

Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Oglekļa mazietilpīgas attīstības pasākumi un politiku piemēri

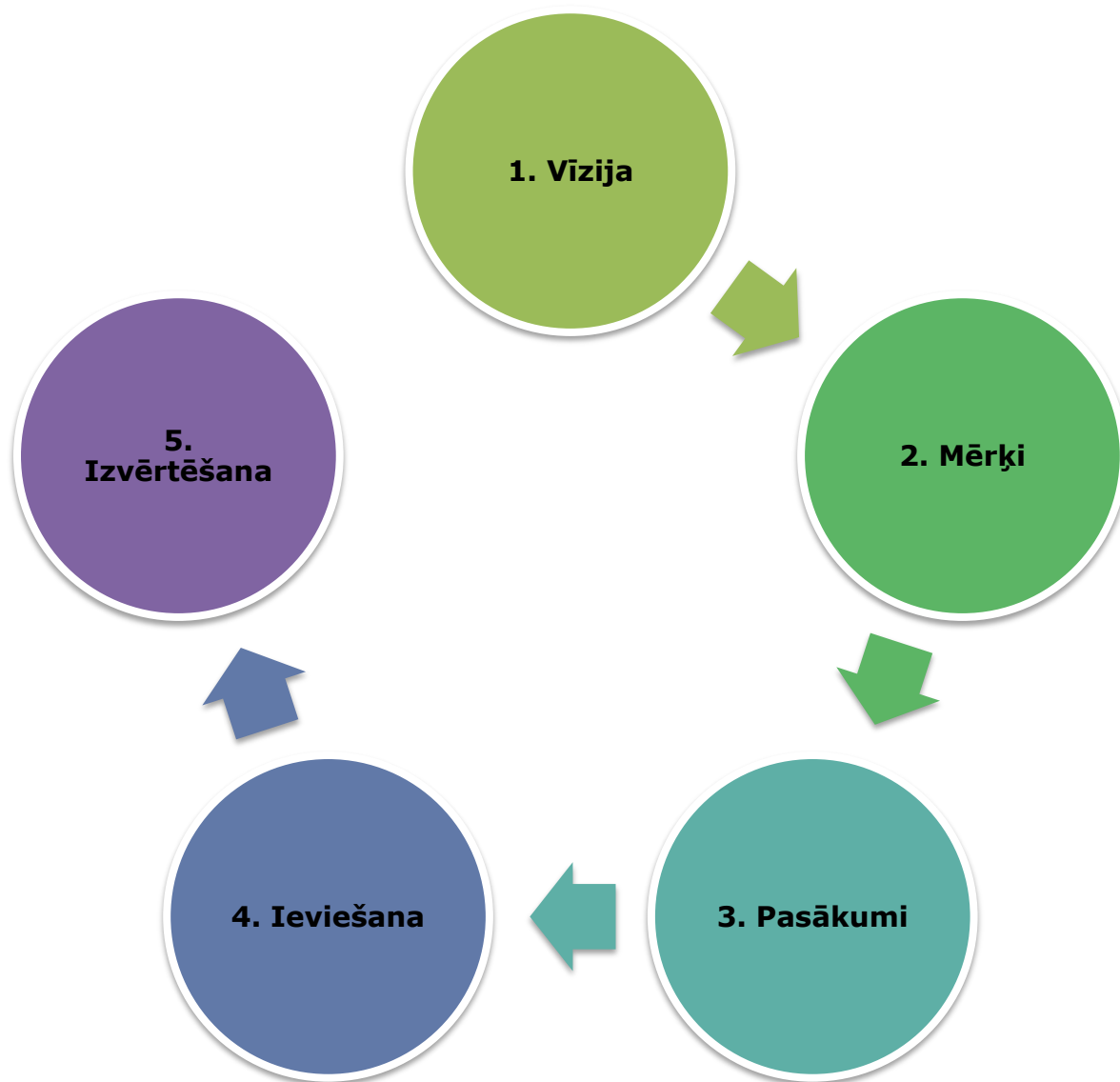
**Informatīvs seminārs par Latvijas  
oglekļa mazietilpīgas attīstības  
stratēģiju 2050.gadam**

**Kristīne Zommere-Rotčenkova**  
Klimata pārmaiņu departaments



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Virzībā uz OMA





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# OECD ieteiktie instrumenti virzības uz OMA nodrošināšanai

- **Ilgspējīgas oglekļa mazietilpīgas investīcijas un finansējums** (veicot jaunas investīcijas, ievērot OMA vajadzības un nepieciešamību pēc noturīguma pret klimata pārmaiņām);
- **Nodokļu sistēmas pārskatīšana** (pārskatīt subsīdijas fosilajiem energoresursiem, pārskatīt nodokļus un atbalsta shēmas, kas veicina SEG ietilpīgu rīcību);
- **Oglekļa mazietilpīgu inovāciju veicināšana** (kā rezultāts skaidrai un stabilai valdības politikai);
- **Klimatam draudzīga starptautiskā tirdzniecība** (minimizēt ierobežojumus OMA tehnoloģijām);
- **Elektrības tirgu regulēšana** (iespēja nodrošināt stabilus ilgtermiņa cenas signālus OMA nodrošināšanai);
- **Ilgspējīga pilsētvides mobilitāte** (politika, kas stimulē efektīvu un oglekļa mazietilpīgu transporta sistēmu);
- **Zemes ilgtspējīgas izmantošanas stimulēšana** (samazināt atmežošanu, veicināt degradētās zemes atjaunošanu, oglekļa mazietilpīga prakse lauksaimniecībā u.tml.)



# 10 soļu globālais rīcības plāns – Globālās ekonomikas un klimata komitejas ieteikumi

Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

- 1. Paātrināt oglekļa mazietilpīgu pārveidi, integrējot klimatu galvenajos ekonomikas lēmumu pieņemšanas procesos.** To nepieciešams izvērst visos valsts pārvaldes un biznesa līmeņos caur sistemātiskām politiku izmaiņām un projektu novērtēšanas instrumentiem, veikspējas rādītājiem, risku modeļiem un ziņošanas prasībām.
- 2. Noslēgt ambiciozu, ilgtspējīgu un taisnīgu starptautisko vienošanos klimata jomā,** lai palielinātu uzticību, kas nepieciešama iekšzemes politikas reformu veikšanai, sniegt vajadzīgo atbalstu jaunattīstības valstīm, un sūtīt spēcīgu signālu investoriem.
- 3. Atteikties no subsīdijām fosilajiem kurināmajiem un lauksaimniecībai un pilsētu izplešanās veicināšanas,** lai sekmētu resursu efektīvu izmantošanu un valsts līdzekļu izmantošanu citiem veidiem, ieskaitot programmas, lai atbalstītu tos, kuriem ir zemi ienākumi.
- 4. Ieviest stingru, prognozējamu oglekļa cenu** kā daļu no labas fiskālās reformas un labas biznesa prakses, sūtīt spēcīgus signālus tautsaimniecībai.
- 5. Būtiski samazināt izmaksas zema oglekļa mazietilpīgas infrastruktūras investīcijām,** paplašinot piekļuvi institucionālam kapitālam.
- 6. Palielināt inovācijas svarīgākajās oglekļa mazietilpīgās un klimata noturīgās tehnoloģijās,** trīskāršojot publiskās investīcijas tīrās enerģijas izpētē un attīstībā un novērst šķēršļus uzņēmējdarbībai.
- 7. Veidot viegli sasniedzamas un kompakts pilsētas,** veicinot labāk pārvaldītu pilsētu attīstību.
- 8. Pārtraukt dabisko mežu izciršanu līdz 2030. gadam,** stiprinot ilgtermiņa investīciju piesaisti un mežu aizsardzību, palielinot starptautisko finansējumu līdz apt. 5 milj. \$ gadā, pierādot veikspēju.
- 9. Atjaunot vismaz 500 milj ha zaudētās vai degradētās mežu un lauksaimniecības zemes līdz 2030. gadam,** kas veicinātu ienākumu palielināšanos lauku reģionos un pārtikas drošību.
- 10. Paātrināt atteikšanos no ar oglēm darbinātām spēkstacijām.**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# OMA stratēģiju piemēri Eiropas Savienībā

- Daļa Eiropas Savienības valstu jau ir izstrādājušas oglekļa mazietilpīgas attīstības stratēģijas, t.sk. Vācija, Francija, Igaunija u.c.
- Lielākā daļa dalībvalstu savās stratēģijās koncentrējas uz enerģētikas sektoru, bet daļa iekļāvušas arī citus sektorus
- Saskaņā ar Eiropas Vides aģentūras 2016.gadā veikto izvērtējumu, Eiropas Savienības dalībvalstu stratēģijās iekļautas galvenās politikas ir šādas:
  - Atjaunojamie energoresursi (11 valstis)
  - Energoefektivitāte (9 valstis)
  - E-mobilitāte (4 valstis)



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Eiropas valstu stratēģijās minētās prioritātes

Stratēģija	Enerģētikas un emisiju mērķi	Galvenās prioritātes
Lielbritānija: Oglekļa plāns	Samazināt SEG emisijas par 34% līdz 2020 un 80% līdz 2050 (pret 1990 gadu)	<ul style="list-style-type: none"><li>• turpināt dalību ES Emisiju tirdzniecības sistēmā</li><li>• energoefektivitātes uzlabojumi</li><li>• izmaksu efektivitāte kā galvenais princips</li><li>• atvērti dažādiem enerģijas sajaukumiem un risinājumiem</li><li>• izveidot “zaļo investīciju bankas”, lai atbalstītu energoefektivitātes uzlabojumus un pāreju uz atjaunojamiem enerģijas avotiem,</li><li>• kritiska loma tehnoloģiskām inovācijām, lai samazinātu izmaksas</li></ul>
Vācija: Enerģētikas koncepts	Samazināt SEG emisijas par 40% līdz 2020.g. un vismaz 80% līdz 2050.g. (uz 1990 līmeni)	<ul style="list-style-type: none"><li>• uzsvērt milzīgo inovāciju potenciālu, kas saistīta ar Vācijas energoapgādes struktūru pārveidošanu</li><li>• virzīties uz atjaunojamo energoresursu izmaksu efektīvu izaugsmi un efektivitātes uzlabošanu</li><li>• energoefektivitātes pasākumi mājsaimniecību, rūpniecības un valsts sektorā</li><li>• turpināt spēcīgu atbalstu saules elektrostacijām un citiem atjaunojamajiem energoresursiem</li><li>• pārtraukt subsīdijas oglēm</li><li>• veicināt elektromobīļu lietošanu</li></ul>
Dānija: Mūsu nākotnes enerģētika (virzībā uz zema oglekļa sabiedrību)	Samazināt SEG emisijas par 40% līdz 2020.g., elektrība un transports 2050.g ir 100%AER	<ul style="list-style-type: none"><li>• nodokļi un tarifi, kā stimulēt oglekļa mazietilpīgu attīstību un uzvedību</li><li>• ieguldīt zema oglekļa satura tehnoloģijās</li><li>• energoefektivitāte un enerģijas patēriņa samazināšana</li><li>• vējš nodrošina pusi no elektroenerģijas pieprasījuma, ko atbalsta citi atjaunojamie energoresursi</li><li>• transporta elektrifikācija, ar dažu biodegvielu atbalstu</li><li>• veicināt biogāzi</li></ul>



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Skotijas piemērs – *A Low Carbon Economic Strategy for Scotland, 2010*

## Contents

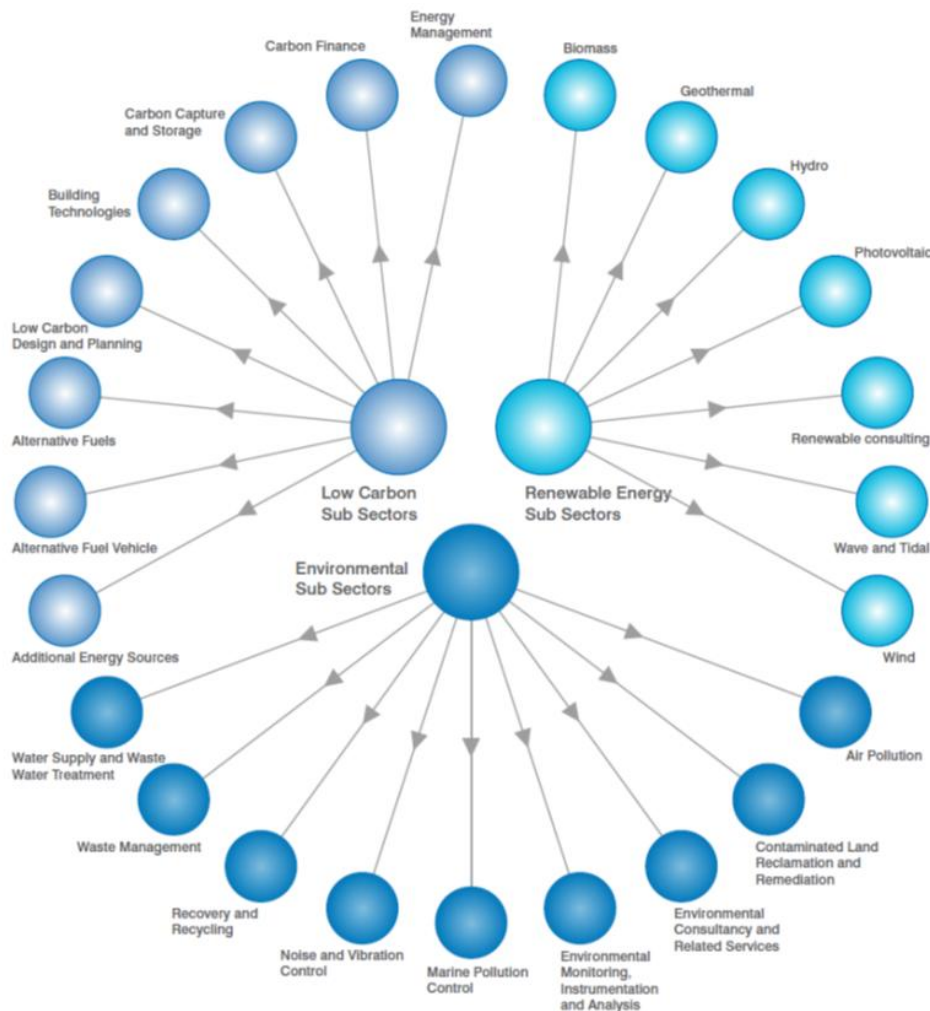
Ministerial Foreword

### Section 1 The Strategy

- 1.1 Towards a Low Carbon Economy
- 1.2 A Low Carbon Economic Strategy for Scotland
- 1.3 Strategic Objectives and Immediate Actions

### Section 2 – Sector Focus

- 2.1 Transformation across the whole Economy
  - 2.2 Transforming the Energy Sector
  - 2.3 Transforming the Built Environment
  - 2.4 Decarbonising Transport
  - 2.5 Scotland's Resources
- Low Carbon Economic Indicators for Scotland





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# Nozaru potenciāls SEG emisiju samazināšanai Eiropas Savienībā

	2005.	2030.	2050.
<b>Enerģētika (CO<sub>2</sub>)</b>	-7 %	-54 līdz -68 %	-93 līdz -99 %
<b>Rūpniecība (CO<sub>2</sub>)</b>	-20 %	-34 līdz -40 %	-83 līdz -87 %
<b>Transports (iesk. aviācijas CO<sub>2</sub> emisijas; izņemot jūras transportu)</b>	+30 %	+20 līdz -9 %	-54 līdz -67 %
<b>Mājokļi un pakalpojumi (CO<sub>2</sub>)</b>	-12 %	-37 līdz -53 %	-88 līdz -91 %
<b>Lauksaimniecība (izņemot CO<sub>2</sub>)</b>	-20 %	-36 līdz -37 %	-42 līdz -49 %
<b>Citas emisijas (izņemot CO<sub>2</sub>)</b>	-30 %	-72 līdz -73 %	-70 līdz -78 %

Avots: Ceļvedis virzībai uz konkurētspējīgu ekonomiku ar zemu oglekļa dioksīda emisiju līmeni 2050. gadā, EK (2011)





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# OMA risinājumu aptvērums Latvijā

- Ilgtspējīga enerģētika
- Visaptveroša energoefektivitāte
- Resursefektīvs un videi draudzīgs transports
- Ilgtspējīga zemes apsaimniekošana
- Ilgtspējīgs patēriņš un ražošana
- Pētniecība un inovācijas oglekļa mazietilpīgās tehnoloģijās



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

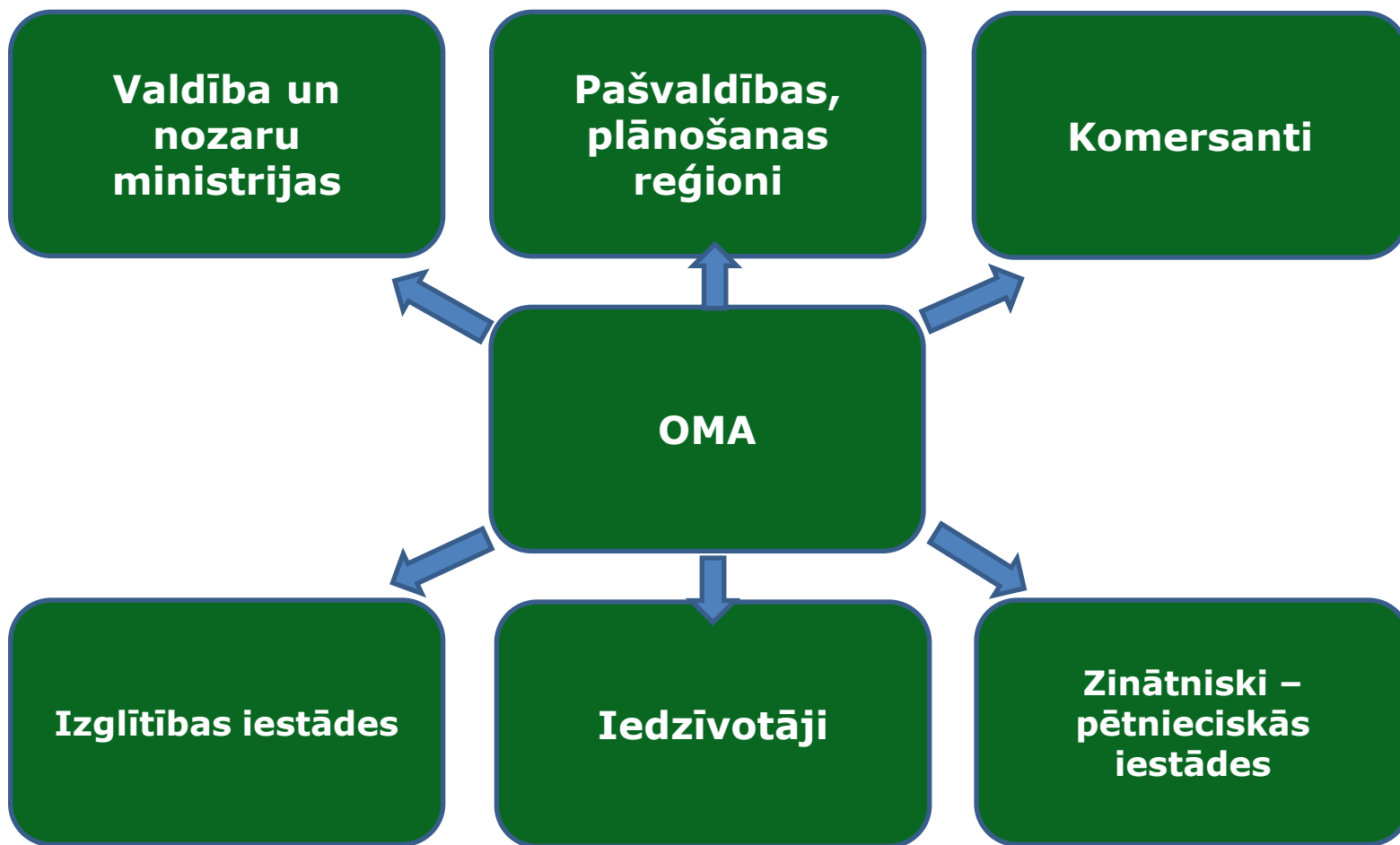
# OMA būtiskākie instrumenti





Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

# OMA mērķgrupas





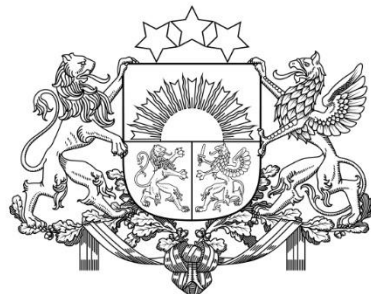
Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

**Visas pasaules valstis ir  
izlēmušas,  
ka pasaules NĀKOTNE IR  
OGLEKĻA MAZIETILPĪGA UN  
PRET KLIMATA PĀRMAIŅĀM  
NOTURĪGA ATTĪSTĪBA un  
NĀKOTNE SĀKAS JAU TŪLĪT.**

**Kļūstiet par daļu no šī procesa!**



Vides aizsardzības un  
reģionālās attīstības  
ministrija

**Paldies par uzmanību!**

[www.varam.gov.lv](http://www.varam.gov.lv)