

UAB „TOBE GPS“

UAB „TOBE GPS“ – viena iš sėkmingiausiai veikiančių vietos nustatymo įrenginių ir sistemų kūrėjų bei gamintojų Lietuvoje. Įmonė kuria ir gamina mobilius įrenginius ir programinę įrangą tiksliai žmogaus ar daikto buvimo vietai nustatyti.

UAB „TOBE GPS“ ėmė kurti ir gaminti vietos nustatymo įrenginius ir sistemas, nes matė, kad tai – dar neišvystyta, tačiau didelį augimo potencialą turinti rinkos niša. Įrenginių ir programinės įrangos, skirtos žmonių buvimo vietai nustatyti, rinkoje konkurencija didelė, todėl UAB „TOBE GPS“ tenka konkuruoti su gamintojais iš viso pasaulio. Įmonės vienas didžiausių privalumų ir išskirtinis bruožas – lankstumas: įmonė noriai atlieka įrenginių funkcionalumo korekcijas ir įgyvendina specifinius klientų poreikius.

UAB „TOBE GPS“ šios veiklos ėmėsi 2009 m. pabaigoje. Šiuo metu įmonėje dirba šeši asmenys. Įmonės eksportas sudaro 90 proc. jos pajamų, produktai parduodami 27 pasaulio šalyse.

Įmonė nuolat vysto veiklą, plečia parduodamų produktų rinkas, tobulina sukurtus įrenginius ir programas, ieško klientui vis patrauklesnių sprendimų.

Iki 2010 m. pabaigos bendrovė planuoja išsiųsti pirmas didesnes savo įrenginio „Etrack“ siuntas aštuoniems klientams. Bendrovė tikisi, kad dar iki metų pabaigos pavyks sudaryti ilgalaikes sutartis ir bent penki iš jų taps nuolatinais pirkėjais.

2010 m. UAB „TOBE GPS“ pasirašė bendradarbiavimo sutartį su mažiausių pasaulyje GSM modulių gamintoja Italijos bendrove „Telit Wireless Solutions“, sutarta dėti visas pastangas, kad būtų sukurtas mažiausias GSM vietos nustatymo įrenginys pasaulyje.

2011 m. bendrovė planuoja pradėti bendrą projektą su Fizikos institutu, spręšiantį asmens buvimo vietos nustatymo problemas.

2011 m. įmonė ketina vietos nustatymo įrenginių rinkai pasiūlyti naujų gaminių, tarp kurių bus ir unikalių produktų

UAB „TOBE GPS“ PRODUKTAI

Įmonė gamina mažus vietos nustatymo elektronikos įrenginius, skirtus visiems, kam reikia žinoti, kur bet kuriuo momentu yra asmuo ar svarbus daiktas. Įmonės gaminami įrenginiai ir programinė įranga:

- „Etrack“ – ypatingai paprastas, bet pasižymintis dideliu tikslumu, vienas mažiausių pasaulyje (sveria tik 80 gramų) GPS įrenginių, skirtas žmogaus ar daikto buvimo vietai nustatyti. Jis neturi nei vieno mygtuko, nei vienos lemputės ir neskleidžia jokių garsų. Įrenginys naudoja globalią GPS palydovų sistemą, todėl vieta, kad ir kur tuo metu būtų asmuo, nustatoma itin tiksliai (1–3 metrų paklaida);
- „Etrack Plus“ – unikalus naujos kartos GPS įrenginys, pasižymintis dideliu tikslumu, turintis SOS mygtuką ir pasiklausymo galimybę. Naudingas vaikų priežiūrai, darbuotojų darbo grafiko fiksavimui, apsaugos sprendimams įgyvendinti;
- „TOBE TRACK“ – patrauklaus dizaino ir galutiniam varototojui paprasta naudoti programinė įranga, skirta paslaugos tiekėjams;
- „Tobefon“ – mobilusis GPS vietos nustatymo prietaisas, sukurtas asmens saugai palaikyti. Jame įrengtas kritinės situacijos mygtukas, judesio daviklis, galima užprogramuoti iki keturių greitojo rinkimo numerių, nustatyti keturias saugos zonas. Įrenginys pateikia ataskaitas fiksuotu laiku, turi greičio kontrolės ir pavojaus, maitinimo įjungimo ir išjungimo, senkančios baterijos pavojaus signalus.

Prietaisų veikimo principas. TOBE prietaisuose naudojamos GSM arba GPS sistemos, prietaisai veikia realiu laiku visame pasaulyje, kur yra prieinamas toks ryšys. Prietaisai priima signalus iš aplink Žemę skriejančių GPS sistemai priklausančių palydovų, apskaičiuoja savo buvimo vietos koordinates ir per GSM tinklą (tą patį, kuriuo naudojames kalbėdami mobiliu telefonu) persiunčia duomenis į sistemos serverį. Norintys sužinoti žmogaus ar daikto buvimo vietą, apsilanko įmonės internetiniame puslapyje www.tobegps.com, suveda prisijungimo prie sistemos duomenis ir sužino tikslią žmogaus ar daikto buvimo vietą. TOBE naudoja pažangiausias GPS technologijas, galima paklaida – iki 10 metrų nuo realios vietos, maksimalus tikslumas – 1 metras. Asmens ar daikto, kuris turi TOBE prietaisą, tikslias koordinates galima sužinoti bet kurią akimirką. TOBE sukurta programa informaciją apie žmogaus ar daikto buvimo vietą perteikia kiekvienam suprantamais vaizdais kompiuterio monitoriuje.

Prietaisų panaudojimo galimybės. Prietaisai skirti:

- Tėvams, norintiems užtikrinti vaikų saugumą;
- Darbdaviams, pageidaujantiems nustatyti darbuotojų darbo vietą;
- Darbuotojams, kurie turi pagrįsti darbo laiką užsakovams;
- Slaugytojams, siekiantiems pagerinti senyvo amžiaus žmonių priežiūrą ir saugumą;
- Darželiams, pradinėms mokykloms, siekiantiems užtikrinti vaikų saugumą;
- Teisėsaugos institucijoms, kurios prietaisą gali naudoti kaip nusikaltėlių kardomąją priemonę – stebėti laisvės suvaržymo nuobaudą turintiems asmenims;
- Atrasti pasimetusius naminius gyvūnėlius;
- Vertingiems kroviniams – nešuliams apsaugoti.

Viena iš prietaisų panaudojimo sričių - Alzheimerio liga ir kitomis demencijos (silpnaprotystės) formomis sergančių asmenų priežiūrai ir juos prižiūrinčių asmenų kasdienės globos palengvinimui. Ilgėjant gyvenimo trukmei, didėjant pagyvenusių žmonių skaičiui, daugėja ir sergančiųjų senatvinėmis ligomis. Alzheimerio liga ir kitos demencijos formomis serga apie 10 proc. pasaulio gyventojų. Lietuvos Alzheimerio globos ir slaugos įstaigų asociacijos duomenimis, sergančiųjų demencija Lietuvoje yra apie 40 tūkst, 30-40 proc. iš jų serga Alzheimerio liga. Sunki Alzheimerio ligos forma diagnozuota apie 3-5 tūkst. žmonių. Progresuojant ligai sergantieji susiduria su daugybe sunkumų:

- Blogėja atmintis;
- Darosi sunku reikšti mintis;
- Sutrinka kalba;
- Pasireiškia haliucinacijos;
- Sunku orientuotis laike ir erdvėje: asmuo gali pasiklysti kaimynystėje, pamiršti, kur yra ir kaip ten papuolė, nežinoti kelio namo.

UAB „TOBE GPS“ sukurti prietaisai leidžia sužinoti tikslias sergančiojo buvimo koordinates, t.y. kur jis yra šiuo metu, koku greičiu ir kryptimi juda, ir saugiai grąžinti sergantįjį namo.