

Kogu maailma tooted on tänu globaliseerumisele, majanduskasvule ja kaasaegsetele logistilistele lahendustele muutunud kättesaadavamaks. Eriti mitmekesiseks on see muutnud meie toidulaua. Kiiresti riknevate toiduainete transpordil ja säilitamisel on muu kaubaga võrreldes rohkem erinõudeid. Tänapäeva kaasaegsete tarneahelate puhul on kõik lülid motiveeritud, et toiduainete kvaliteet ja ohutus oleks tagatud. Toiduainetega seotud ohtlike juhtumite ilmnemisel kerkib toiduainete kvaliteedi kontrolli olulisus. Toiduainete jälgitavuse tagamise olulisus ja kohustuslikkus on määratletud Euroopa Liidu direktiividega.

Kaasaegsed tehnoloogiad võimaldavad läbipaistvalt tarneahelat jälgida. Sellistele tehnoloogiate hulka kuulub RFID, millele ka käesolevas töös keskenduti. Töö probleemiks oli ülevaate ja teabe puudumine selle kohta, miks kiiresti riknevate toiduainete tarneahelas olevad Eesti ettevõtted ei kasuta laialdaselt kauba jälgimiseks RFID tehnoloogiat.

Töö eesmärgiks oli välja selgitada täpsed põhjused, miks Eesti toiduainete sektori ettevõtted ei kasuta RFID tehnoloogiat kiiresti riknevate toiduainete jälgimiseks tarneahelas ning uurida nende valmidust võtta RFID tehnoloogia kasutusele. Töö eesmärgi täitmiseks kasutati kvalitatiivseid andmekogumise meetodeid – võrdlevat analüüsi, intervjuusid ettevõtetega, ekspertintervjuusid. Võrdleva analüüsi ja ettevõtete intervjuude sünteesimiseks kasutati prioriteetide järjestusmaatriksit.

Töö tulemusena selgus, et Eesti kiiresti riknevate toiduainete tarneahelas olevad ettevõtted ei kasuta RFID jälgimiseks kõrge hinna ja seda võimalust puudutava teabe puudumise tõttu. RFID tehnoloogia vajaks nende meelest täiendavat arendamist ja rohkem reaalseid katsetusi Eestis. Analüüsist selgus, et RFID omab palju eeliseid teiste jälgimistehnoloogiatega võrreldes. Samuti selgus, et usaldusväärse RFID tehnoloogia olemasolul ja selle maksumuse langemisel oleksid tootmis- ja jaemüügiettevõtted sellest huvitatud.