

## Jauna energoefektivitātes direktīva

- izaicinājumi un  
piedāvātie risinājumi -

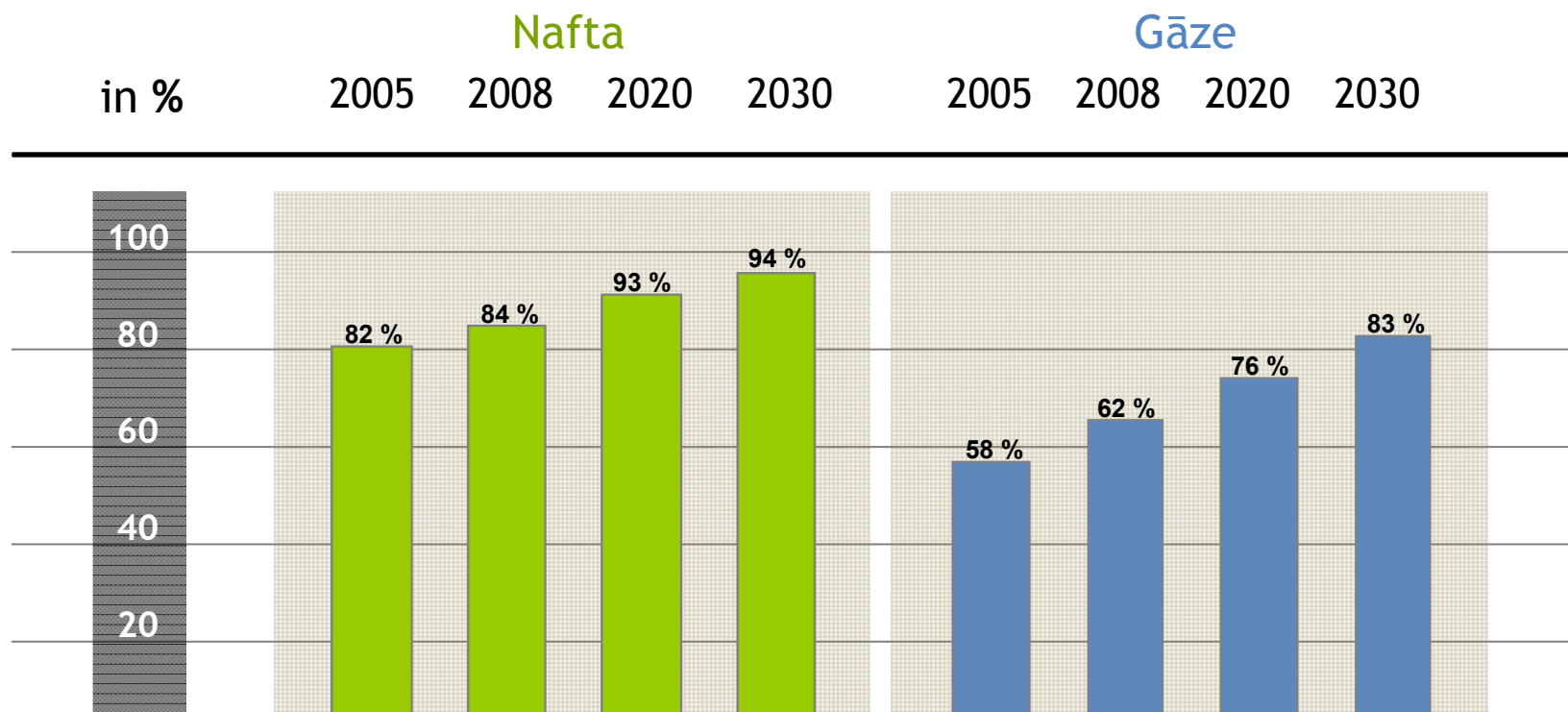
Eiropas Komisija, Enerģētikas ģenerāldirektorāts  
2011. gada 22. jūnijs

Directorate-General  
for Energy



## Atkarība no gāzes un naftas importa, visticamāk, palielināsies

Situācijas attīstības prognoze bez papildus pasākumiem  
(‘business as usual’ scenārijs), pamatojoties uz 2009. gada statistikas datiem

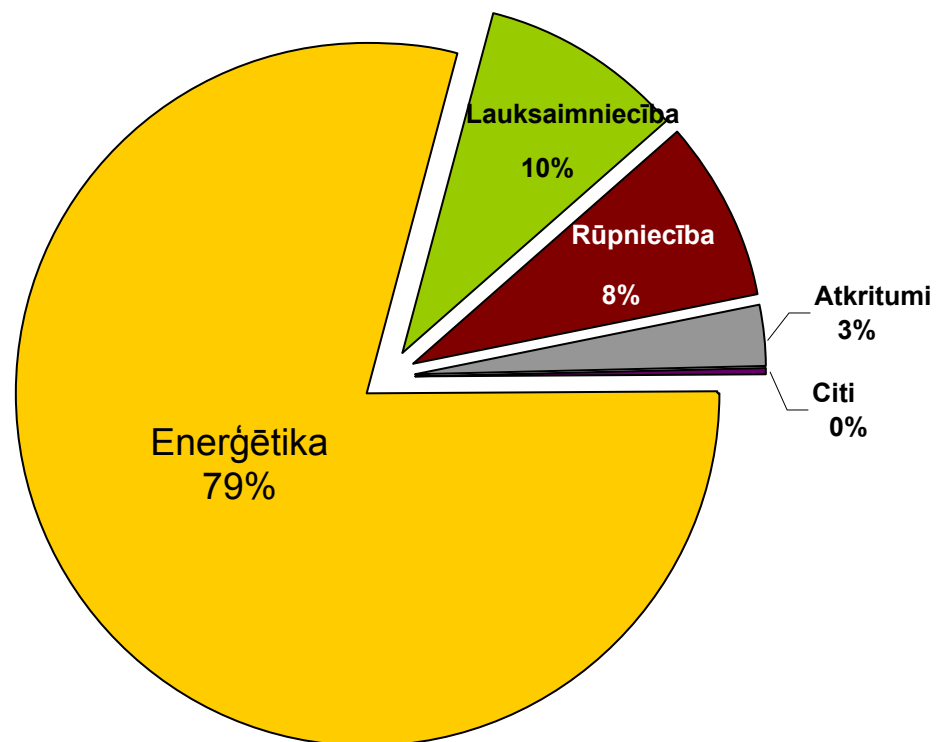


**Patlaban Eiropas Savienība importē vairāk nekā pusi no patērētās enerģijas. Ja neko nemainīsim, mūsu atkarība no importētajiem fosilās enerģijas resursiem laika posmā līdz 2030. gadam ievērojami palielināsies**

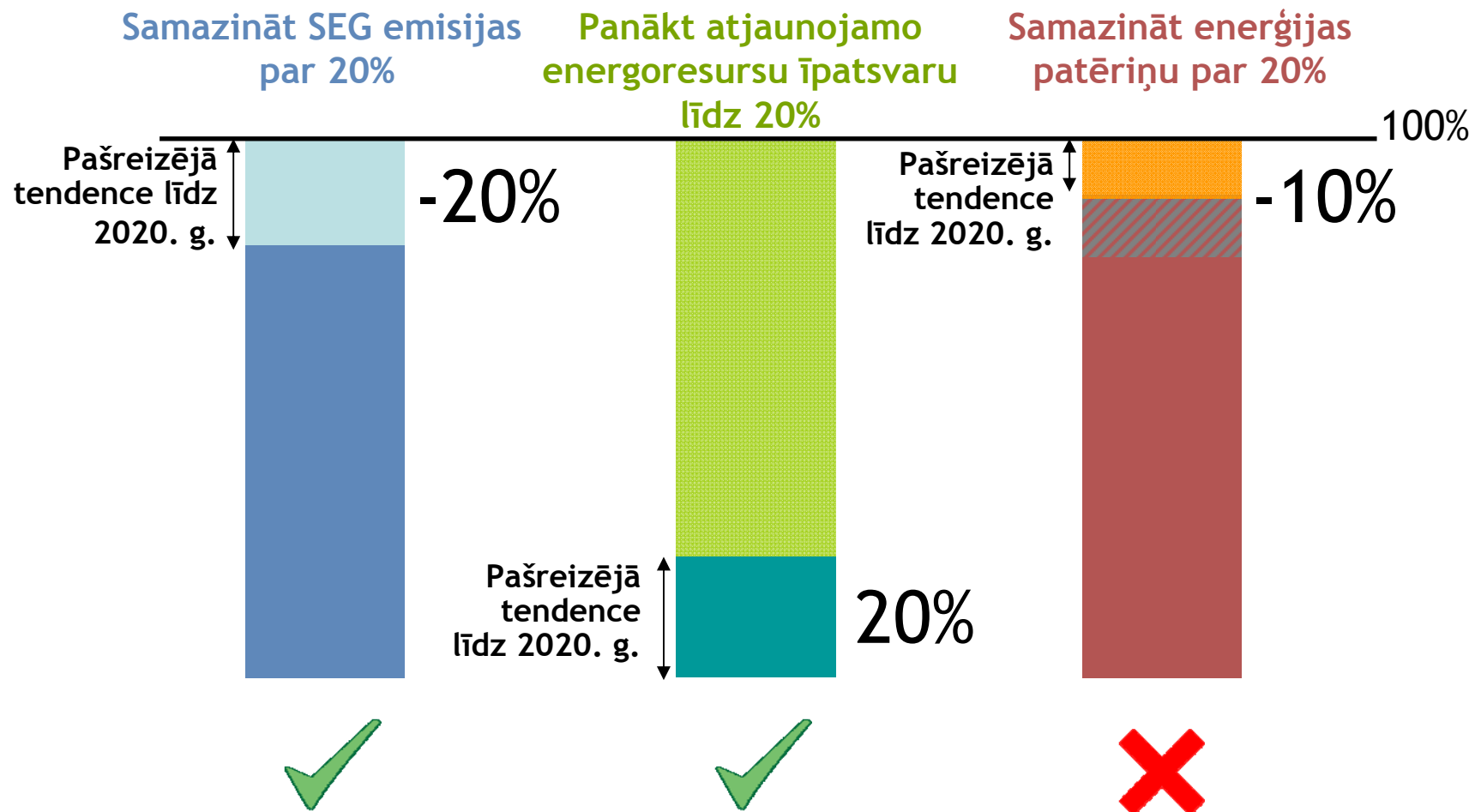
*Informācijas avots: Eiropas Komisija*

Energoresursu patēriņš rada arī ievērojamu daudzumu siltumnīcefekta gāzu emisiju.

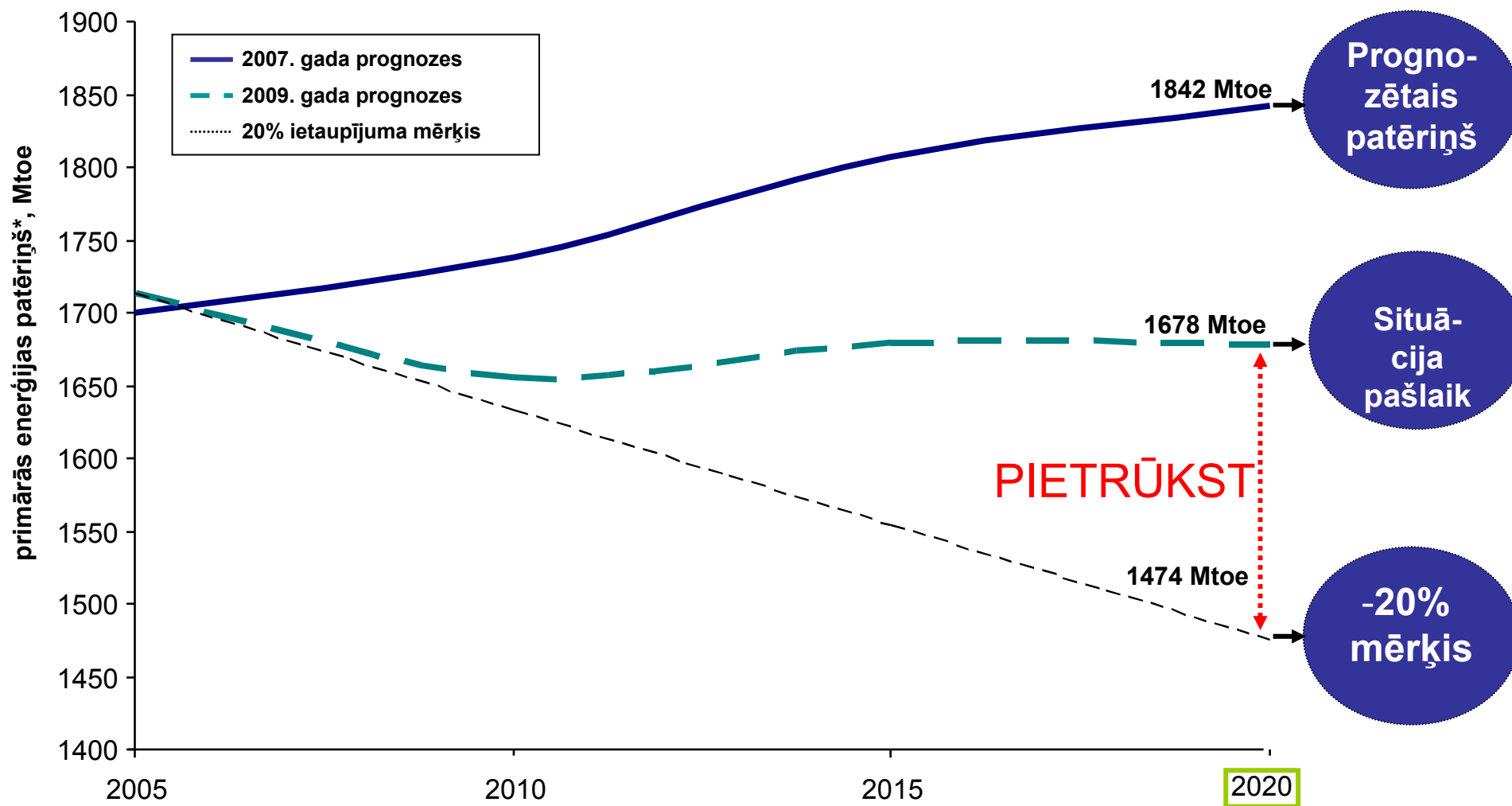
## Siltumnīcefekta gāzu emisiju struktūra 2008. gadā



# ES "20-20-20" mērķu sasniegšana līdz 2020. gadam kļūst par steidzamu nepieciešamību



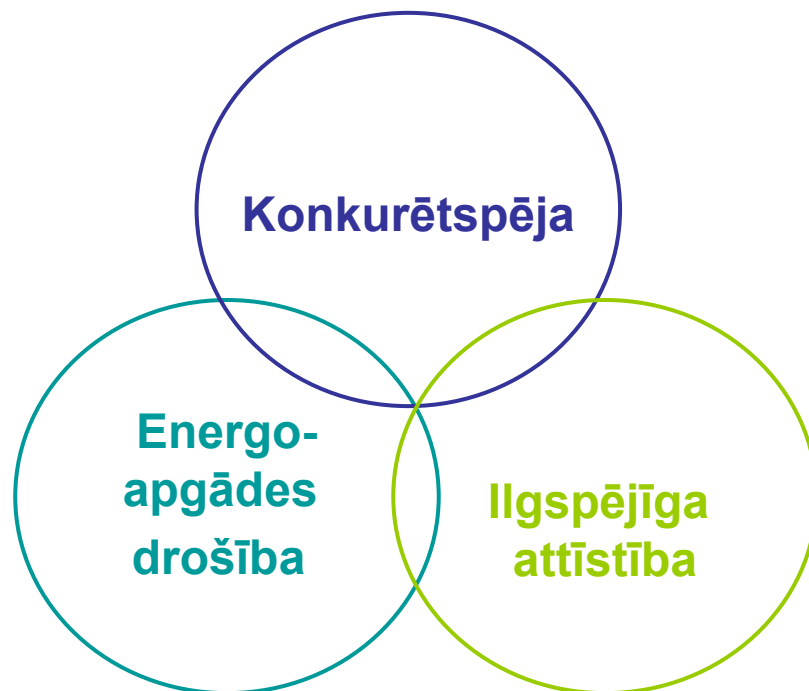
# Neveicot papildus pasākumus, ES, visticamāk, nerasniegs savu mērķi samazināt energopatēriņu par 20% līdz 2020. gadam



\* bruto iekšzemes patēriņš mīnus patēriņš neenerģētiskām vajadzībām

## Neskatoties uz svarīgiem ieguvumiem ES mērķa sasniegšanas gadījumā

- ↓ Izdevumu ietaupījums par energoresursu iegādi ES līdz pat 2000 mlrd. EUR gadā līdz 2020.g.
- ↑ 2 miljoni jaunu darbavietu līdz 2020.g.
- ↑ ES vadošās lomas stiprināšana pasaulē zinātnē un tīro energotehnoloģiju tirgū



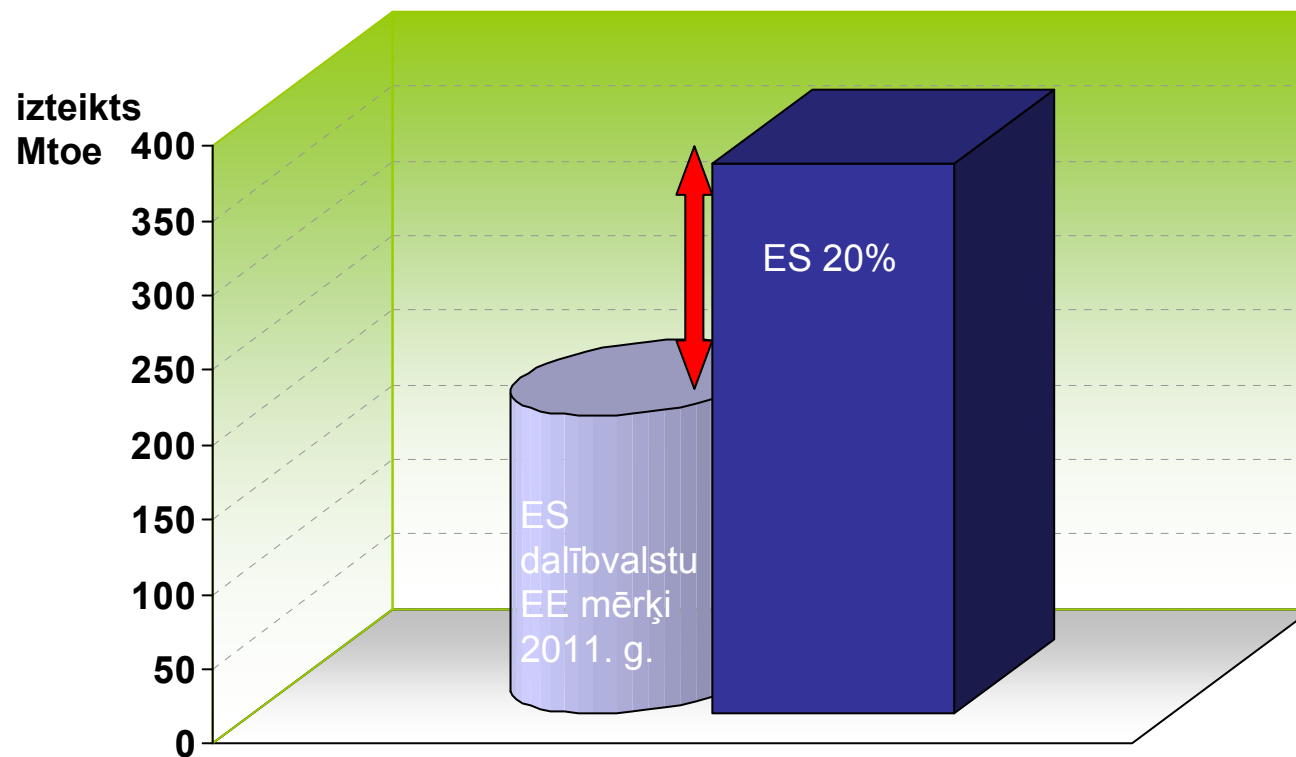
- ↓ Samazināta ES atkarība no energoresursu importa
- ↓ Mazākas investīcijas enerģijas infrastruktūrā
- ↑ Uzlabota energoresursu tirdzniecības bilance

- ↓ Zemākas CO<sub>2</sub> emisijas
- ↓ Samazināts kaitējums apkārtējai videi

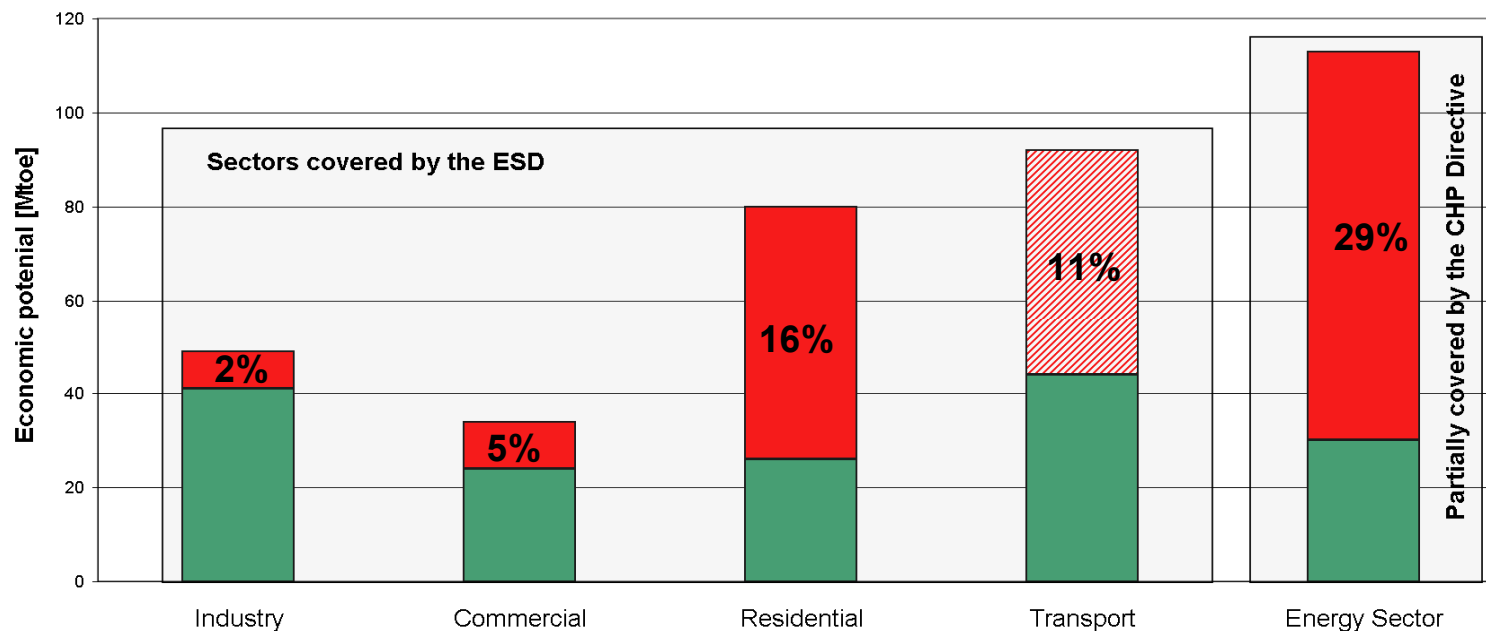
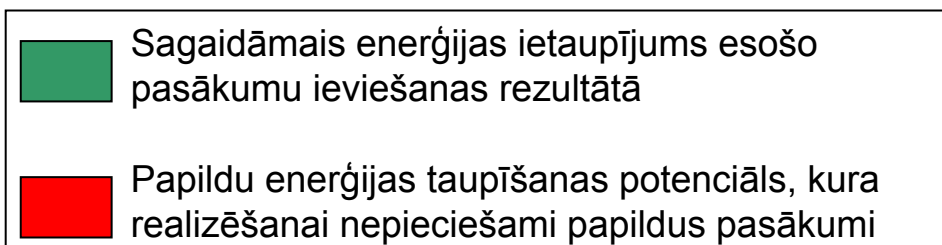
... ar līdzšinējo ES politikas un pasākumu kopumu energoefektivitātes palielināšanai visās jomās...



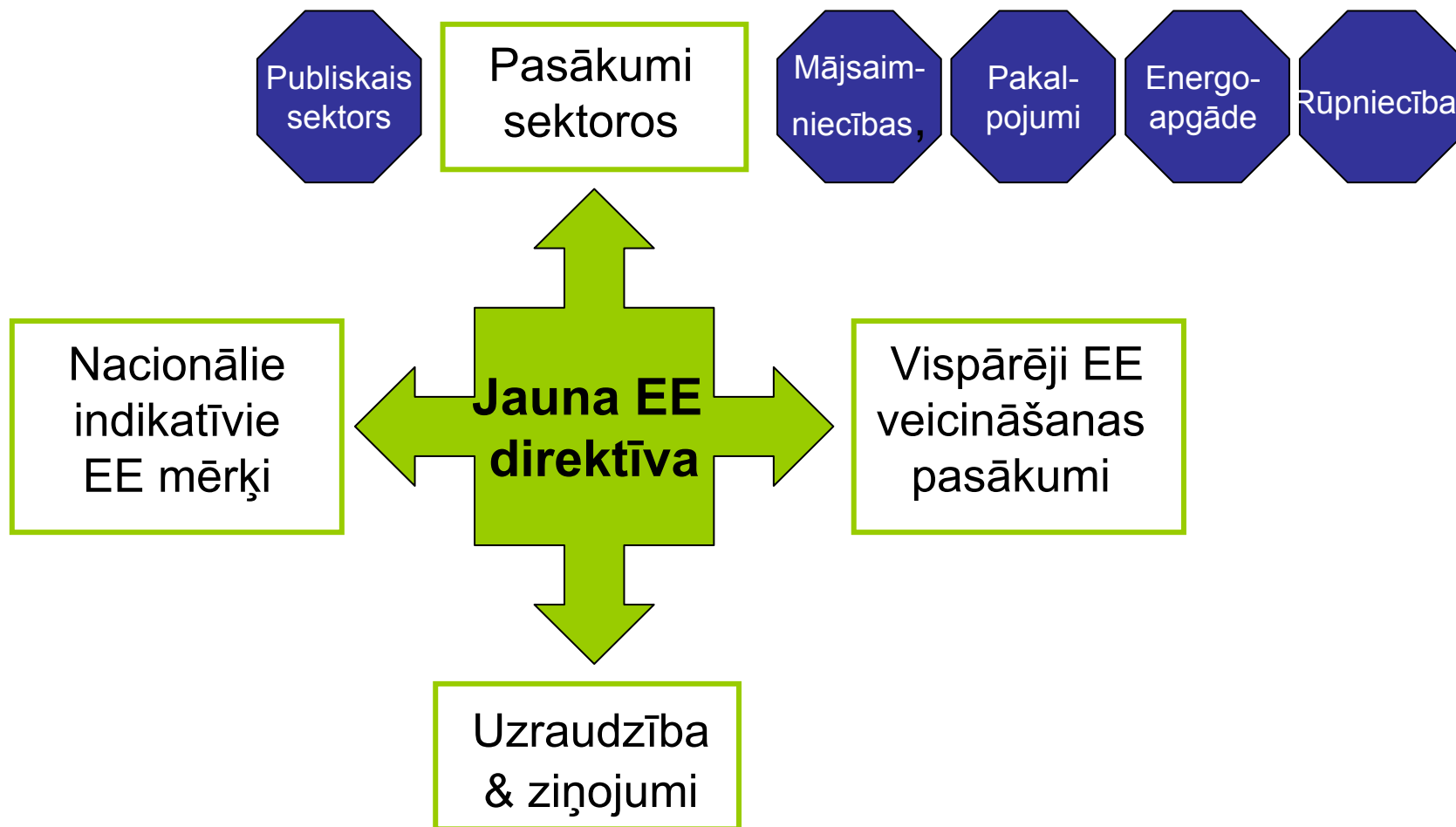
... un ES dalībvalstu pašreizējiem energoefektivitātes mērķiem un programmām nepietiek...



Lai līdz 2020. gadam ekonomiski izdevīgā veidā realizētu līdz šim neizmantoto enerģijas ietaupījuma potenciālu visos sektoros...

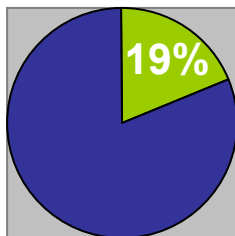


# ...vajadzīgs jauns stimuls: Eiropas Komisija ierosina jaunu Energoefektivitātes direktīvu

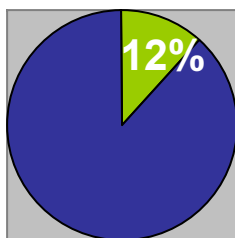


## Valsts, pašvaldību un sabiedriskā sektora paraugloma

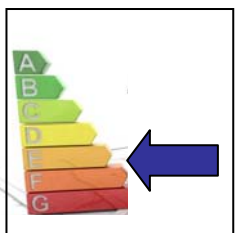
### Pašreizējā situācija



- Publiskā sektora izdevumi veido ievērojamu daļu no ES IKP



- Valsts/pašvaldību ēku īpatsvars ēku sektorā



- Neapmierinoši enerģijas patēriņa rādītāji esošajās ēkās, t.sk. sabiedriskajās ēkās



- Ekonomiski optimālas ēku renovācijas rezultātā var ietaupīt līdz pat **60%** enerģijas

### Direktīvas priekšlikums

- Noteikt **augstus energoefektivitātes standartus** sabiedriskajiem iepirkumiem (**precēm, pakalpojumiem un ēku celtniecībā/renovācijā**)
- Mērķuzstādījums: katru gadu **modernizēt 3 % sabiedrisko ēku** ar platību virs 250 m<sup>2</sup>
- Vietēja un reģionāla līmeņa **energoefektivitātes rīcības plāni un energovadības sistēmu ieviešana**
- **Sistemātiskāka uz enerģijas ietaupījumu vērstu energopakalpojumu līgumu izmantošana**

# leguvumi patērētājiem individuālu energopakalpojumu un informācijas veidā

## Pašreizējā situācija



- Ievērojams enerģijas taupīšanas potenciāls māsaimniecībās un pakalpojumu sektorā



- Energoefektivitātes pakalpojumu tirgus attīstās lēni
- Zema informētība par energoefektivitātes izdevīgumu



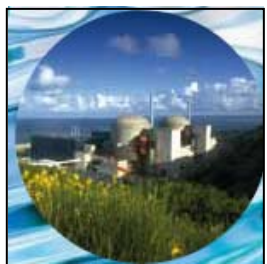
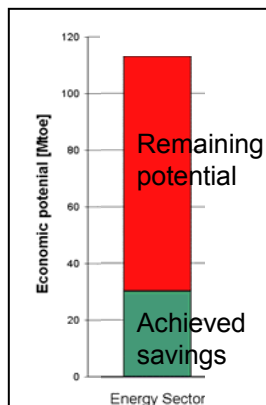
- Tehnoloģiju attīstība ("viedie skaitītāji, viedie tīkli u.c.) nepietiekošā mērā ņem vērā māsaimniecību intereses

## Direktīvas priekšlikums

- **Enerģijas ietaupījumu saistību noteikšana dalībvalstu energoapgādes uzņēmumiem**
- **Obligāti individuālie energopatēriņa skaitītāji**, kas uzrāda skaidru, precīzu informāciju par aktuālo enerģijas patēriņu lietošanas brīdī
- **Enerģijas rēķiniem jāklūst precīzākiem un jāatspoguļo reālais enerģijas patēriņš**
- Enerģijas rēķinā iekļautajai informācijai jāsniedz visaptverošs pārskats par aktuālajam enerģijas izmaksām

# Energoefektivitātes uzlabojumi enerģijas pārveides un sadales sektorā

## Pašreizējā situācija



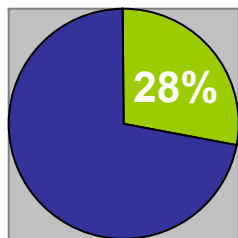
- Pašreizējā fragmentārā likumdošana / pasākumi pilnībā neatrisina enerģijas zudumu problēmu energoapgādes ķēdē
- Koģenerācijā tiek patērēts par 30% mazāk degvielas tā paša daudzuma siltuma un elektrības saražošanai, taču ES to izmanto reti (šobrīd 11% - ekonomiskais potenciāls 21%)
- Jaunās termoelektrostacijas (TEC) ne vienmēr izmanto modernākās tehnoloģijas

## Direktīvas priekšlikums

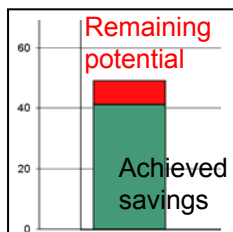
- **10-gadu valsts plānu izstrāde siltumapgādei un dzesēšanai** – investīciju veicināšana caur mērķtiecīgāku, pārskatāmāku un caurspīdīgāku nozares politiku
- Esošajām un jaunajām elektrostacijām un rūpnieciskajām ražotnēm **obligāta prasība ražošanas procesā iegūto siltumu novirzīt tuvākajās siltumapgādes (centrālapkures) sistēmās**
- Regulēto tīklu tarifu noteikšana tā, lai energouzņēmumu interesēs būtu arī **enerģijas taupīšanas un enerģijas patēriņa kontroles pakalpojumu sniegšana patērētājiem.**
- Ikgadējas **energoefektivitātes pārbaudes enerģijas ražošanas uzņēmumos**

# Uzlabot informētību par energoefektivitātes ieguvumiem rūpniecības sektorā

## Pašreizējā situācija



- Rūpniecības sektors – nozīmīgs enerģijas patērētājs



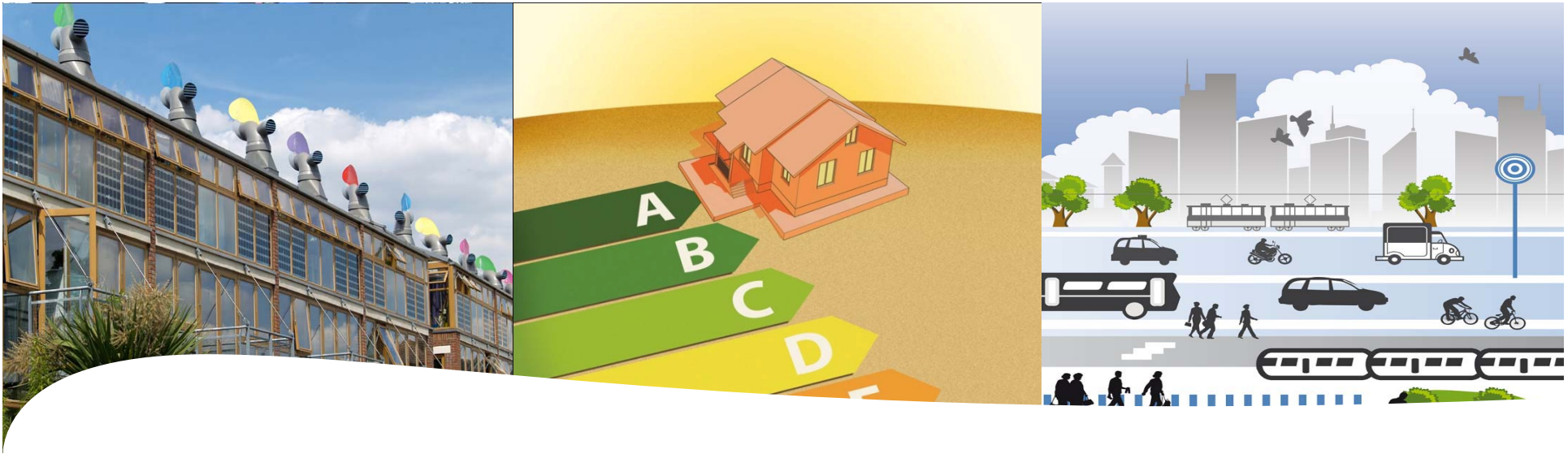
- Panākts ievērojams progress, taču vēl ir neizmantots potenciāls



- Modernākās tehnoloģijas un energoefektivitātes labie piemēri ir plaši pieejami

## Direktīvas priekšlikums

- Dalībvalstīm **pienākums veicināt energoauditu izmantošanu** mazajos un vidējos uzņēmumos
- **Paraugdemonstrējumi mazajiem un vidējiem uzņēmumiem** par ieguvumiem no energoefektivitātes un energovadības sistēmu izmantošanas
- Obligātas **regulāru energoauditu prasības lielajos uzņēmumos**. Ieteikums dalībvalstīm izstrādāt veicinošus pasākumus energovadības sistēmu ieviešanai.



**Paldies par uzmanību!**

**Informācija par energoefektivitāti Eiropas Komisijas mājaslapā:**

<http://ec.europa.eu/energy/efficiency/>