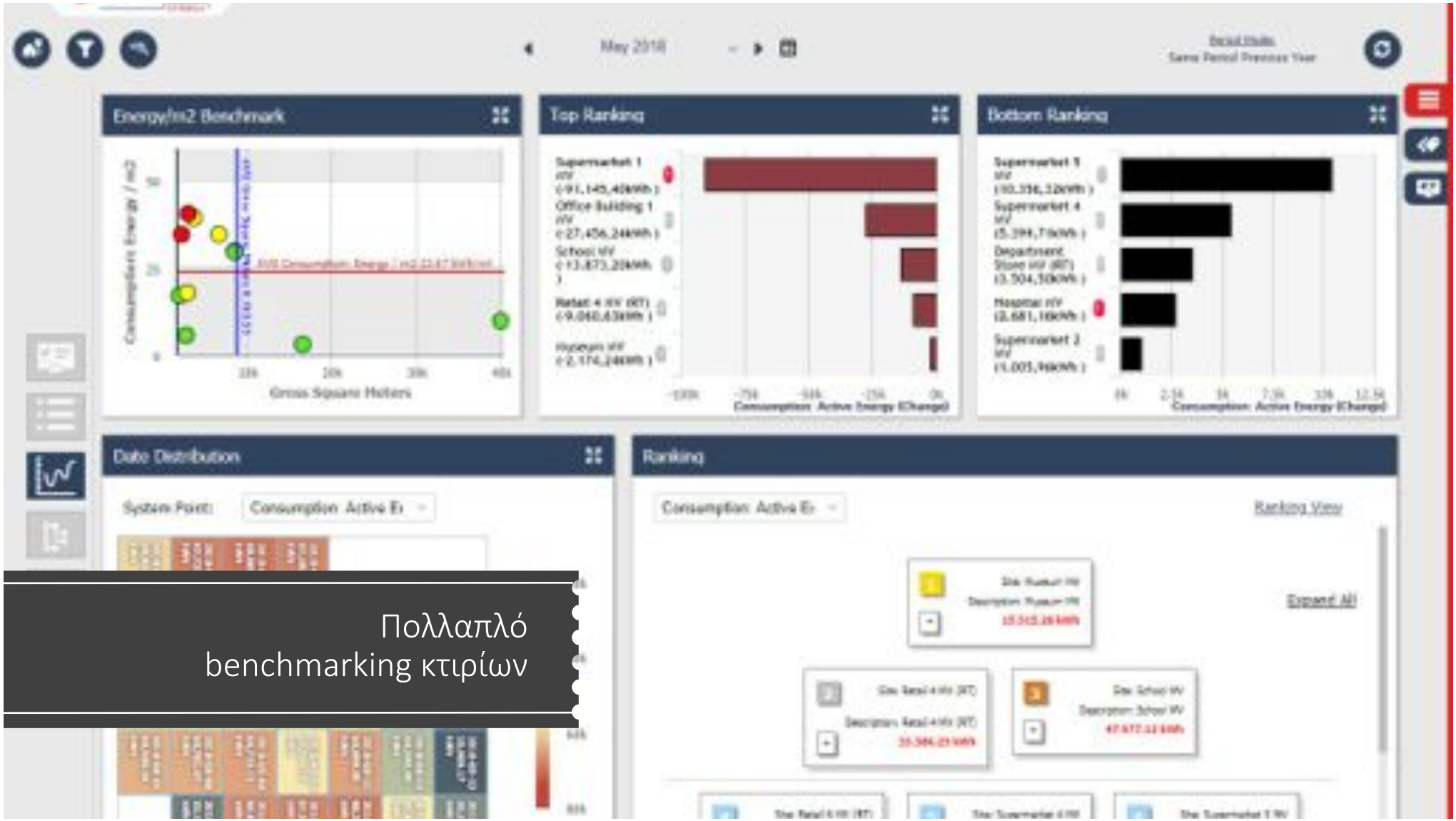
Δημιουργία προφίλ εξουσιοδοτημένων χρηστών με εξατομίκευση των επιφανειών εργασίας και της πρόσβασης σε δεδομένα ενεργειακής συμπεριφοράς ακινήτων βάσει ρόλων

Αναζήτηση και απεικόνιση ενεργειακού προφίλ ακινήτου με προβολή δεδομένων σε γεωγραφικούς χάρτες

Άμεση σύνδεση και αυτοματοποιημένη εισαγωγή δεδομένων (μετρητικών και οικονομικών) από λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου, νερού κ.α. στην καρτέλα ακινήτου

Executive Dashboards για την εποπτική παρουσίαση του προφίλ των επαγγελματικών ακινήτων

Κινητοποίηση ανθρώπινου δυναμικού για μείωση κατανάλωσης και περιβαλλοντικού αποτυπώματος με την υιοθέτηση Energy Performance Indicators (EnPIs)



Πολλαπλό
benchmarking κτιρίων

Καθορισμός Baseline / Regression analysis

Παρακολούθηση ενεργειακής συμπεριφοράς βάσει του καθορισμένου baseline σεναρίου για κάθε κατηγορία ακινήτων

Εντοπισμός των αποκλίσεων από το baseline και αυτοματοποιημένη δημιουργία κι αποστολή ενημέρωσης προς εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Αυτοματοποίηση διαδικασιών Ενεργειακής Διαχείρισης

D

Κεντρικοποιημένος Έλεγχος Εγκαταστάσεων

- Εξ' αποστάσεως έλεγχος σε πραγματικό χρόνο των ενεργειακών καταναλώσεων των ενεργοβόρων υποδομών και του εξοπλισμού (HVAC, φωτισμός κ.α.)

C

Ενσωμάτωση Μετρητών Ενέργειας

- Εντοπισμός σε πραγματικό χρόνο των αποκλίσεων από το baseline σε 24ωρη βάση, 365 ημέρες το χρόνο

B

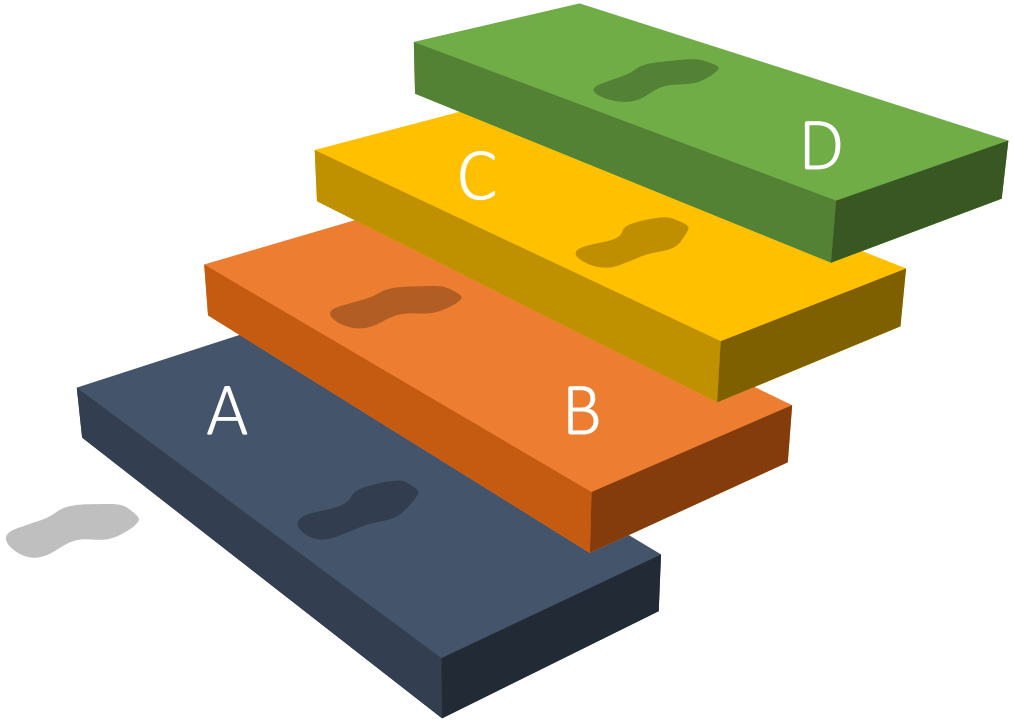
Ενσωμάτωση Δεδομένων Μ.Τ.

- Εξ'αποστάσεως 24ωρη παρακολούθηση ενεργειακής συμπεριφοράς σε κατάσταση εκτός ωραρίου λειτουργίας (Σαββατοκύριακα, αργίες)

A

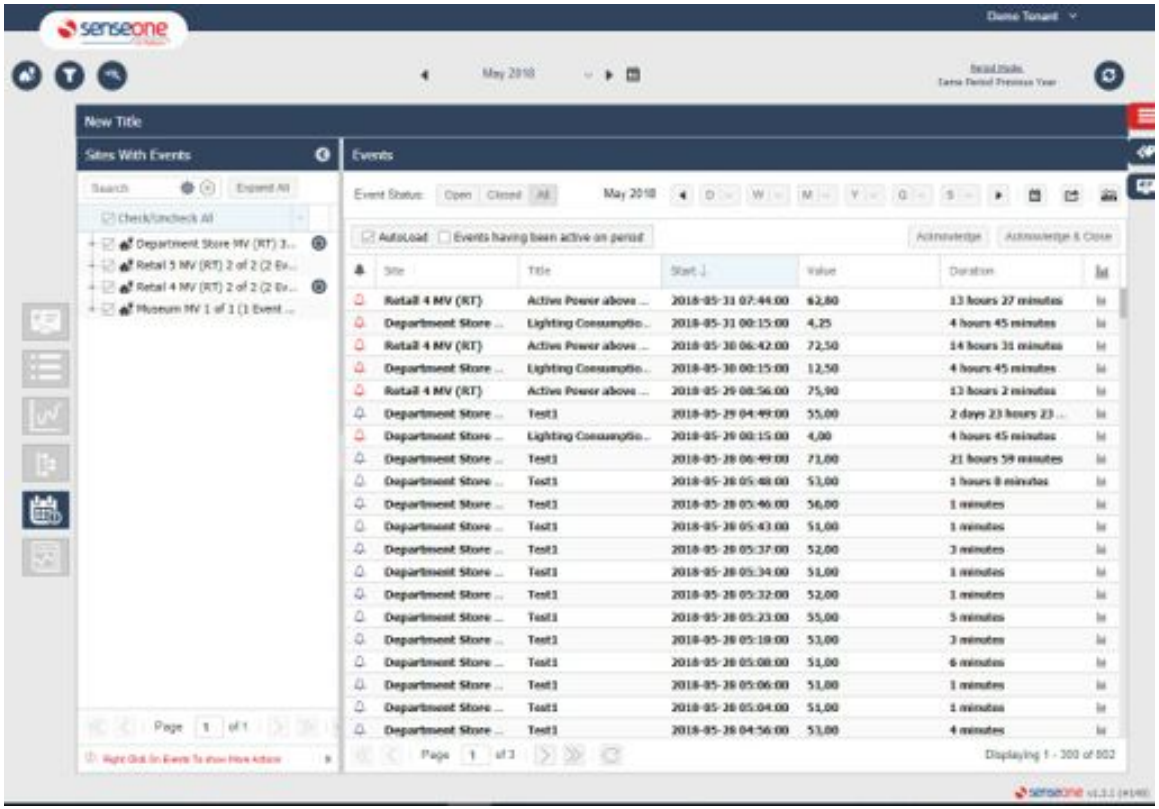
Διαχείριση Πολλαπλών Λογαριασμών Παρόχων

- Executive Dashboards για την εποπτική παρουσίαση της ενεργειακής κατανάλωσης

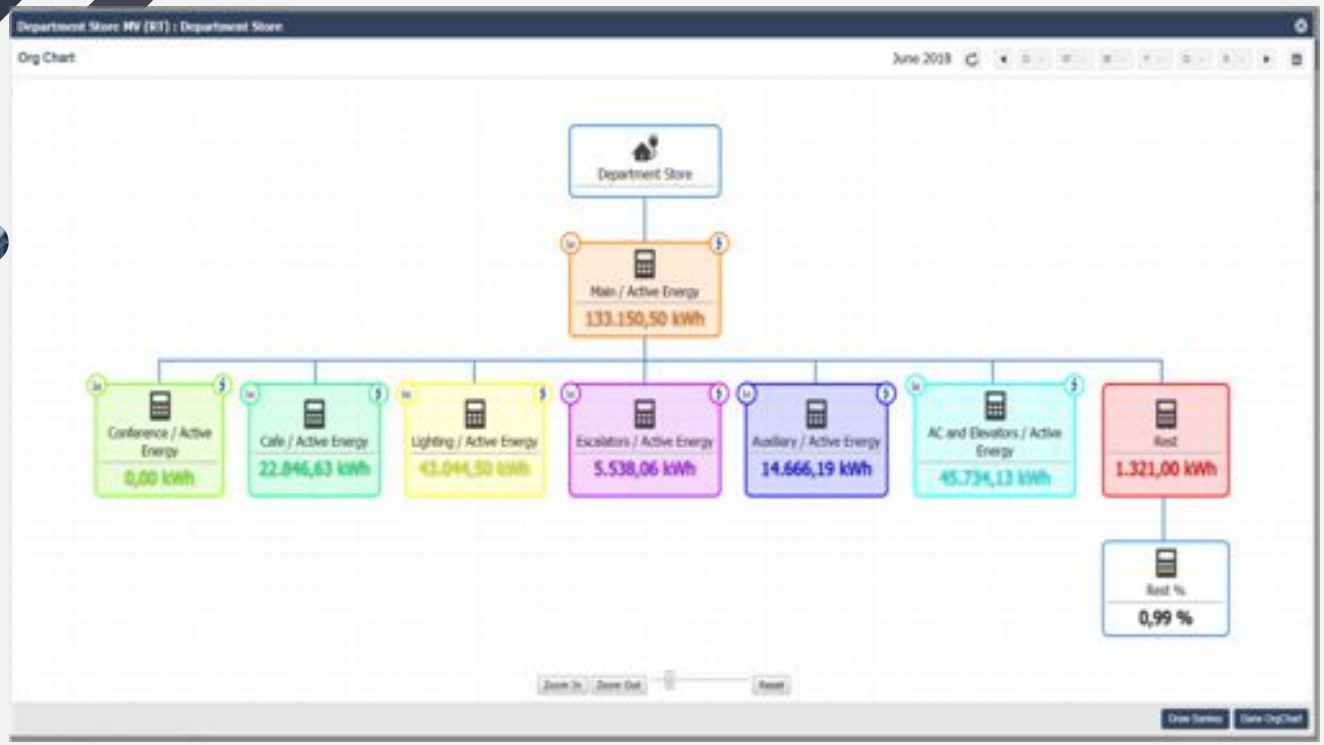


Διαχείριση Συμβάντων

- Αυτοματοποιημένη καταγραφή και κωδικοποίηση των σημάτων για συμβάντα (alarms, alerts και notifications) στη βάση δεδομένων
- Dashboard Ημερολογίου Συμβάντων για την εποπτική παρακολούθηση τους σε πραγματικό χρόνο.



Υποστήριξη Διαδικασίας ISO 50001



Απομακρυσμένος Έλεγχος Υποδομών

Site Information : June 2017

Site Information	
Region	
Country	Greece
Area (m²)	

Cost
18.707,58 €
Energy Cost

Analysis (vs last Year)	Change	Change %
Active Energy	-18.333,30 Kwh (143.904,48 Kwh / 162.237,78 Kwh)	-11,30 %
Energy Cost	-2.383,33 € (18.707,58 € / 21.090,91 €)	-11,30 %

Peak Demand		
MAX (15 min)	120,24 Kwh	2017-06-30 15:15
MIN (15 min)	7,98 Kwh	2017-06-18 10:00
Active Energy		

Ranking
1 of 109
Energy / m²

Events	
Total Events	0
Active Events	0

Data Status: No Problem
Datalogger Parameters: Deddhe: N/A
Current Period Missing : 0,00% Datalogger Missing : 0,00%
Previous Period Missing : 0,00% Datalogger Missing : 0,00%
Timezone Europe/Athens

Trend (vs same Period last Year)	June 2017	May 2017	April 2017	March 2017	February 2017	January 2017	Status
Active Energy	-11,30 % -18.333,30 Kwh	-3,17 % -4.392,42 Kwh	-15,37 % -22.157,52 Kwh	-0,21 % -305,88 Kwh	-9,07 % -12.630,66 Kwh	-1,86 % -2.627,16 Kwh	Better

Site Name	01 January 2014 to 01 July 2014 ()	01 January 2015 to 01 July 2015 ()	01 January 2016 to 01 July 2016 ()	01 January 2017 to 01 July 2017 ()	BaseValue (MIN)
ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ	421.951,76 (0,00%)	424.560,24 (0,62%)	432.211,80 (2,43%)	428.444,32 (1,54%)	421.951,76
ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ Ι	813.764,96 (0,00%)	836.571,44 (2,80%)	854.592,64 (5,02%)	855.390,48 (5,12%)	813.764,96
ΓΕΡΑΚΑΣ	422.156,40 (0,00%)	448.937,20 (6,34%)	453.858,80 (7,51%)	443.303,20 (5,01%)	422.156,40
ΙΩΛΑΑ	2.730.335,28 (0,26%)	2.723.344,32 (0,00%)	2.879.636,64 (5,74%)	2.812.713,60 (3,28%)	2.723.344,32
ΙΑΙΟΝ ΙΙ	392.524,90 (18,74%)	330.582,60 (0,00%)	423.131,10 (28,00%)	423.197,30 (28,02%)	330.582,60
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ	411.775,26 (0,00%)	434.288,17 (5,47%)	438.702,48 (6,60%)	440.040,05 (6,86%)	411.775,26
ΝΑΟΥΠΟΛΗ	570.345,32 (0,00%)	593.143,68 (4,00%)	595.614,44 (4,43%)	609.861,32 (6,93%)	570.345,32
ΕΛΕΥΣΙΝΑ	166.948,80 (0,00%)	577.411,20 (245,86%)	576.580,20 (245,36%)	570.901,20 (241,96%)	166.948,80
ΓΛΥΦΑΔΑ	932.938,40 (5,00%)	888.530,00 (0,00%)	901.761,28 (1,49%)	895.522,16 (0,79%)	888.530,00
ΑΩΜΕΚΑΝΗΣΟΥ	370.243,99 (0,00%)	382.583,88 (3,33%)	378.787,60 (2,31%)	(%)	370.243,99
34ου ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ	421.335,84 (0,00%)	428.705,68 (1,75%)	431.349,28 (2,38%)	429.489,24 (1,94%)	421.335,84

Reporting

Η Ψηφιακή Διαχείριση του χαρτοφυλακίου ακινήτων μέσω:

- Της Κεντρικοποίησης διαδικασιών χαρτογράφησης Κτιριακού Αποθέματος
- της Αυτοματοποίησης διαδικασιών Ενεργειακής Διαχείρισης
- του Καθορισμού Baseline & της Διαχείρισης Συμβάντων
- της Μέτρησης & Πιστοποίησης Ενεργειακής Αποδοτικότητας με EnPIs
- τις Προτάσεις για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας

Θα σας οδηγήσει στην επίτευξη των στόχων που θέτετε.