**865: Ευφυείς Πόλεις, Υποδομές και Μεταφορές**

**Θέματα για να τα προσθέσετε σε αυτά που σκέπτεσθε**

1. Ευφυείς ευπαθείς ομάδες: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των ευπαθών ομάδων όπως ασθενείς, υπερήλικες, άτομα με κινητικά προβλήματα, άτομα με μαθησιακά προβλήματα, άτομα που δεν γνωρίζουν την γλώσσα, παιδιά. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την υγεία, βοηθούν την μετακίνηση, βοηθούν την πρόσβαση σε υπηρεσίες, υποστηρίζουν την ανεξαρτησία στην καθημερινότητα, υποστηρίζουν την συμμετοχή στα κοινά και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
2. Ευφυή δημόσια κτήρια εκπαίδευσης, νοσοκομεία κ.ά.: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των χρηστών των κτηρίων, μαθητών, φοιτητών, γονέων, εργαζομένων, ασθενών, επισκεπτών, πολιτών, που έχουν ανάγκη χώρων με καλύτερη θέρμανση, αερισμό, απολύμανση, καθαριότητα, εξυπηρέτηση. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την μάθηση, υγεία, αθλητισμό, ασφάλεια, μετακίνηση, βοηθούν την παραλαβή/αποκομιδή προϊόντων, πρόσβαση σε υπηρεσίες ηλεκτρικών οχημάτων, υποστηρίζουν την κοινωνική συνοχή, την ανεξαρτησία και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
3. Developing smart city services by mobile applications
	1. Design and development of a smart app for connecting space-havers with space-needers all in an online marketplace, managing the entire booking process and transactions.
	2. Design and development of a smart app for efficient waste management with sensored bins.
	3. Design and development of a smart app for flexible and simple control of plug electricity consumption.
	4. Design and development of a smart app to help consumers change their behavior and reduce their consumption (recommendations and notifications based on their behaviour).
	5. Design and development of a smart application for a smart building, focusing on: (i) personal visual comfort, (ii) personal thermal comfort, (iii) maintaining good indoor air quality
	6. Gamified Environmental Apps for Sustainable Living (Creation of a gamification scenario with a point system towards enhancing sustainable behavior)
4. Ευφυής μικροκινητικότητα: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των πολιτών που χρησιμοποιούν ηλεκτρικά πατίνια, ηλεκτρικά ποδήλατα, ηλεκτρικά τρίτροχα, ηλεκτρικά σκούτερ. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την ασφάλεια, βοηθούν την μετακίνηση, βοηθούν την πρόσβαση σε υπηρεσίες, υποστηρίζουν την ανεξαρτησία και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
5. Ευφυής ανάπλαση γειτονιάς: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των πολιτών που χρησιμοποιούν τους δρόμους, τα πάρκα, την παραλία, την μετακίνηση με όχημα ή σκάφος, τις ευκαιρίες ψυχαγωγίας. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την ασφάλεια, βοηθούν την μετακίνηση, βοηθούν την πρόσβαση σε υπηρεσίες, υποστηρίζουν την ανεξαρτησία και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
6. Ευφυής στάθμευση: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των πολιτών και των οδηγών Ι.Χ. αλλά και φορτηγών, που έχουν ανάγκη χώρων στάθμευσης με προστασία και εξυπηρέτηση. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την ασφάλεια, βοηθούν την εγγραφή με εξασφαλισμένη θέση, βοηθούν την πρόσβαση σε υπηρεσίες, υποστηρίζουν την ανεξαρτησία και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
7. Ευφυείς ψαράδες και αγρότες: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των ψαράδων και των αγροτών, με έμφαση στους νέους, ώστε να είναι ευκολώτερο να ασχοληθούν με το επάγγελμα, να έχουν περισσότερα έσοδα, χωρίς να βλάπτουν το περιβάλλον στην ξηρά και την θάλασσα, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Συστήματα και υπηρεσίες που περιλαμβάνουν εργαλεία αυτονομίας (π.χ. drones) και συνεργασίας (π.χ. κοινωνικά δίκτυα), βελτιώνουν την απόδοση και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
8. Ευφυής αποκομιδή σκουπιδιών και μπαζών: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την αυτοματοποιημένη υποβοήθηση των πολιτών, των καταστημάτων και των επαγγελματιών που έχουν ανάγκη για την αποκομιδή σκουπιδιών και μπαζών με χρήση αυτόνομων συστημάτων. Αυτόνομα οχήματα, ρομποτικά οχήματα, συνδυασμός οχημάτων γειτονιάς με οχήματα στόλου. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την απόδοση και την ασφάλεια, και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
9. Ευφυής κομποστοποίηση: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την αυτοματοποιημένη υποβοήθηση των πολιτών που έχουν ανάγκη για την κομποστοποίηση σκουπιδιών με χρήση αυτόνομων συστημάτων. Αυτόνομα οχήματα, ρομποτικά οχήματα, κομποστοποίηση γειτονιάς. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την απόδοση και την υγεία, και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
10. Ευφυής θερμοκοιτίδα νέων επιχειρήσεων: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των νέων και των φοιτητών, ώστε να είναι ευκολώτερο να αρχίσουν μία νέα επιχείρηση, να έχουν περισσότερα έσοδα, χωρίς να βλάπτουν το περιβάλλον, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Συστήματα εξ αποστάσεως, υβριδικά συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την απόδοση της επιχείρησης σε συνεργασία με την κοινωνία.
11. Ευφυή συστήματα συνεργατικότητας οδηγών: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των οδηγών, ώστε να αποφεύγουν την συμφόρηση και οδικά συμβάντα, χωρίς να βλάπτουν το περιβάλλον. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την μετακίνηση σε συνεργασία μεταξύ οδηγών και πολιτών για την ταχύτατη πληροφόρηση με σκοπό την μείωση του χρόνου μετακίνησης, την ασφάλεια στην μετακίνηση και γενικά την καλλίτερη ποιότητα ζωής.
12. Ευφυείς μαρίνες και καταφύγια: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των χρηστών σκάφους, τουριστών, ψαράδων, ώστε να είναι ευκολώτερη η μετακίνηση και η χρήση υπηρεσιών ξηράς και θάλασσας, χωρίς να βλάπτουν το περιβάλλον, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την μετακίνηση, την ασφάλεια και την ψυχαγωγία, με ταυτόχρονη συνεργασία με τον τουρισμό και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.
13. Ευφυής πολιτική προστασία: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποβοήθηση των πολιτών και των δημόσιων φορέων, ώστε να είναι ευκολώτερο να προβλέπουν και να αντιμετωπίζουν συνθήκες φυσικών ή άλλων καταστροφών με χρήση αυτόνομων εργαλείων (π.χ. drones) και συνεργασίας (π.χ. κοινωνικά δίκτυα). Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την ασφάλεια και εξασφαλίζουν την επιβίωση.
14. Ευφυείς και αυτόνομες κοινότητες: Τρόποι, υπηρεσίες, συστήματα, εφαρμογές στο κινητό για την υποστήριξη των πολιτών σε κοινότητες και περιοχές, που είναι απομακρυσμένες, όπως είναι τα νησιά και τα χωριά, είτε παράλια είτε ορεινά, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Συστήματα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την υγεία, την μετακίνηση, τις επικοινωνίες, βοηθούν την παραλαβή προϊόντων, την πρόσβαση σε υπηρεσίες ηλεκτρικών οχημάτων, υποστηρίζουν τις ευπαθείς ομάδες και την κοινωνική συνοχή, την ανεξαρτησία και γενικά ανεβάζουν την ποιότητα ζωής.