

BIZNESA IDEJA: “GUDRĀ MĀJA” – LIETOTĀJU ĒRTĪBAI UN ENERĢIJAS TAUPĪŠANAI

Biznesa vadības koledžas zinātniskā konference

“Biznesa izaicinājumi Latvijas simtgadē”

Pētnieciskā darba autors: Biznesa Vadības koledžas, grupas nr.

MKS 5/8 students Elvijs Raģis

Zinātniskais vadītājs: Dr.sc adminstr., virziena vadītāja
instr., Mag. psych., Signe Enkuzena



Aktualitāte un mērķis

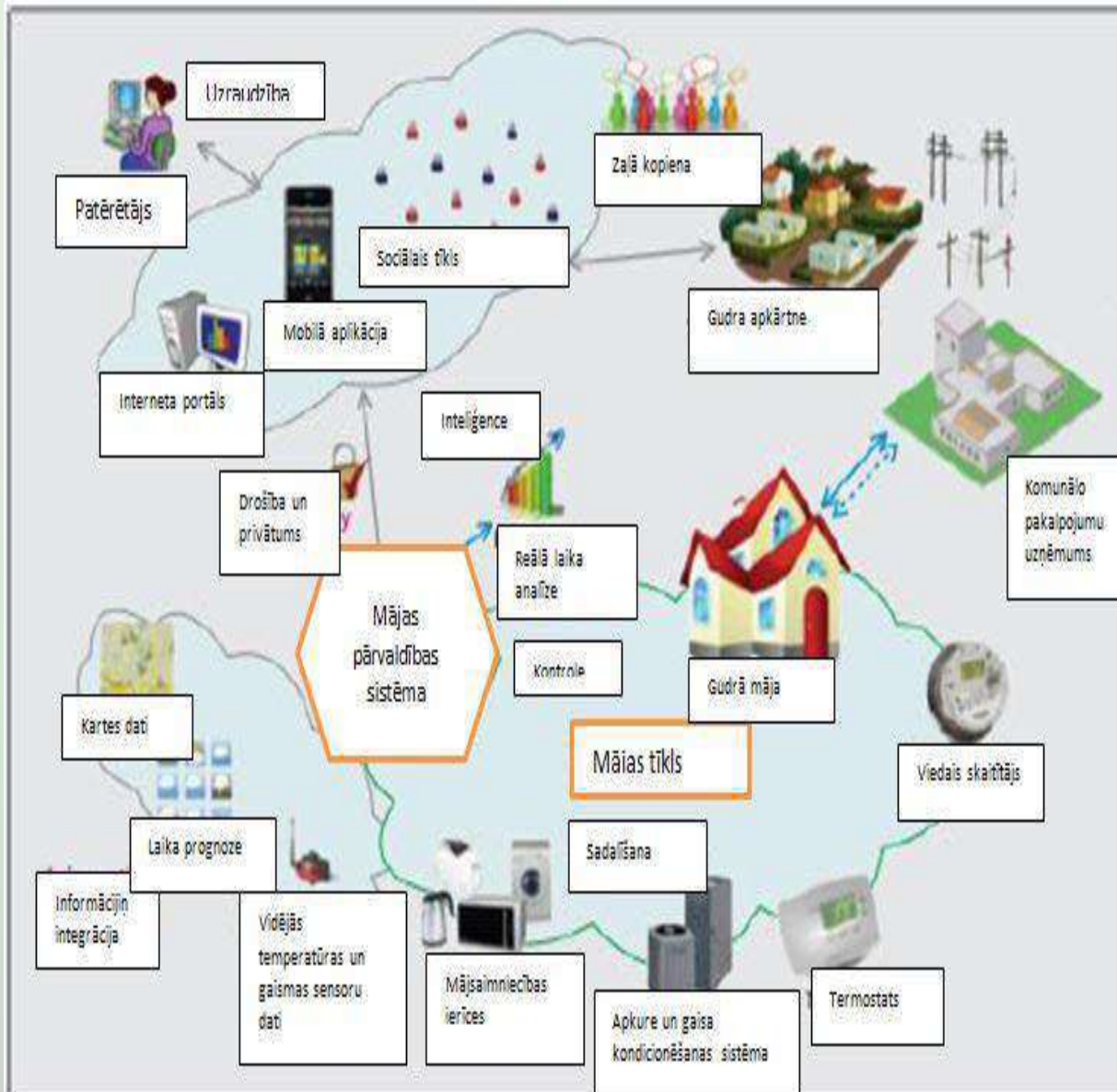
- Gudrās mājas koncepcija, jau pirmsākumos, ir kļuvusi par vienu no nozīmīgākajiem patērētāju dzīvesveida notikumiem šajā desmitgadē (Sinclair.A, 2011).
- **Mērķis** ir iegūt priekšstatu par gudro māju sistēmām, lai saprastu, vai to ieviešana dos tās lietotājiem gaidīto rezultātu – *ērtības un enerģijas taupīšanu*.

Pētnieciskie jautājumi

1. Kādas ir aktuālās tendences un izaicinājumi gudro māju ieviešanā?
2. Kādas priekšrocības iegūst gudrās mājas lietotāji?
3. Kas raksturo gudrās mājas lietotāju?

Gudrā māja - tendences un izaicinājumi

Tendences (Sinclair.A, 2011):



Izaicinājumi:

- Izmaksas
- Nav izstrādāti starptautiski MEPS standarti
- Zems patērētāju informētības līmenis
- MEPS integrācija
- Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izvēle
- Sistēmas izlūkošanas projektēšana

(Barnicha E., Khallaayoun.A,
Lghoul.R., 2015)

Gudrās mājas lietotāju priekšrocības

- labāka dzīves kvalitāte
 - pārraudzīt un kontrolēt vairākas mājas ierīces;
 - attāli kontrolēt visu informāciju, izmantojot mobilos tālruņus
- energoefektivitātes uzlabošana
 - ierīces ir sākot no komunālajiem mērītājiem, kuri mēra enerģijas, gāzes un ūdens patēriņu sadzīves ierīcēm, saules paneļiem un elektrisko transportlīdzekļu uzlādes infrastruktūrai
 - Ierīču sniegto datu un to veikto kontroles darbību kombinācija veicinās bagātīgu gudro mājas pakalpojumu klāstu

Gudrā māja kalpo cilvēkam.

Gudrās mājas lietotājs

(pētnieciskā darba autora skatījums)



Secinājumi

1. Pieaugot rūpniecības apjomiem pasaulē, pieaug arī gaisa piesārņojuma problēma.
2. Efektīva elektroenerģijas pārvaldība mūsdienās ir arī informācijas tehnoloģiju izmantošana, lai kontrolētu un sabalansētu elektroenerģijas patēriņu.
3. Viedā tīkla un gudro māju sistēmu ierīkošana ir arvien pieaugoša nozare, kurai tiek prognozēts straujš pieauguma temps tuvākās desmitgades laikā.
4. Gudrās mājas tehnoloģiju pielietošana tās lietotājam sniedz daudz priekšrocības - ērtības un komforts, drošība, efektīva mājas pārvaldīšana, elektroenerģijas patēriņa ekonomēšana.
5. Gurdās mājas lietotāja profils gan pasaulē, gan Latvijā var būt loti dažāds.
6. Gudrās mājas lietotājs ir ērtības un komfortu mīlošs cilvēks ar vidējiem vai augstiem ienākumiem. Tā dzīves stils un ritms nosaka to, ka mājoklī jābūt ierīkotām jaunākajām tehnoloģijām, kas gan apliecina prestižu, gan atvieglo ikdienas mājsaimniecības gaitas. Gudrās mājas lietotājs ir uz "Tu" ar viedajām ierīcēm, prot tās lietot dzīves ērtību uzlabošanai.
7. Tehnoloģiju straujā attīstība, pieaugošais pieprasījums pēc elektroenerģijas izmantošanas, bet tajā pašā laikā pēc resursu ekonomēšanas, rada iespējas jaunām biznesa idejām.
8. Šobrīd vēl ir nepietiekami daudz pētījumu gan par gudro māju tirgu, gan šo tehnoloģiju lietotājiem.

Jautājumi.
Paldies par
uzmanību!

