**Τίτλος: «**Καταχώρηση προμηθειών**»**

**Βασική Ροή :**

1. Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Εισαγωγή προμηθειών».
2. Το σύστημα ανταποκρίνεται εμφανίζει την οθόνη «Καταχώρηση Προμηθειών» και ενεργοποιεί τον αισθητήρα barcode.
3. Ο υπεύθυνος ξεκινάει την διαδικασία καταχώρησης των προμηθειών.
4. Το σύστημα αφού έρθει σε επικοινωνία με τον αισθητήρα εμφανίζει το είδος της προμήθειας που καταχωρήθηκε.
5. Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Τερματισμός λειτουργίας».
6. Το σύστημα απενεργοποιεί τον αισθητήρα, επικοινωνεί με την βάση δεδομένων, υπολογίζει, καταχωρεί και εμφανίζει στον υπεύθυνο τα συνολικά αποθέματα από προμήθειες μετά τις αλλαγές στην οθόνη «Καταχώρηση Προμηθειών».
7. Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Αποθήκευση».
8. Το σύστημα δημιουργεί το αντίστοιχο αντίγραφο το καταχωρεί στην κατάλληλη λίστα, ενημερώνει τον υπεύθυνο με κατάλληλο μήνυμα και επιστρέφει τον υπεύθυνο στην κύρια οθόνη.

**1η Εναλλακτική Ροή: «Αφαίρεση προμηθειών»**

**1.1.** Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Αφαίρεση προμηθειών».

**1.2.** Το σύστημα ανταποκρίνεται εμφανίζει την οθόνη «Αφαίρεση Προμηθειών» και ενεργοποιείται ο αισθητήρας barcode.

**1.3.** Ο υπεύθυνος ξεκινάει την διαδικασία αφαίρεσης των προμηθειών.

**1.4.** Το σύστημα αφού έρθει σε επικοινωνία με τον αισθητήρα εμφανίζει την ποσότητα και το είδος της προμήθειας που καταναλώθηκε.

**1.5.** Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Τερματισμός λειτουργίας».

**1.6.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**2η Εναλλακτική Ροή: «Αδυναμία απεικόνισης ποσοτήτων»**

**4.1.** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα βλάβης στην οθόνη του υπαλλήλου.

**4.2.** Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Επανεκκίνηση αισθητήρα».

**4.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**3η Εναλλακτική Ροή: «Αδυναμία αποθήκευσης»**

**7.α.1.** Το σύστημα αδυνατεί να αποθηκεύσει τα δεδομένα της καταχώρησης και εμφανίζει μήνυμα επανάληψης της διαδικασίας στον υπεύθυνο.

**7.α.2.** Ο υπεύθυνος χρησιμοποιεί την επιλογή «Αποθήκευση».

**7.α.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 8 της βασικής ροής.