



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

Bioekonomikas attīstība Latvijā

zinātniskā konference

Meža zinātne un augstākā izglītība – nozares attīstībai

16.05.2018.

Irina Pilvere

Rektore, profesore



www.ltu.lv

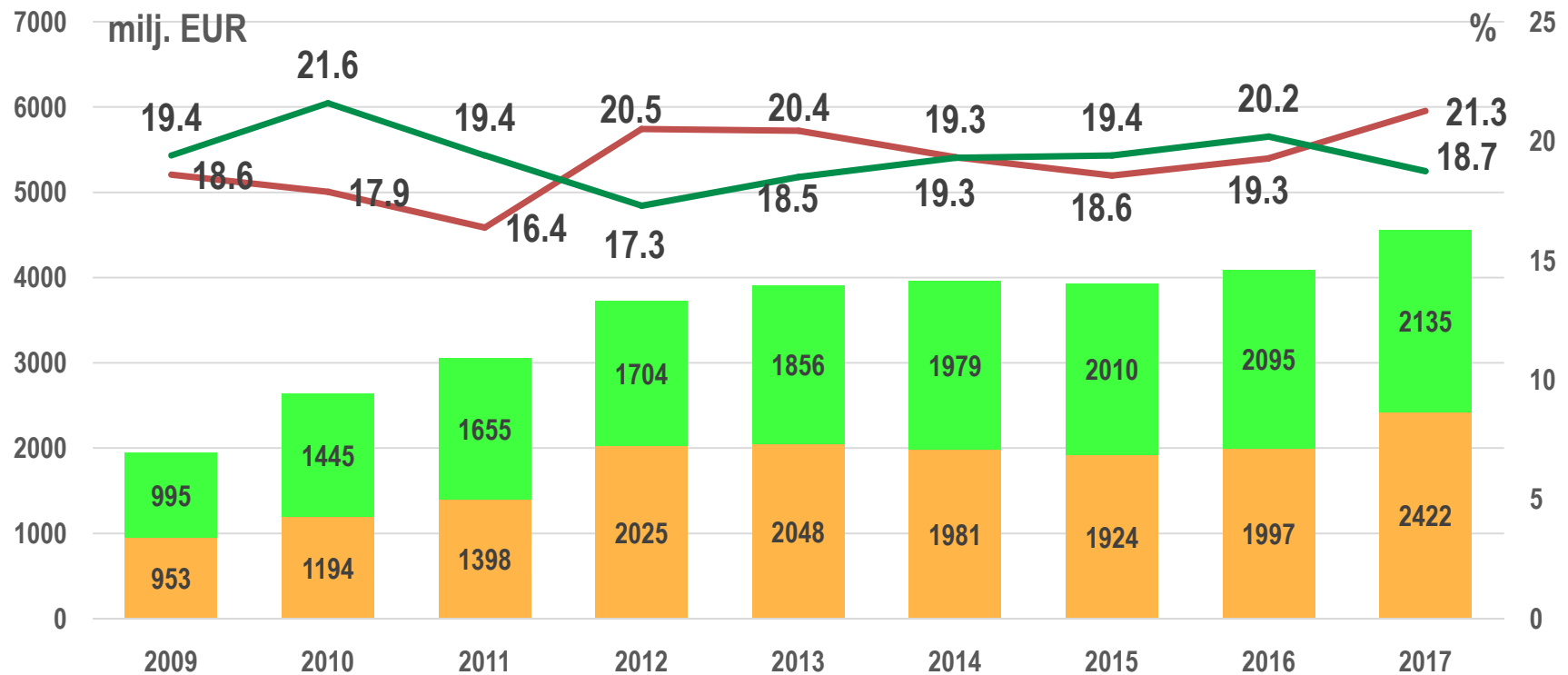


Kāpēc bioekonomikas attīstība ir svarīga?

- Latvijā bioekonomikas nozarēm ir nozīmīga loma un attīstības iespējas
 - Latvijai ir Bioekonomikas stratēģija 2030
 - Tiek pārskatīta ES Bioekonomikas stratēģija
 - Pasaules attīstības tendences prasa saskaņot dažādas politikas
 - Attīstība nebūs iespējama bez pētniecības un inovācijām
-



Bioekonomikas nozaru eksports Latvijā



■ Lauksaimniecība, zivsaimniecība, pārtikas produkti

■ Mežsaimniecība un koka izstrādājumi



Latvijas Bioekonomikas strēgija 2030

Apstiprināta valdībā 19.12.2017.

Izstrādāta Zemkopības ministrijā sadarbībā ar Latvijas Lauksaimniecības universitāti:

- Iesaistot starpministriju darba grupu
- Piecas uzņēmēju konferences (sadarbībā ar Ziemeļvalstu Ministru Padomi)



Vīzija

Latvijā bioekonomikas nozares ir
inovāciju līderes dabas kapitāla
vērtības
saglabāšanā, palielināšanā, efektīv
ā un ilgtspējīgā izmantošanā
Baltijas valstīs.

Latvijas Bioekonomikas stratēģija 20230



Stratēģijas mērķi

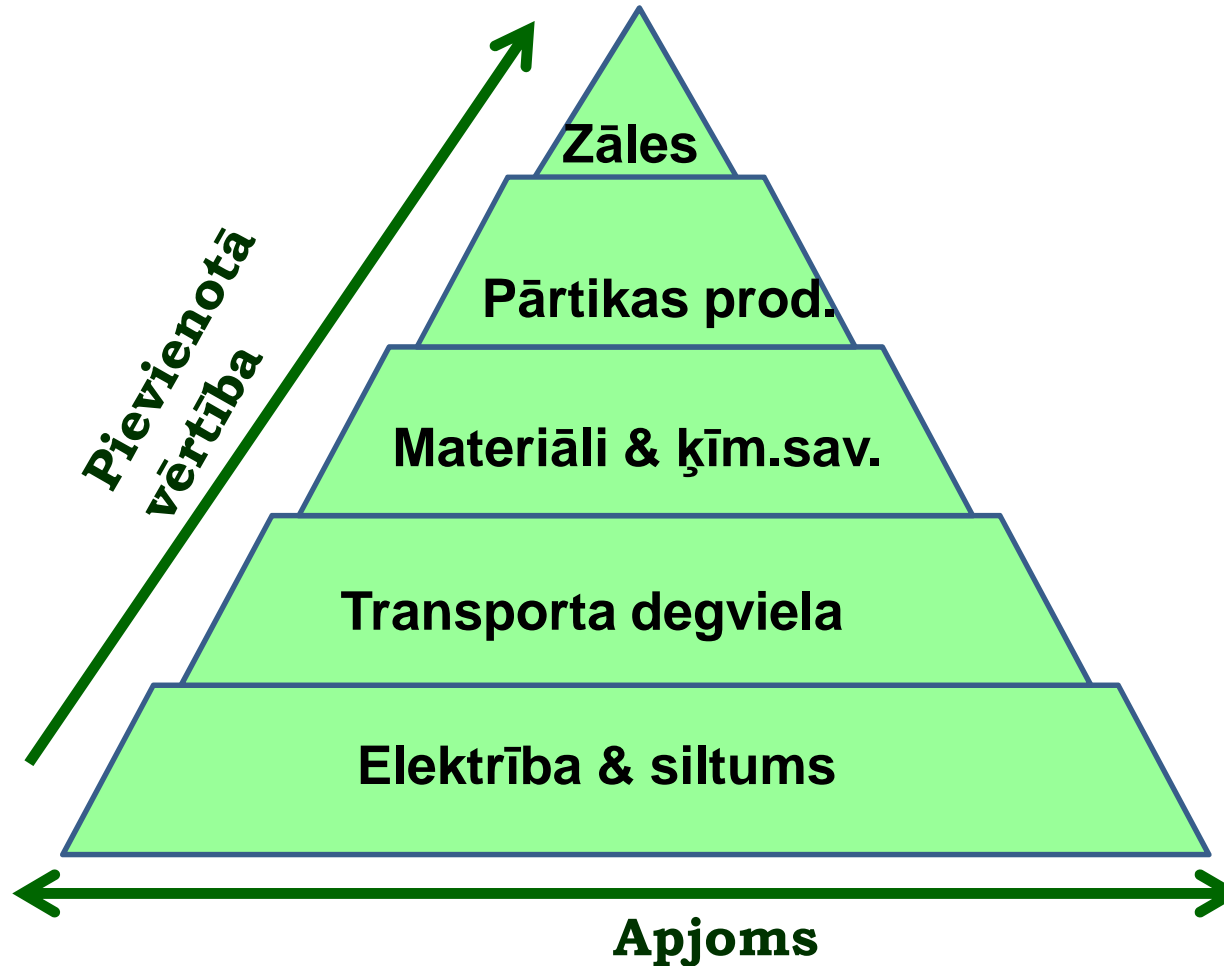
- 1) nodarbinātības veicināšana un saglabāšana bioekonomikas nozarēs līdz 128 tūkst. nodarbināto;
- 2) bioekonomikas produktu pievienotās vērtības palielināšana vismaz līdz 3,8 miljardiem EUR 2030. gadā;
- 3) bioekonomikas eksporta produkcijas vērtības palielināšana vismaz līdz 9 miljardiem EUR 2030. gadā.

Horizontālais - pētniecības izcilība un efektīva zināšanu pārnese.

Latvijas Bioekonomikas stratēģija 20230



Latvijas bioekonomikas potenciāls



Zemes resursi Latvijā ir ierobežoti: LIZ ~2 milj.ha, Meži ~3,5 milj.ha



ES 2012.gada Bioekonomikas stratēģijas pārskatīšana

1. Atbalsts stratēģiskiem pētījumiem un inovācijām

ES, koncentrējoties uz valsts un reģionālajiem ieguldījumiem un privātiem fondiem

2. Stiprināt atbalstu kvalificēta darbaspēka **izglītībai un apmācībai**

3. **Stiprināt un paaugstināt bio-bāzētās ražošanas nozares**, lai rūpnieciski pārveidotu resursus ilgtspējīgā veidā

4. **Mobilizēt investīcijas**, tai skaitā attīstot jaunus finanšu instrumentus attīstot esošās un jaunas tehnoloģijas



ES 2012.gada Bioekonomikas stratēģijas pārskatīšana

5. Atbalstīt jaunu, novatorisku, ilgtspējīgāku un aprites **bioekonomikas produktu un procesu tirgu izveidi**
 6. **Izstrādāt labāku rezultātu uzraudzības un novērtēšanas sistēmu** ar SMART rādītājiem
 7. Veicināt valsts un reģionālo **bioekonomikas stratēģiju pieņemšanu, atjaunināšanu un saskaņotību**
 8. **Stiprināt izpratni par zemes dzīvotspēju un redzēt ekosistēmas**, lai palielinātu resursu efektivitāti un mazinātu kaitīgo ietekmi un maksimāli palielinātu ieguvumus
-

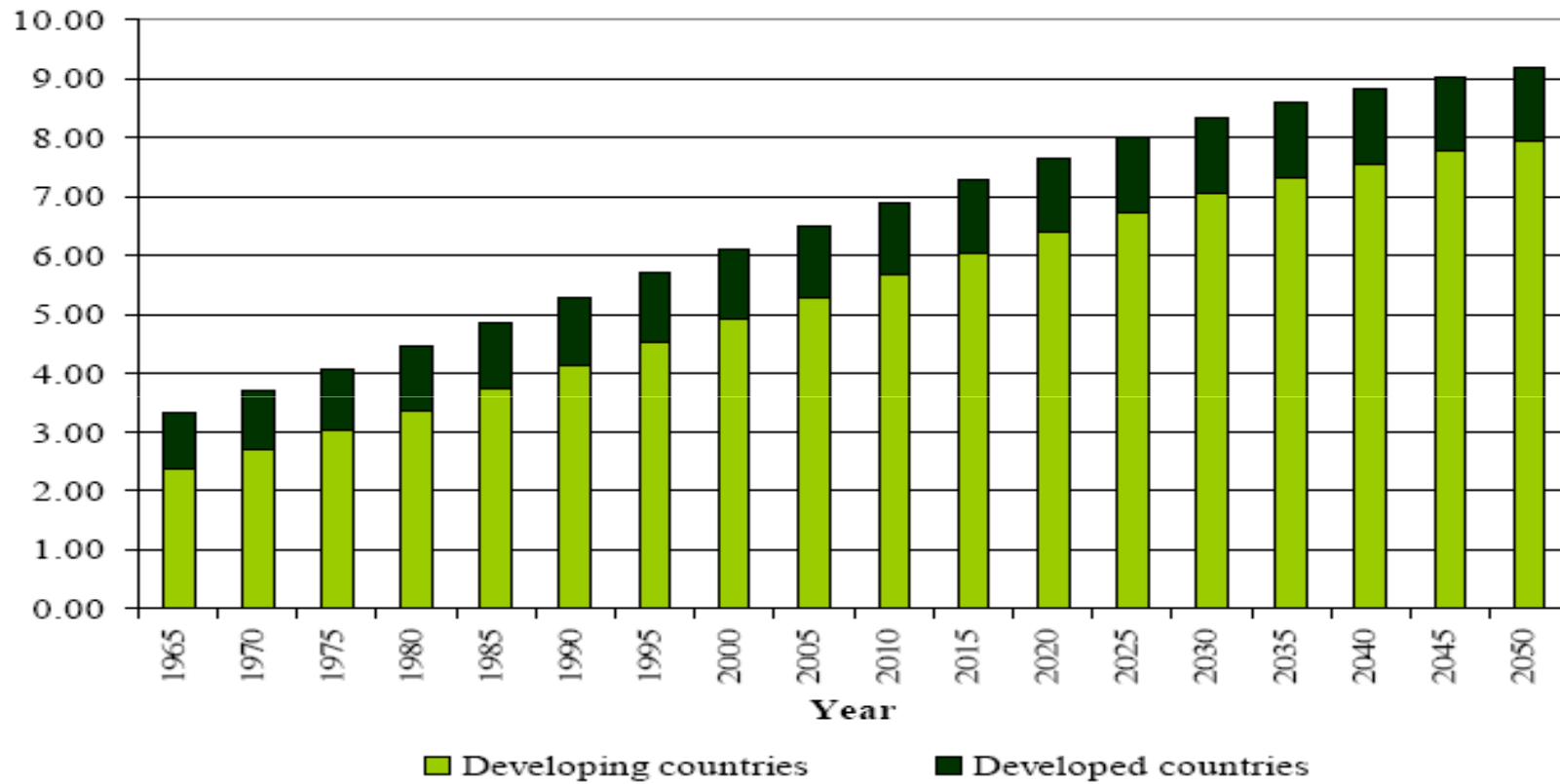


Globālie izaicinājumi 21.gadsimtā

- ✓ Nodrošināt pieaugošo pasaules iedzīvotāju skaitu ar:
 - Pietiekamu pārtiku
 - Precēm, kas iegūtas no atjaunojamiem resursiem industriālai izmantošanai un enerģijas ieguvei
 - ✓ Samazināt siltumnīcas efekta gāzu emisijas (ES = - 80%)
-



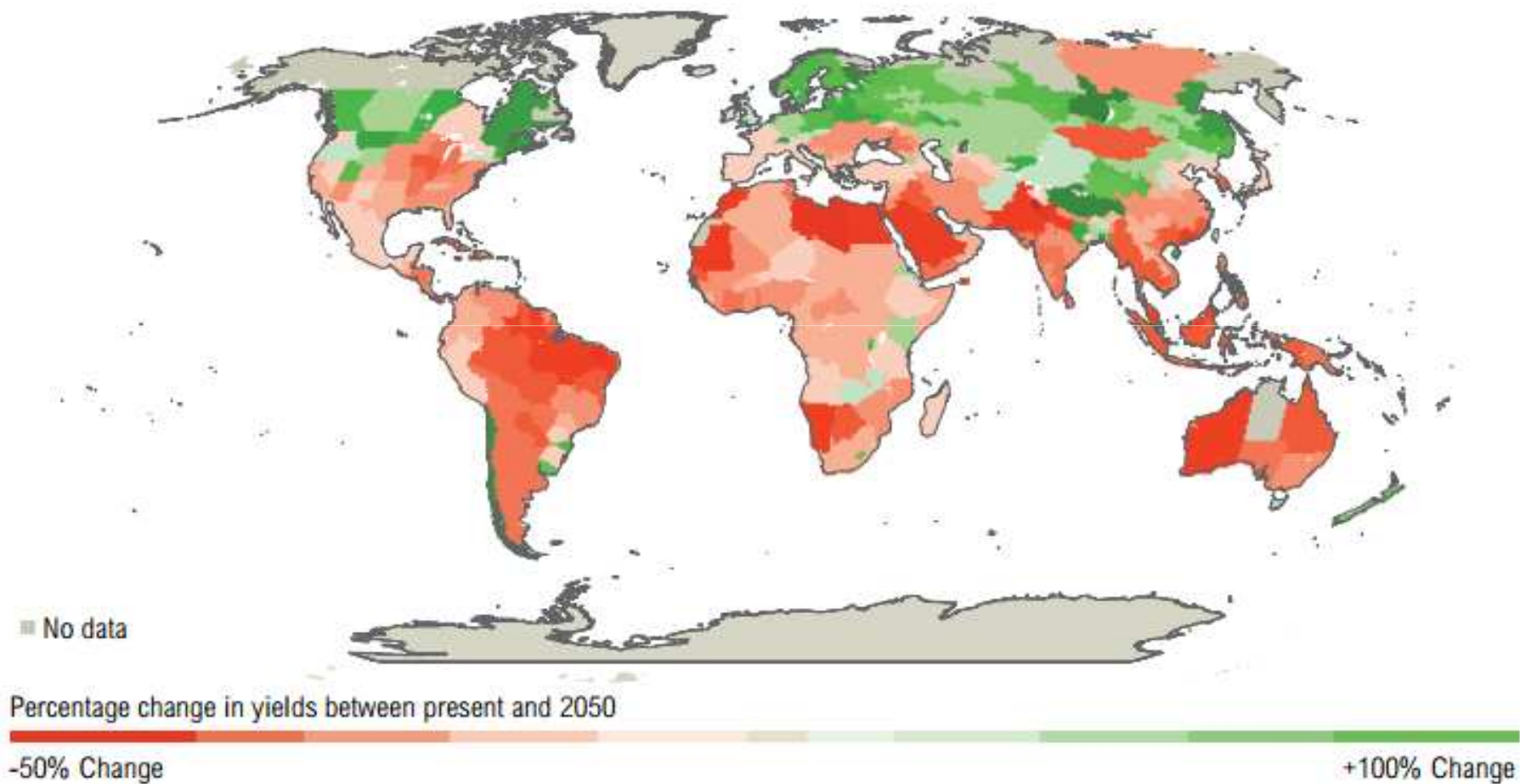
Globālie izaicinājumi lauksaimniecībā un pārtikas nodrošinājumā



Atbilstoši FAO prognozēm 2050. gadā iedzīvotāju skaits pieaugs līdz 9,1 un pieprasījums pēc pārtikas pasaulē līdz 2050.gadam palielināsies par 70%



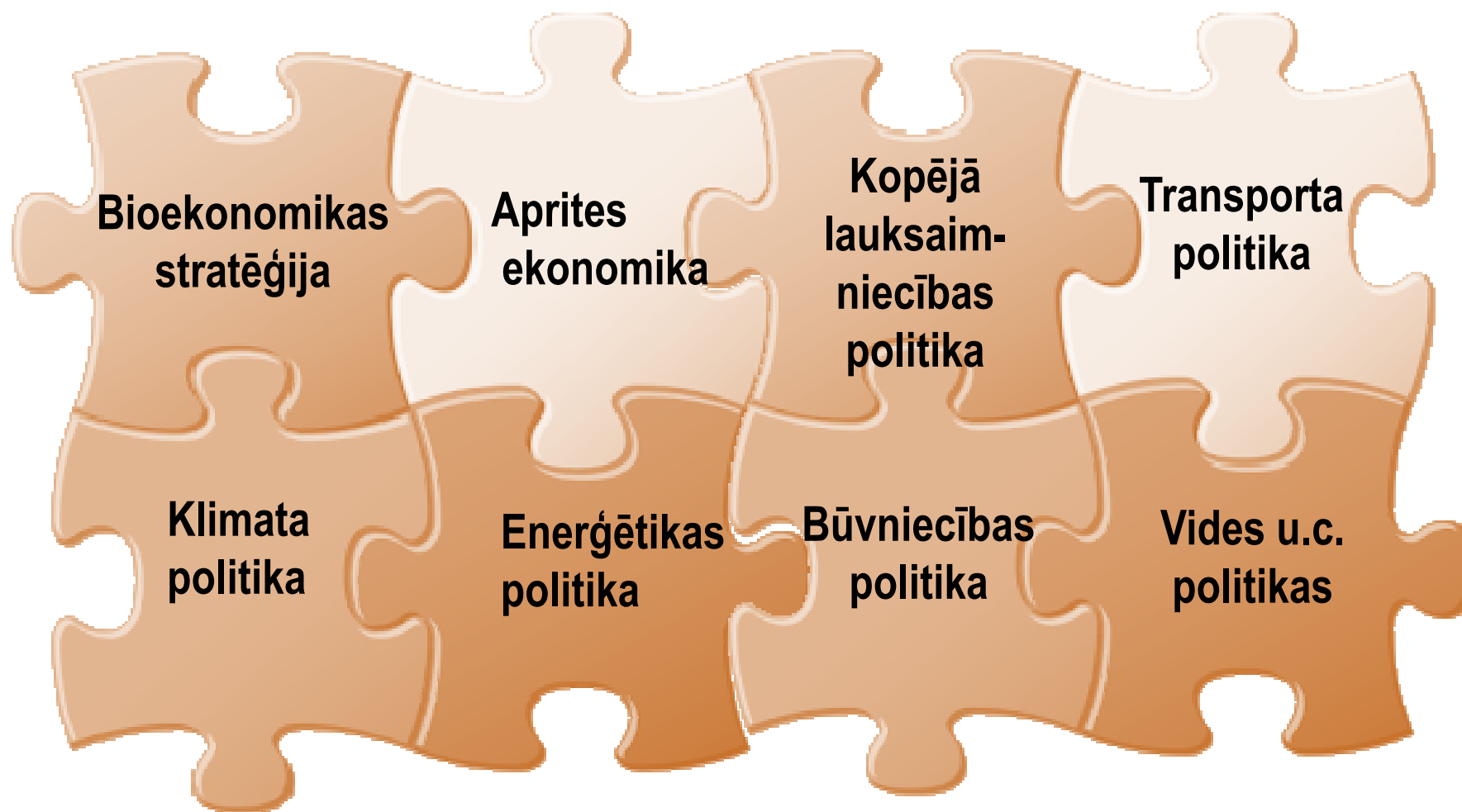
Latvijas iespējas klimata kontekstā



Source: World Bank (2010a).



Politiku papildinātība un saskaņotība





Latvijas Lauksaimniecības universitāte

- ✓ **unikālās jomas** – lauksaimniecībā, mežzinātnē, veterinārmedicinā, pārtikas tehnoloģijā un ainavu arhitektūrā;
- ✓ **universālas jomās** – informācijas tehnoloģijās, ekonomikā, sociālajās zinātnēs, lauksaimniecības inženierzinātnēs, būvniecībā un pedagoģijā.

✓ .



Pētniecības virzieni



Biozinātnes

**Inženier-
zinātnes**



**Sociālās
zinātnes**





LLU galvenie pētniecības rezultāti

Nr.	Rezultāta rādītājs	2017. plāns	2017. izpilde	Izpilde +/-	2020. mērķis
1.	Pilna laika ekvivalenta (PLE) pētnieku skaits	80	92	+12	100
3.	Zinātnisko projektu un bāzes finansējums zinātnei un pētniecībai, tūkst. EUR gadā, tai skaitā	2828	4123	+1295	3147
3.1.	Zinātnisko projektu finansējums, tūkst. EUR ar PVN gadā	2128	2663	+535	2447
3.1.1.	Uzņēmumu finansējums pētniecībai, tūkst. EUR gadā	277	390	+113	366
4.	Zinātnisko publikāciju skaits, gadā	869	959	+90	885
4.1.	Publikāciju skaits Scopus un WoS datubāzēs, gadā	250	259	+9	280
4.1.3.	Scopus un WoS žurnālos, ar ietekmes faktoru > 50%, gadā	13	33	+20	16
6.	Patenti, īpašuma licences, dizainparaugi	24	38	+14	29



LLU zinātniskie institūti



**LLU APP Agroresursu un ekonomikas
institūts**



LLU APP Dārzkopības institūts



**SIA Latvijas augu aizsardzības
pētniecības centrs**



*Veiksmīgu darbu
konferencē!*

*Jaunas un radošas
idejas bioekonomikas
stiprināšanai!*