



Cyprus
Energy
Agency

SRI2MARKET

Εισαγωγή στον Δείκτη
Ευφυούς Ετοιμότητας των
Κτιρίων –
Ευρωπαϊκές Πολιτικές και
Νομικό Πλαίσιο

Σούλλα Καρρά

Συντονίστρια Έργων | Πολιτικός Μηχανικός
Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου

06-06-2024 | Online, Cyprus



Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Δείκτη Ευφυούς Ετοιμότητας των Κτιρίων – Smart Readiness Indicator (SRI)



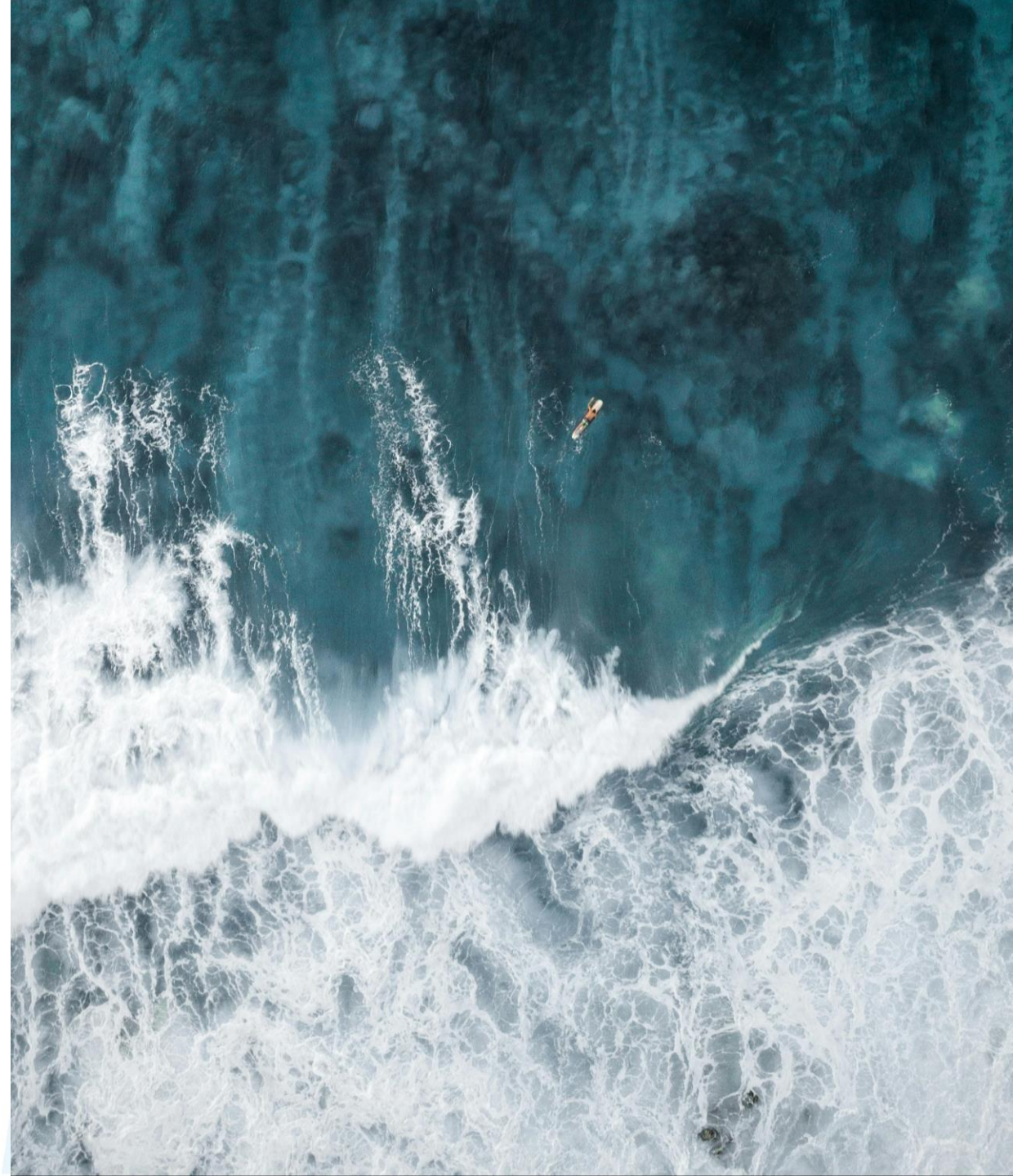
SRI2MARKET

Ο δείκτης ευφυούς ετοιμότητας των κτηρίων (SRI) εκφράζει την ικανότητα της προσαρμογής της λειτουργίας του κτηρίου ή της κτηριακής μονάδας στις ανάγκες των χρηστών και του ενεργειακού δικτύου και τη δυνατότητα βελτίωσης της ενεργειακής του απόδοσης αλλά και των συνολικών επιδόσεών του.

Σκοπός του SRI

Σκοπός του δείκτη ευφυούς ετοιμότητας των κτιρίων είναι *να αυξήσει την ευαισθητοποίηση των ιδιοκτητών* και των ενοίκων ως προς την αξία του αυτοματισμού και της ηλεκτρονικής παρακολούθησης των τεχνικών συστημάτων κτιρίων και *να εμπνεύσει εμπιστοσύνη στους ενοίκους σχετικά με την πραγματική εξοικονόμηση* που δύναται να επιτευχθεί χάρη στις νέες αυτές ενισχυμένες λειτουργίες.

SRI2MARKET



Ευρωπαϊκές Πολιτικές

Το νομικό πλαίσιο του SRI καθορίζεται:

➔ από την *αναθεώρηση του 2018 της ευρωπαϊκής οδηγίας* για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, τον κατ' εξουσιοδότηση *κανονισμό (ΕΕ) 2020/2155* της.

➔ Το σύστημα αυτό *είναι προαιρετικό για τα κράτη μέλη*. Τα κράτη μέλη που επιλέγουν να εφαρμόσουν το κοινό σύστημα θα πρέπει να το εφαρμόσουν σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό 2020/2155.

Νομοθετικό Πλαίσιο

Πρόταση **Πιλοτικής Φάσης** στην Κύπρο από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας:

Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ τεσσάρων φορέων:

- Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου
- Πανεπιστήμιο Frederick
- CyRIC Ltd
- Euphyia Tech Ltd



Βασικοί Στόχοι:

- **προσαρμογή** του τεχνικού πλαισίου SRI στις ιδιαιτερότητες της Κύπρου
- **καθοριστούν απαιτήσεις** σχετικά με τα προσόντα τη διαπίστευση των εμπειρογνομόνων SRI
- **καθορισμός** ενός ανεξάρτητου συστήματος ελέγχου των πιστοποιητικών SRI.
- **αξιολόγηση** 20 αντιπροσωπευτικών κτιρίων μέσω των εργαλείων των ευρωπαϊκών προγραμμάτων Life+, Smart2 & SRI2MARKET.
 - ✓ *Smart-Ready-Go SRI*
 - ✓ *SRI2MARKET SRI*

SRI2MARKET

Εισαγωγή στο SRI

Το SRI αξιολογεί την ευφυή ετοιμότητα των κτιρίων όσον αφορά την ικανότητά τους να εκτελούν 3 βασικές λειτουργίες:

Ενεργειακή Απόδοση & Λειτουργία:

Στόχος της είναι η επίτευξη της ικανότητας ενεργειακής αποδοτικότητας και λειτουργίας του κτιρίου μέσω της προσαρμογής της κατανάλωσης αυτής.

Προσαρμογή στις Ανάγκες των Ενοίκων

Στόχος της είναι η επίτευξη της ικανότητας προσαρμογής του κτιρίου στις εκάστοτε ανάγκες των χρηστών, εξασφαλίζοντας συνθήκες οπτικής, θερμικής και ακουστικής άνεσης, καθώς και συνθήκες υγιεινούς διαβίωσης.

Ενεργειακή Ευελιξία

Στόχος της είναι η επίτευξη ενός επιπέδου ευελιξίας αναφορικά με τις ενεργειακές απαιτήσεις σε κατανάλωση ηλεκτρισμού ή με άλλα λόγια προσαρμογή στο δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Εισαγωγή στο SRI

Εννέα Τεχνικοί Τομείς

Θέρμανση

Ψύξη

ZNX

Εξαερισμός

Φωτισμός

Δυναμικό Κέλυφος Κτιρίου

Ηλεκτρική Ενέργεια

Φόρτιση Ηλεκτρικών Οχημάτων

Παρακολούθηση & Έλεγχος

7 Κριτήρια Αντίκτυπου

Ενεργειακή Απόδοση

Συντήρηση & Πρόβλεψη Σφαλμάτων

Άνεση

Ευκολία

Υγεία

Παροχή Πληροφοριών και Ελέγχου

Ενεργειακή Ευελιξία

Εισαγωγή στο SRI

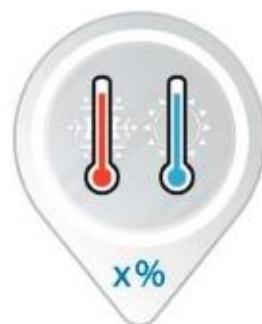
7 Κριτήρια Αντίκτυπου



ENERGY SAVINGS
ON SITE



MAINTENANCE &
FAULT PREDICTION



COMFORT



CONVENIENCE



HEALTH &
WELLBEING



INFORMATION
TO OCCUPANTS



GRID FLEXIBILITY
AND STORAGE

Εννέα Τεχνικοί Τομείς



SRI2MARKET

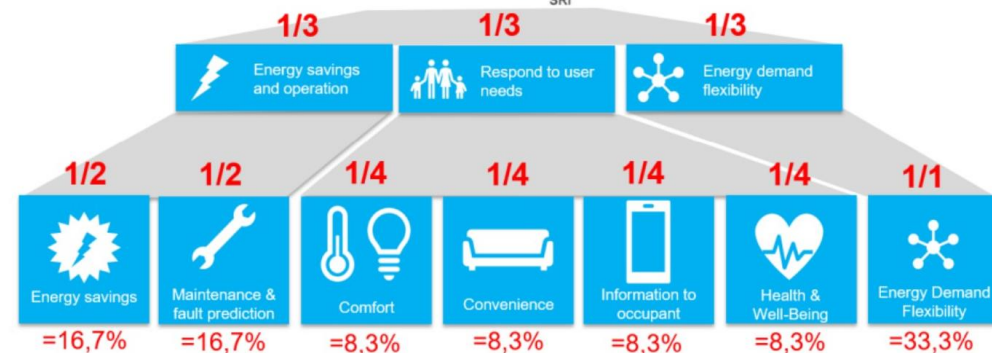
Εισαγωγή στο SRI

ONE SINGLE SCORE CLASSIFIES
THE BUILDING'S SMART READINESS



	Energy savings	Maintenance & fault prediction	Comfort	Convenience	Information to occupant	Health & Wellbeing	Energy Flexibility
Heating							
Domestic hot water							
Cooling							
Ventilation							
Lighting							
Electricity							
Electric vehicles							
Dynamic Envelope							
Monitoring & Control							

ONE SINGLE SCORE CLASSIFIES
THE BUILDING'S SMART READINESS



Ευχαριστώ!

Σούλλα Καρρά
Συντονίστρια Έργων – Πολιτικός Μηχανικός
Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου



SRI2MARKET



Co-funded by the European Union under Grant Agreement no. 101077280. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.