



Информационен форум на тема:
**„Промени в климата – предизвикателства
пред българската община“**

гр. Благоевград, 28.02.2024 г.

**РАБОТИМ ЗАЕДНО ЗА ПО-ЗЕЛЕНА ЕВРОПА
WORKING TOGETHER FOR A GREEN EUROPE**

Програма „Опазване на околната среда и климатични промени“
Проект № BGENVIRONMENT-4.003-0017 „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“

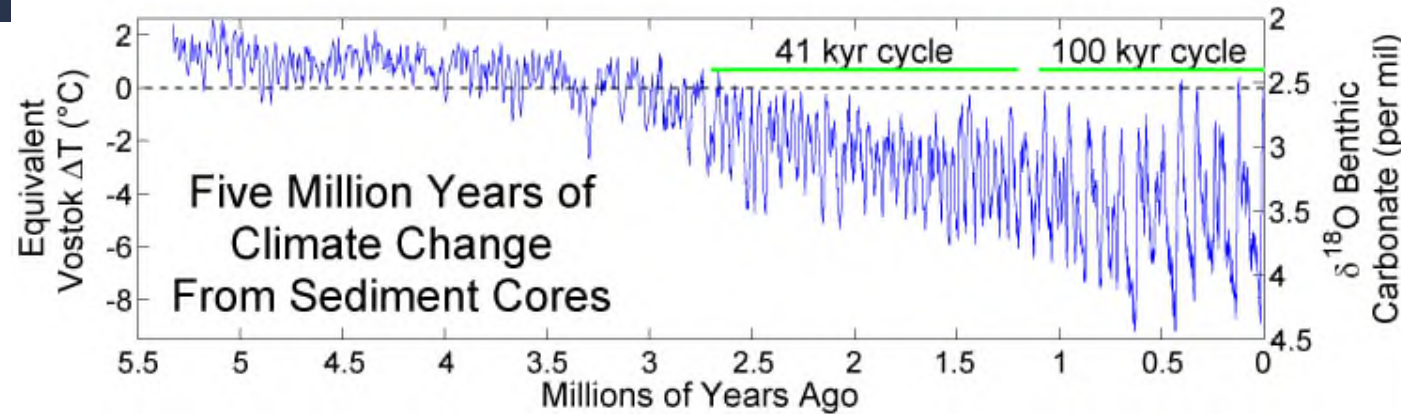
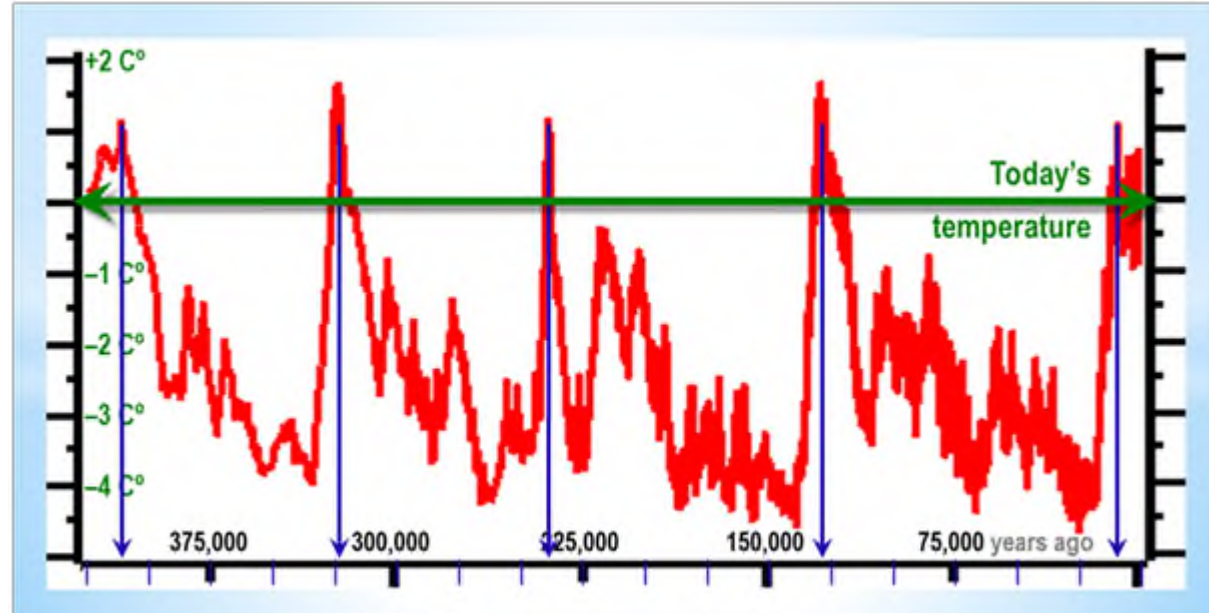


Iceland
 Liechtenstein
 Norway grantsⁿ
 Norway grants

Климата на земята динамична величина?

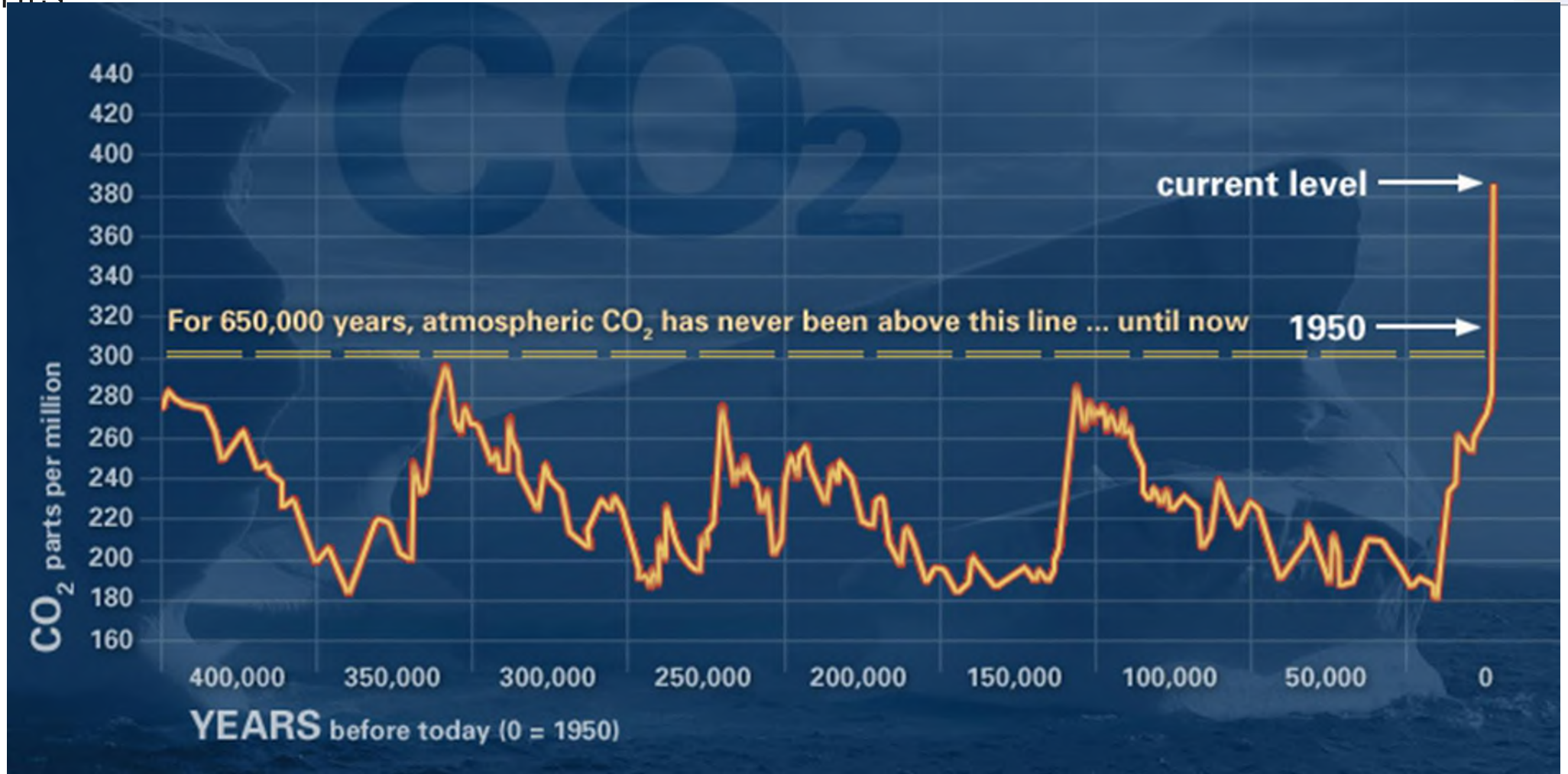


These have been caused by many natural factors, including changes in the sun, emissions from volcanoes, variations in Earth's orbit and levels of carbon dioxide (CO₂). Global climate change has typically occurred very slowly, over thousands or millions of years.





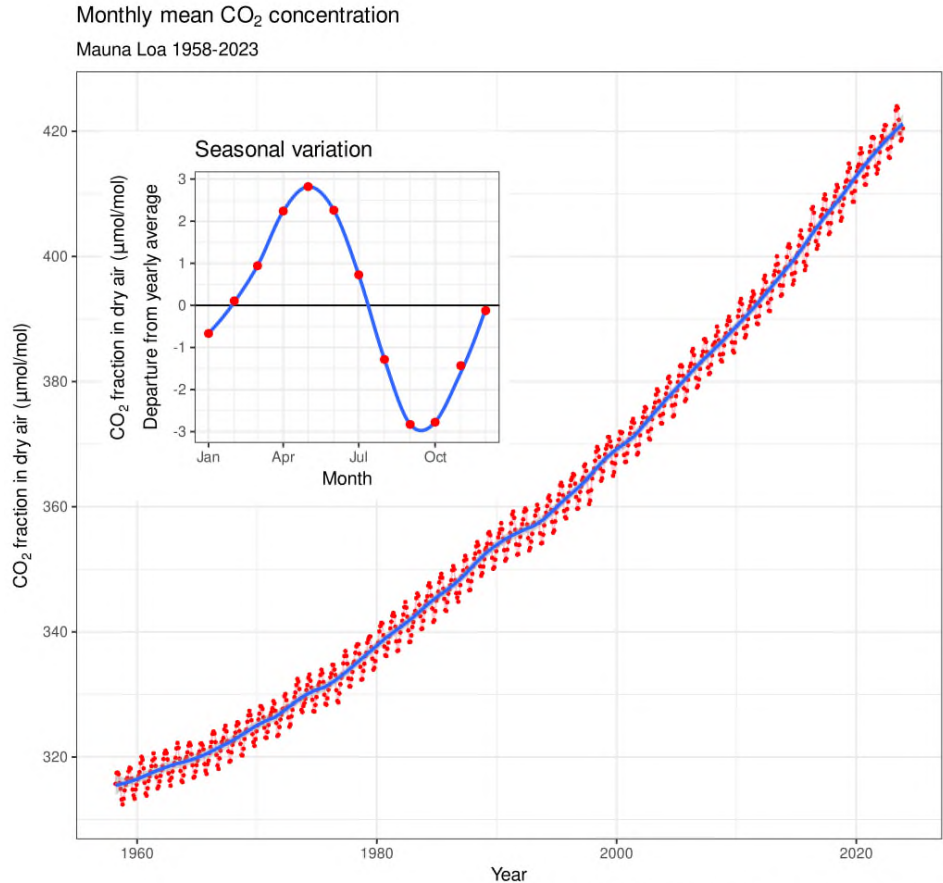
Концентрация на CO2 в Атмосферата?



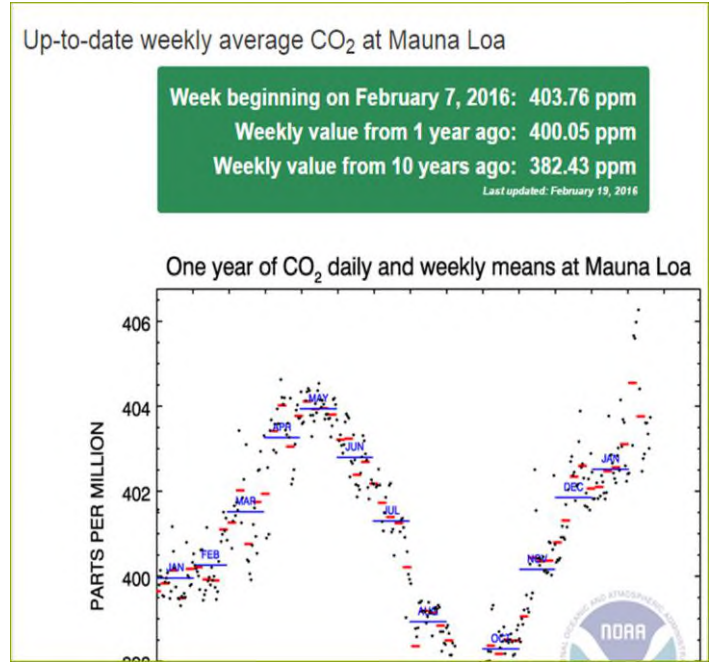


The current global average concentration of CO₂ in the atmosphere is 421 ppm as of May 2022 (0.04%).

In May 2023, carbon dioxide hit 424 ppm—a new record. NOAA Climate.gov image, based on Mauna Loa monthly mean data from NOAA Global Monitoring Lab.



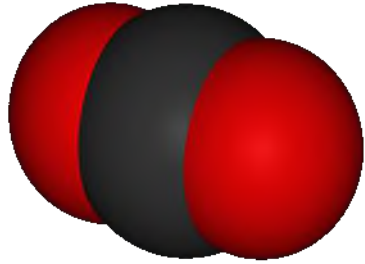
Data : Dr. Pieter Tans, NOAA/ESRL (<https://gml.noaa.gov/ccg/trends/>) and Dr. Ralph Keeling, Scripps Institution of Oceanography (<https://scrippsco2.ucsd.edu/>). Accessed 2023-12-15 <https://w.wiki/4ZWn>



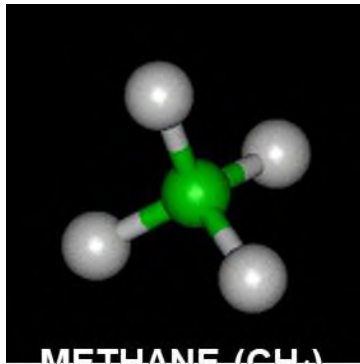
Iceland
Liechtenstein
Norway grants



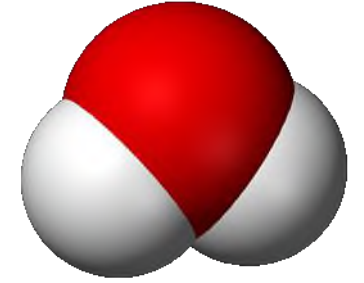
Кой са основните парникови газове?



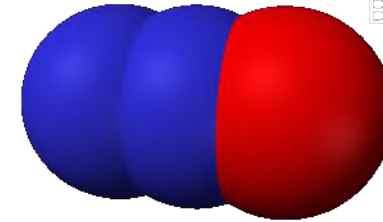
CARBON DIOXIDE (CO₂)
Въглероден диоксид
Яглерддиоксид



METHANE (CH₄)
Метан
метан



WATER VAPOR (H₂O)
Водни пари
Водена Парча



NITROUS OXIDE (N₂O)
Азотни оксиди
ОКСИДИ

Други: CO, NO_x,
NMVOCs
HFC-23, HFC-32,
HFC-41, HFC-43-
10mee,
Chloroform,
Methylene
chloride, Sulphur
hexafluoride,
Perfluoromethan
e, Perfluorethane

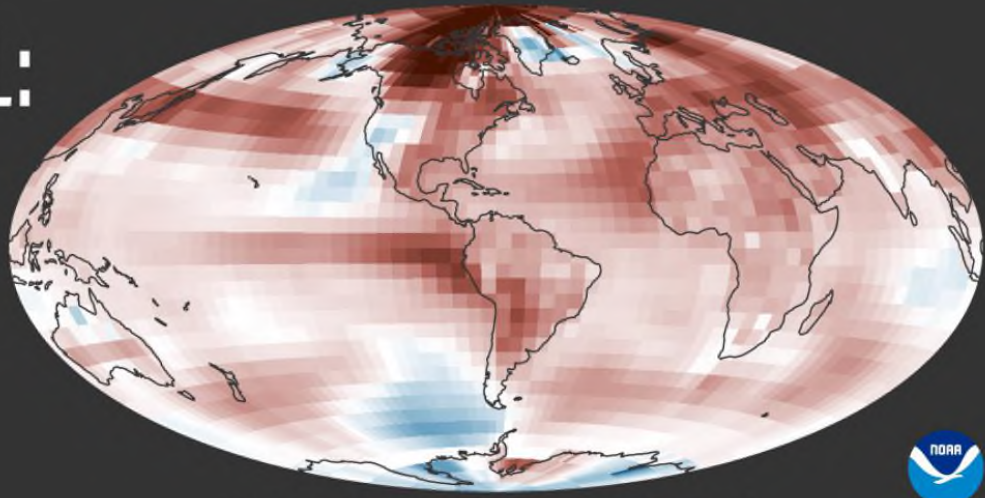




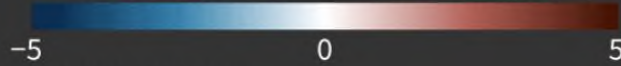
IT'S OFFICIAL:

2023 was the world's warmest year on record (1850-2023)

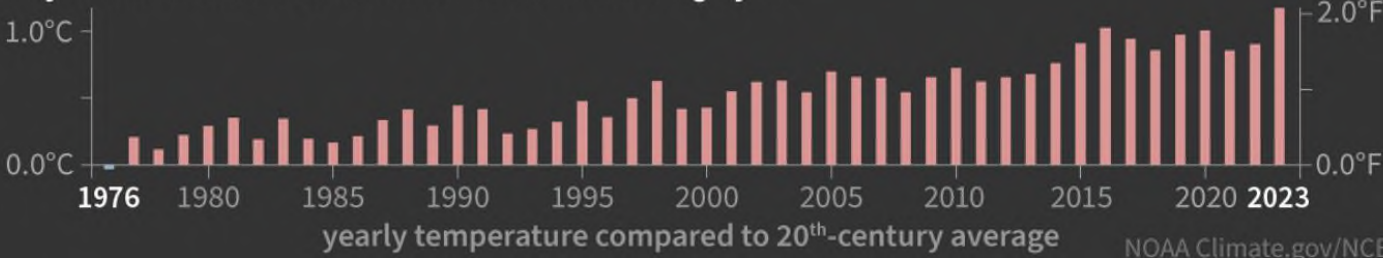
(1850-2023)



Difference from 1991-2020 average (°F)

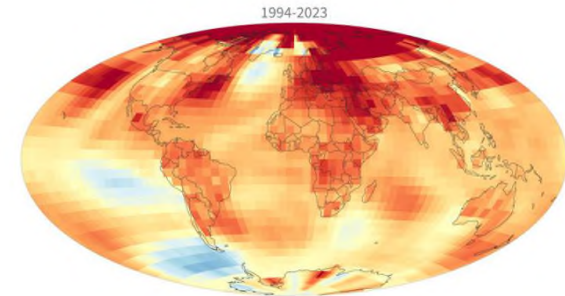
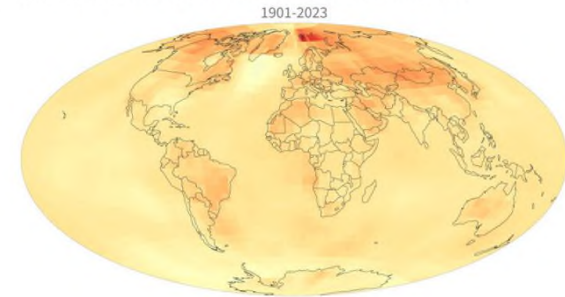


47 years since Earth's had a colder-than-average year



NOAA Climate.gov/NCEI

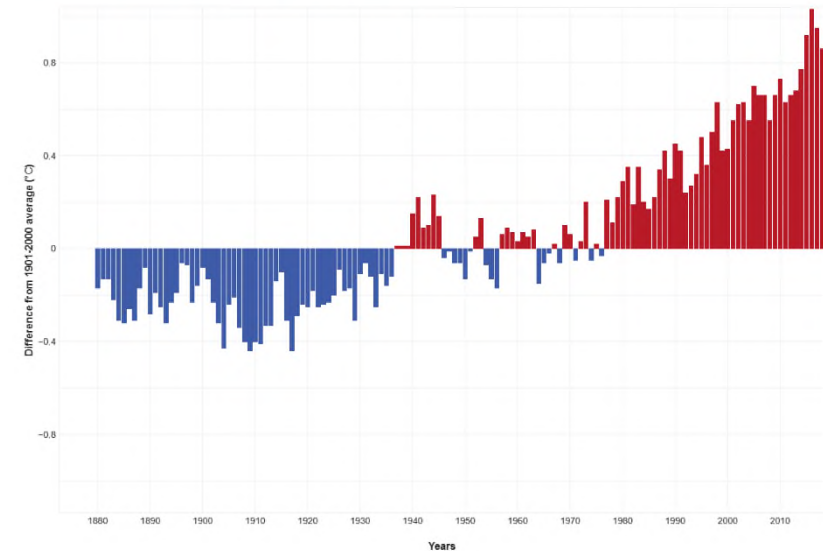
WARMING OVER PAST 30 YEARS IS MUCH FASTER THAN LONG-TERM TREND



Change in temperature (°F/decade)

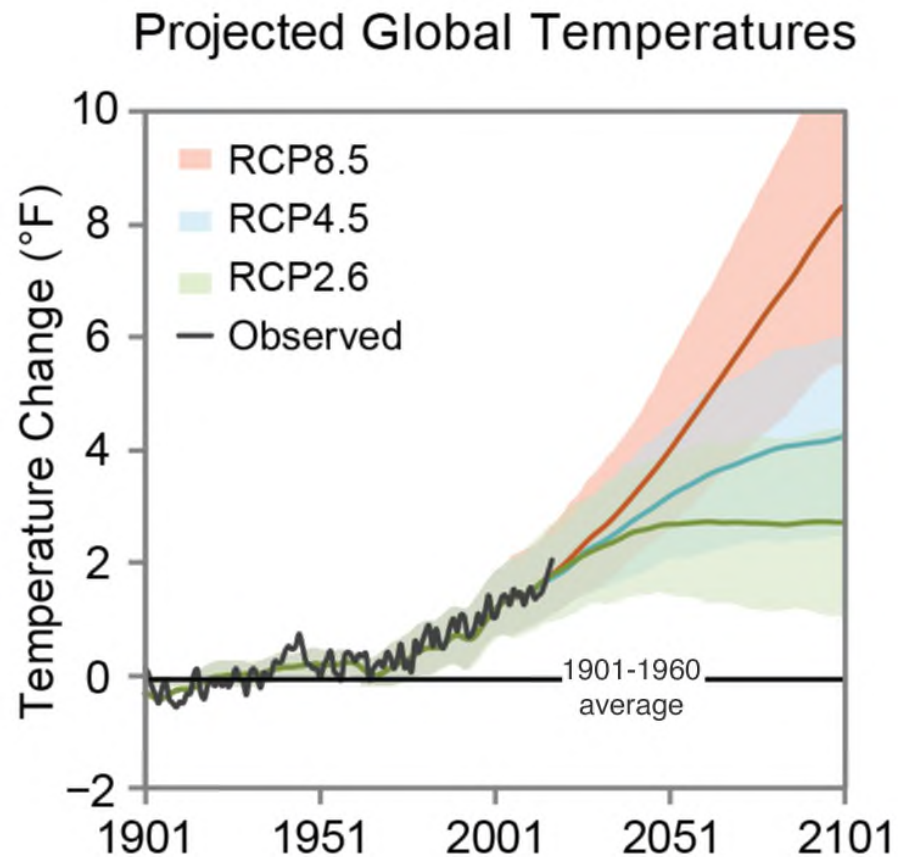
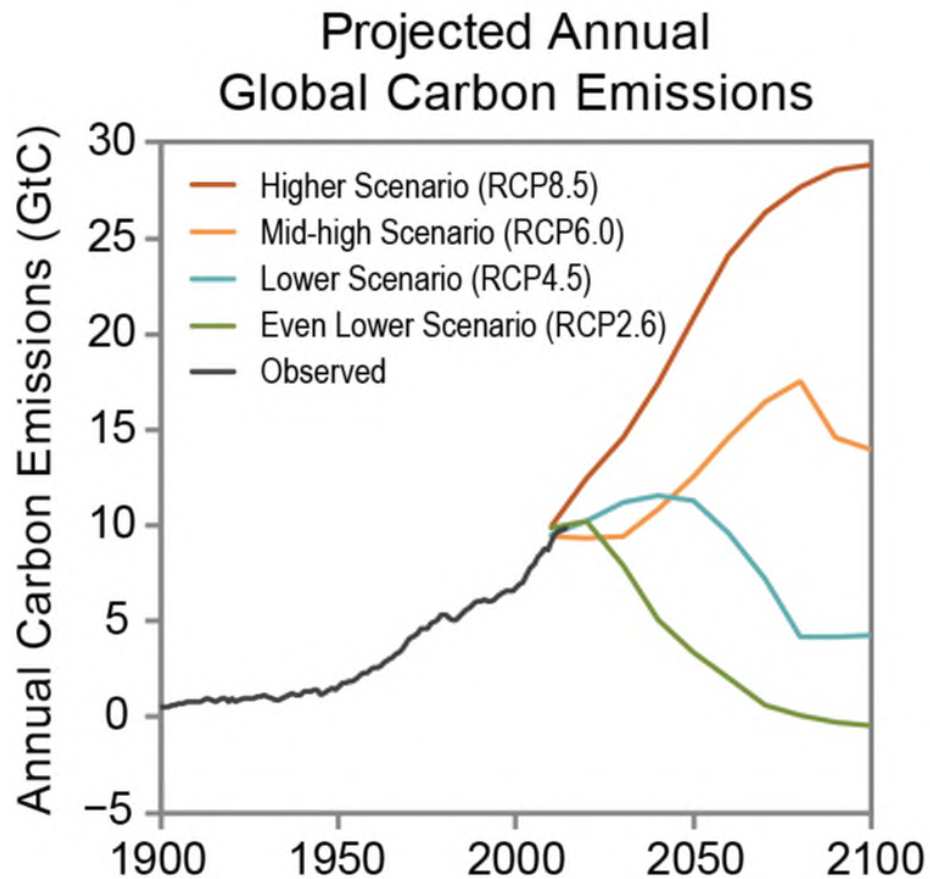
NOAA Climate.gov
Data: NCEI

GLOBAL AVERAGE SURFACE TEMPERATURE





Прогнозни сценарии за нивото на емисиите на въглероден диоксид и темпа на промени на глобалните температури

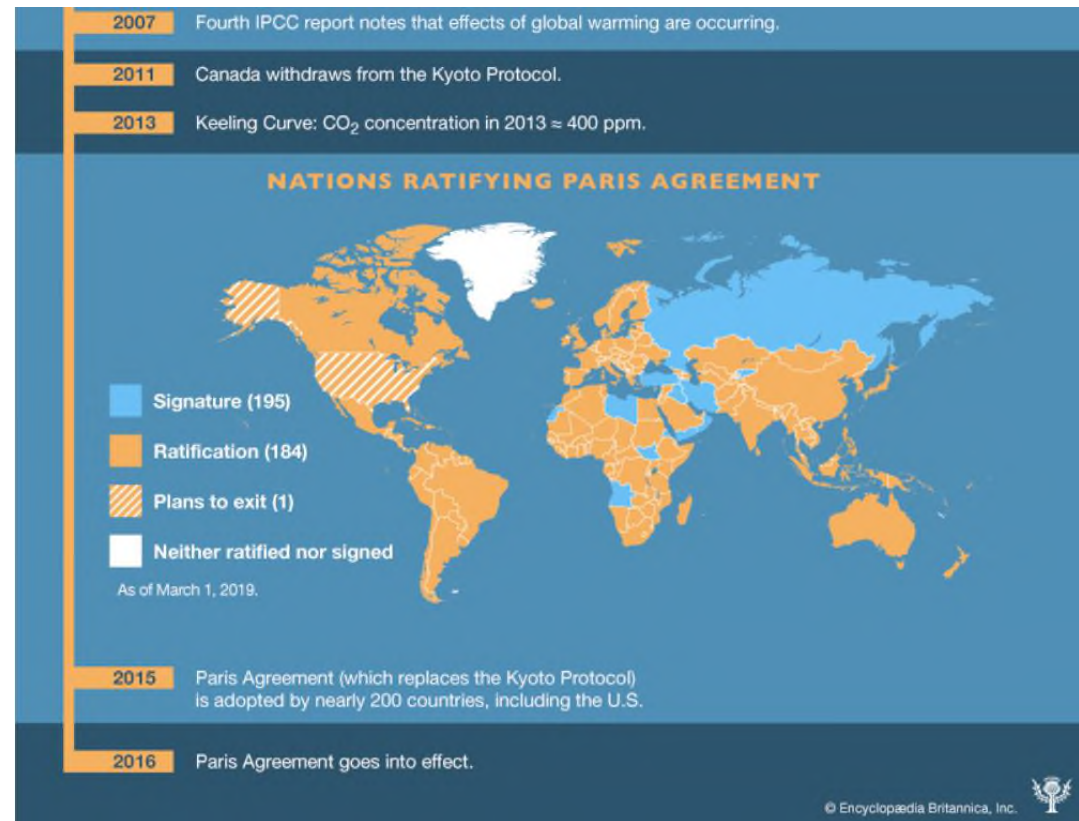
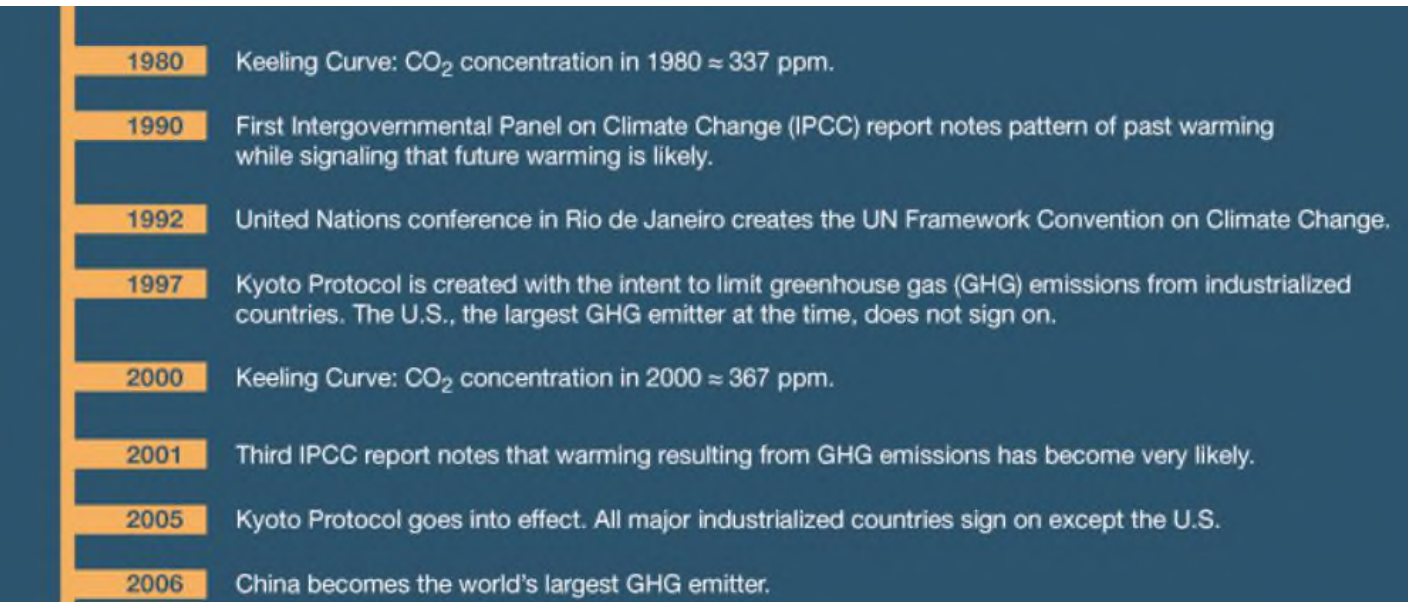


2017 Climate Science Special Report, Figure ES-3





Прогнозни сценарии за нивото на емисиите на въглероден диоксид и темпа на промени на глобалните температури

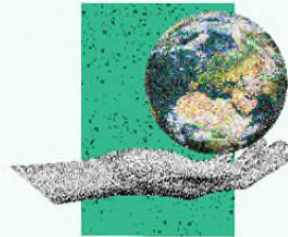




През декември 2015 г. за първи път **всички държави по света** се споразумяха да положат колективни усилия за:



задържане на глобалното затопляне значително **под 2 °C**, опитвайки се да го ограничат до **1,5 °C**



справяне с последиците от **изменението на климата**

Споразумението изисква страните да представят национални планове за намаляване на емисиите и да преразглеждат тези ангажименти на **всеки 5 години**.

2015

Подписване и първоначални национални планове

2020

Стратегия и актуализирани планове

2023

Преглед на световния напредък

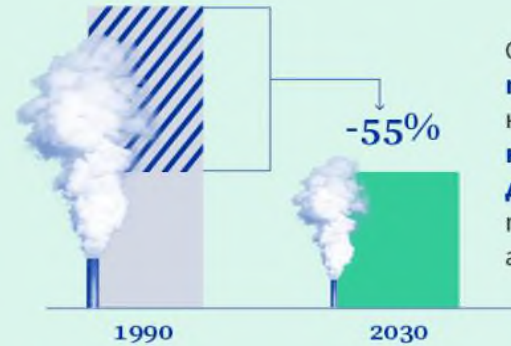
2025

Актуализирани планове

2030

Преглед на световния напредък

Какво обеща ЕС



Със стартирането на **Европейския зелен пакт** през 2019 г. ЕС се ангажира да намали нетните си емисии на парникови газове с **най-малко 55%** **до 2030 г.** в сравнение с нивата от 1990 г., т.е. над ангажимента си за 40% през 2014 г.

Крайната цел на ЕС е постигане на **неутралност по отношение на климата до 2050 г.**

Това ще изисква преход, който следва:



да изисква действия от **всички сектори на икономиката**



да бъде **социално балансиран и справедлив**



да запази **конкурентоспособността на ЕС**



Европейски зелен пакт
Стремеж да бъдем първият неутрален по отношение на
климата континент



Климат

Европа да стане първият неутрален по отношение на климата континент до 2050 г.



Енергетика

Екологичен и ефективен енергиен преход



Околна среда и океани

Опазване на нашето биологичното разнообразие и екосистемите



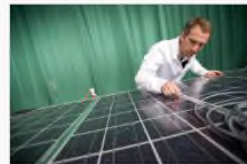
Селско стопанство

Здравословна продоволствена система за хората и планетата



Транспорт

Осигуряване на ефикасен, безопасен и екологосъобразен транспорт



Промисленост

Промислена стратегия за конкурентоспособна, зелена и цифрова Европа



Научни изследвания и иновации

Тяхната роля на двигател на преобразуваща промяна



Финанси и регионално развитие

Устойчиви инвестиции за изпълнението на Европейския зелен пакт

Изменението на климата и влошаването на състоянието на околната среда са заплаха за самото съществуване на Европа и света. За да преодолеем тези предизвикателства, Европейският зелен пакт ще допринесе за превръщането на ЕС в модерна, ресурсно ефективна и конкурентоспособна икономика, при което:

- до 2050 г. да няма нетни емисии на парникови газове
- икономическият растеж ще бъде отделен от използването на ресурси
- нито един човек или регион няма да не бъде изоставен.

Разчитаме на Европейския зелен пакт и за възстановяването от пандемията от COVID-19. Европейският зелен пакт ще се финансира с **една трета от 1,8-те трилиона евро** инвестиции от плана за възстановяване NextGenerationEU и от седемгодишния бюджет на ЕС.



Какво
представява
европейската
зелена сделка?



Декември 2019 г.
#EUGreenDeal

Европейският зелен пакт има за цел да **подобри благосъстоянието на хората**. Превръщането на Европа в неутрална по отношение на климата зона и опазването на естественото ни местообитание ще е от полза за хората, планетата и икономиката. Никой няма да бъде забравен.

ЕС:



Ще стане неутрална по отношение на климата зона до 2050 г.



Ще защитава човешкия живот, животните и растенията, като намали замърсяването



Ще подпомогне предприятията да станат световни лидери в областта на чистите продукти и технологии



Ще спомогне за осигуряването на справедлив и приобщаващ преход

„Европейският зелен пакт е новата ни стратегия за растеж. Той ще ни помогне да намалим емисиите, като същевременно създадем работни места.“

Урсула фон дер Лайен, председател на Европейската комисия



„Предлагаме приобщаващ преход към зелена икономика, който да спомогне за подобряване на благосъстоянието на хората и осигуряване на здрава планета за идните поколения.“

Франс Тимерманс, изпълнителен заместник-председател на Европейската комисия



За **93 %** от европейците изменението на климата е **сериозен проблем**



93 % от европейците са **предприели** поне едно **действие**, за да се борят с изменението на климата



79 % са съгласни, че предприемането на действия във връзка с изменението на климата ще **доведе до иновации**



International
Development
Norway



Какво ще направим?

ЕС ще бъде **неутрален по отношение на климата през 2050 г.** Комисията ще предложи европейски законодателен акт в областта на климата, чрез който ще превърне този политически ангажимент в правно задължение и генератор на инвестиции.

За постигането на тази цел ще са необходими действия във всички сектори на нашата икономика:

ЕНЕРГЕТИКА

▶ Декарбонизация на енергийния сектор



Производството и потреблението на енергия генерира над **75 %** от емисиите на парникови газове в ЕС

СГРАДИ

▶ Саниране на сградите, за да се помогне на хората да намалят сметките си за енергия и потреблението си на енергия



40 % от потреблението на енергия се дължи на сградите

ПРОМИШЛЕНОСТ

▶ Подпомагане на промишлеността с цел иновации и превръщането ни в световни лидери на зелената икономика



Европейската промишленост използва само **12 %** рециклирани суровини

МОБИЛНОСТ

▶ Въвеждане на по-чисти, по-евтини и по-здравословни форми на частен и обществен транспорт



Транспортът представлява **25 %** от емисиите ни



Каква е ползата за мен?

Европейският
зелен пакт

Декември 2019 г.
#EUGreenDeal



Европейският зелен пакт ще подобри благосъстоянието и здравето на гражданите и идните поколения.



Каква е ползата за мен?

Европейският
зелен пакт

Декември 2019 г.
#EUGreenDeal



Европейският зелен пакт ще подобри благосъстоянието и здравето на гражданите и идните поколения.



Механизмът за справедлив преход — за да няма изоставени

Европейският
зелен пакт

януари 2020 г.
#EUGreenDeal

Механизмът за справедлив преход (МСП) ще осигури целева подкрепа за регионите и секторите, които са най-силно засегнати от прехода към екологосъобразна икономика.

МЕХАНИЗЪТ ЗА СПРАВЕДЛИВ ПРЕХОД

Подпомагане на справянето със социалните и икономическите последици от прехода, акцент върху регионите, предприятията и работниците, които ще се изправят пред най-големите предизвикателства, и мобилизиране на най-малко **100 милиарда евро** чрез :

ФИНАНСОВА ПОДКРЕПА

- нов Фонд за справедлив преход в размер на 7,5 милиарда евро, който генерира най-малко **30—50 милиарда евро** инвестиции;
- схема за справедлив преход към InvestEU, която мобилизира инвестиции в размер на **45 милиарда евро**;
- нов механизъм за отпускане на заеми в публичния сектор, създаден в партньорство с ЕИБ и подкрепен от бюджета на ЕС, с който се мобилизират инвестиции в размер на **25—30 милиарда евро**.

ПЛАНОВЕ ЗА ПРЕХОД за регионите бенефициери с цел насочване на инвестициите

ПРИВЛЕКАТЕЛНИ УСЛОВИЯ и споделяне на риска за публичните и частните инвеститори

ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ чрез платформа за справедлив преход за консултации и подкрепа

Фонд за справедлив преход

- **7,5 милиарда евро** ново финансиране
- за всяко евро от ФСП е предвидено **1,5—3 EUR** от ЕФРР/ЕСФ+
- национално съфинансиране



КОЙ ЩЕ ИМА ПОЛЗА ОТ МЕХАНИЗМА ЗА СПРАВЕДЛИВ ПРЕХОД И ПО КАКЪВ НАЧИН?

Подкрепата ще бъде на разположение на всички държави членки, като акцентът ще бъде поставен върху регионите с най-голям въглероден интензитет и регионите, в които много хора работят в сферата на изкопаемите горива.

Държавите членки ще получат достъп, като изготвят планове за справедлив преход, обхващащи периода до 2030 г. и определящи най-засегнатите територии, които следва да получат подкрепа. В плановете ще бъдат определени начини за най-ефективно преодоляване на социалните, икономическите и екологичните предизвикателства.



Хора, които са най-уязвими към прехода

Механизмът за справедлив преход ще ги защити чрез:

- ✓ улесняване на възможностите за заетост в нови сектори и в секторите в преход;
- ✓ предлагане на възможности за преквалификация;
- ✓ подобряване на енергийната ефективност на жилищата;
- ✓ инвестиране в борбата с енергийната бедност;
- ✓ улесняване на достъпа до чиста и сигурна енергия на приемлива цена;



Дружества и сектори, които развиват дейност във или включват отрасли с високи въглеродни емисии

Механизмът за справедлив преход ще им помогне чрез:

- ✓ подкрепа за прехода към нисковъглеродни технологии и икономическа диверсификация въз основа на устойчиви на изменението на климата инвестиции и работни места;
- ✓ създаване на привлекателни условия за публични и частни инвеститори;
- ✓ предоставяне на по-лесен достъп до заеми и финансова подкрепа.
- ✓ Инвестиране в създаването на нови предприятия, МСП и стартиращи предприятия;
- ✓ Инвестиране в научноизследователски и иновационни дейности.



Държави — членки и региони

с висока зависимост от отраслите на изкопаемите горива и отраслите с висока въглеродна интензивност

Механизмът за справедлив преход ще им помогне чрез:

- ✓ подкрепа за прехода към дейности с ниски нива на въглеродни емисии и устойчивост на изменението на климата;
- ✓ създаване на нови работни места в екологосъобразната икономика;
- ✓ инвестиране в обществения и устойчивия транспорт;
- ✓ предоставяне на техническа помощ;
- ✓ инвестиране във възобновяеми енергийни източници;
- ✓ подобряване на цифровата свързаност;
- ✓ предоставяне на достъпни заеми на местните публични органи;
- ✓ подобряване на енергийната инфраструктура, топлоснабдяването и транспортните мрежи.



„Трябва да покажем солидарност с най-засегнатите региони в Европа, като например въгледобивните региони и други, за да гарантираме, че Зеленият пакт получава пълната подкрепа на всеки и има шанс да се превърне в реалност.“

Франс Тимерманс, изпълнителен заместник-председател на Европейската комисия

Инвестиране в неутрална по отношение на климата и кръгова икономика

Европейски зелен пакт

януари 2020 г.
#EUGreenDeal

За да може до 2050 г. Европа да стане първия неутрален по отношение на климата континент, ще са необходими значителни инвестиции както от публичния, така и от частния сектор. Публичното финансиране трябва да зададе посоката, а частният сектор — да осигури мащабите.



„Тези, които действат първи и са най-бързи, ще се възползват също така от възможностите, които предлага екологичният преход. [...] Няма да бъде достатъчно обаче да се предвидят само публични финанси. Необходимо е да се възползваме от частни инвестиции, като поставим екологосъобразното и устойчиво финансиране в центъра на нашата инвестиционна верига и финансова система.“

Урсула ван дер Лайен, председател на ЕК Политически насоки от 16 юли 2019 г.



„За да се осъществи преходът на Европа към неутрална по отношение на климата икономика, са нужни политически ангажмент и мащабни инвестиции. Зеленият пакт е израз на нашата решимост да се справим с изменението на климата, която сега подкрепяме с план за финансиране. [...] Европейският съюз не е построен за един ден. Екологизирането на Европа също няма да настъпи изведнъж. Поставянето на устойчивостта в основата на методите ни на инвестиране изисква промяна в начина на мислене. Днес направихме важна крачка в тази посока.“

Валдис Домбровскис, изпълнителен заместник-председател

ПЛАНЪТ ЗА ИНВЕСТИЦИИ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ЗЕЛЕН ПАКТ

За период от 10 години ще бъде мобилизиран поне **1 трилион евро** чрез съчетание от:

- средства от бюджета на ЕС и националните бюджети;
- публични и частни инвестиции;
- допълнителни мерки за улесняване и насърчаване на публичните и частните зелени инвестиции;
- привлекателни условия за инвестиции;
- техническа помощ за инвеститорите при подбора на устойчиви проекти.

25% от общото финансиране на ЕС за мерки в областта на климата

30% от InvestEU за проекти за борба с изменението на климата

Насърчаване на зелените инвестиции с подкрепата на групата на ЕИБ

ОТКЪДЕ ЩЕ ДОЙДАТ СРЕДСТВАТА?



*Посочените размери не включват евентуални припокривания между целите от областта на климата и околната среда и целите по механизма за справедлив преход.



Като част от Плана за инвестиции на Европейския зелен пакт **механизмът за справедлив преход** ще мобилизира поне **100 млрд. евро** за оказване на подкрепа на регионите, работниците и секторите, които са най-тежко засегнати от прехода към зелена икономика.



14 ЯНУАРИ 2020 Г.

Финансирани от ЕС проекти за екологизиране на икономиката
български (HTML)

Изтегляне



3 МАРТ 2020 Г.

2021 г.: Европейска година на железопътния транспорт
български (5.95 KB - HTML)

Изтегляне



3 МАРТ 2020 Г.

Европейски законодателен акт за климата
български (5.95 KB - HTML)

Изтегляне



11 МАРТ 2020 Г.

План за действие относно кръговата икономика
български (5.95 KB - HTML)

Изтегляне



3 МАРТ 2020 Г.

Пакт за климата
български (5.95 KB - HTML)

Изтегляне



20 МАЙ 2020 Г.

Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2030 г.
български (HTML)

Изтегляне



14 ОКТОМВРИ 2020 Г.

Вълна на саниране
български (HTML)

Изтегляне



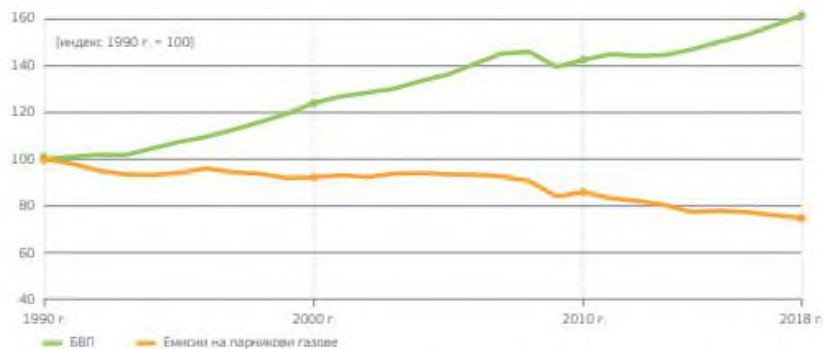
Постижения на ЕС по отношение на действията в областта на климата

Европейският зелен пакт

Декември 2019 г.
#EUGreenDeal

ЕС вече постига напредък в борбата с изменението на климата. Той започна да модернизира икономиката, като същевременно намалява емисиите. Но предстои да се направи още много.

Между 1990 г. и 2018 г. емисиите на парникови газове са намалели с **23 %**, а за същия период икономиката е **нараснала с 61 %**.



Ръст на БВП на ЕС с **61 %**

1990—2018 г.

Спад на емисиите на парникови газове с **23 %**

1990—2018 г.

Постигнатият напредък носи конкретни ползи за хората, например:



➤ **Енергийните етикети** помагат на потребителите да избират продукти, които са енергийно по-ефективни;

Европейските домакинства спестяват средно

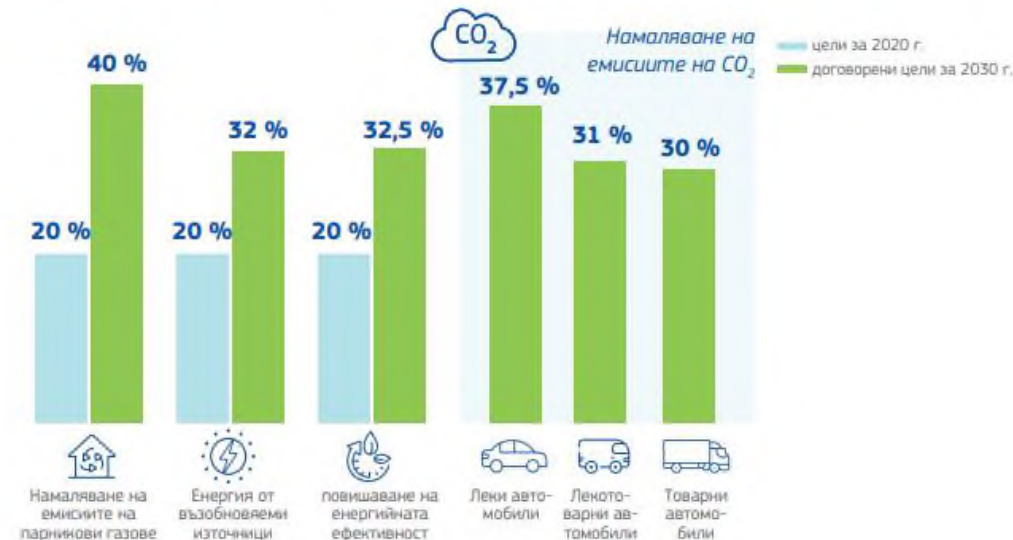
150 евро/годишно чрез по-екологосъобразен дизайн на продуктите



➤ Новоприетите правила на ЕС ще намалят използването на пластмаси за еднократна употреба, които съставляват **70 %** от отпадъците на европейските плажове.

ЕС е световен лидер в борбата с изменението на климата.

Цели за изпълнение на ангажиментите на ЕС по Парижкото споразумение



ЕС е единствената голяма икономика в света, въвела законодателство, съгласно което всички сектори на икономиката трябва да намалят емисиите на парникови газове, в съответствие с Парижкото споразумение.





Благодаря за вниманието!!!!

