



Европейски парламент Parlamento Europeo Evropský parlament Europa-Parlamentet Europäisches Parlament
Euroopa Parlament Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο European Parliament Parlement européen Parlaimint na hEorpa
Europski parlament Parlamento europeo Eiropas Parlaments Europos Parlamentas Európai Parlament
Parlament Ewropew Europees Parlement Parlament Europejski Parlamento Europeu Parlamentul European
Európsky parlament Evropski parlament Euroopan parlamentti Europaparlamentet

EP Ideju laboratorijas publikāciju saraksts

<https://www.europarl.europa.eu/thinktank>

Saraksta izveidei izmantotie meklēšanas kritēriji :

Sakārtot	Sakārtot rezultātus pēc datuma
Atslēgvārds	"kodolenerģētika"

26 Rezultāts(-i)

Izveides datums : 19-04-2024

[Nuclear energy in the European Union](#)

Publikācijas veids Briefing

Datums 06-09-2023

Autors DULIAN Monika

Atslēgvārds elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolreaktors

Kopsavilkums According to Article 194(2) of the Treaty on the Functioning of the European Union, each Member State independently decides on its own energy mix and use of nuclear energy. However, there are common rules and standards on nuclear energy, the basis for which is the Treaty on the European Atomic Energy Community (Euratom Treaty) signed in 1957. All current EU Member States are party to it and it has remained largely unchanged throughout the years. Common EU rules also stem from the Nuclear Safety Directive and Directive for the Management of Radioactive Waste and Spent Fuel. Currently, 12 out of 27 EU Member States (Belgium, Bulgaria, Czechia, Finland, France, Hungary, Netherlands, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain and Sweden) host nuclear power plants on their territory. Austria, Croatia, Cyprus, Denmark, Estonia, Ireland, Greece, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland and Portugal do not produce nuclear power. Just recently, Germany decided to completely phase out nuclear energy production. In 2021, nuclear energy made up 13 % of Europe's energy mix and accounted for 25 % of all electricity produced. The debate on nuclear energy in the EU focuses on both opportunities and challenges. Small modular reactors (SMRs) are often seen as offering potential solutions to energy supply issues and are likely to become a commercially viable nuclear product by the early 2030s. SMRs could be used for district heating, desalination, heat processing for energy-intensive industries and hydrogen production. One of the main challenges is dependency on Russian nuclear technology, uranium and fuel supplies. Although many countries are trying to diversify their fuel supply, recent research estimates that, in some cases, the dependency is unlikely to decrease. Another important challenge is high-level nuclear waste and spent fuel management. The solution appears to be deep geological disposals that should open in the EU between 2024 and 2035. Different groups of countries – branded as either the 'nuclear alliance' or the 'friends of renewables' – regularly argue about the role of low carbon energy sources (produced from nuclear) in the green transition and, consequently, in various pieces of energy and climate legislation. Those discussions are likely to continue as new legislative proposals emerge.

Briefing [EN](#)

Multivide [Nuclear energy in the European Union](#)

[EU Taxonomy: Complementary delegated act covering nuclear and gas](#)

Publikācijas veids Briefing

Datums 21-03-2022

Autors CHAILLET GAELE CHARLOTTE | DIAS FERNANDES LUCIE | HONNEFELDER Stephanie

Politikas joma Finanšu un banku jautājumi | Vide

Atslēgvārds degisraktenis | deleģēta regula | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības tiesību akti | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | gāzes rūpniecība | kodolenerģētika | kodolrūpniecība | naftas rūpniecība | pielāgošanās klimata pārmaiņām | politika enerģētikas jomā | VIDE | vides politika

Kopsavilkums This briefing has been prepared to support the parliamentary scrutiny of the delegated act (DA) amending Delegated Regulation (EU) 2021/2139 ('Climate delegated act') as regards economic activities in certain energy sectors and Delegated Regulation (EU) 2021/2178 ('Disclosure delegated act') as regards specific public disclosures for those economic activities. In accordance with the empowerments set out in Articles 10(3) and 11(3) of the Taxonomy Regulation, the Commission shall adopt a DA to establish technical screening criteria (TSC) determining the conditions under which an economic activity qualifies as contributing substantially to climate change adaptation or mitigation. In addition, the Commission is empowered to adopt a DA on disclosure obligations under Article 8(4).

Briefing [EN](#)

[Policy Departments' Monthly Highlights - September 2021](#)

Publikācijas veids Pārskats

Datums 09-09-2021

Politikas joma Budžeta kontrole | Budžets | Cilvēktiesības | Drošība un aizsardzība | Ekonomika un monetārie jautājumi | Finanšu un banku jautājumi | Patērētāju aizsardzība | Transports | Vide | Ārlietas

Atslēgvārds aizsardzība | bioloģiskais ierocis | dabaszinātnes un eksaktās zinātnes | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolfizika | kodoltehnoloģija | kopējā ārpolitika un drošības politika | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | ZINĀTNE

Kopsavilkums The Monthly Highlights publication provides an overview, at a glance, of the on-going work of the policy departments, including a selection of the latest and forthcoming publications, and a list of future events.

Pārskats [EN](#)

Climate action in Finland: Latest state of play

Publikācijas veids Briefing

Datums 30-08-2021

Autors JENSEN LISELOTTE

Politikas joma Vide

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | bioenerģija | dokumentācija | Eiropa | ekoloģiski tīra enerģija | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoefektivitāte | ENERĢĒTIKA | ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēma | gāzu emisijas samazināšana | IZGLĪTĪBA UN KOMUNIKĀCIJAS | klimata maiņa | kodolenerģētika | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | siltumnīcefekta gāze | Somija | VIDE | vides pasliktināšanās | vides politika | ziņojums | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The EU's binding climate and energy legislation for 2030 requires Member States to adopt national energy and climate plans (NECPs) for the 2021-2030 period. In October 2020, the European Commission published an assessment for each NECP. Finland's final NECP is from December 2019. A high proportion of Finns (61 %) expect national governments to tackle climate change. Finland generates 1.5 % of the EU's total greenhouse gas (GHG) emissions and has reduced emissions at a faster pace than the EU average since 2005. The country's emissions intensity is lower than the EU average, and following a similar downward trend. The energy industry and transport are the main emitting sectors in Finland, together accounting for 50 % of total emissions in 2019. With a coal phase-out commitment, and new nuclear facilities starting operations this decade, energy industry emissions will drop. Finland has identified additional measures to reduce transport sector emissions. Biomass will be used for biofuels in transport as well as heat and electricity generation. Under EU effort-sharing legislation, Finland was required to reduce non-ETS emissions by 16 % by 2020, compared with 2005, while for the year 2030 the reduction must reach 39 %. Finland achieved a 43.1 % share of renewable energy sources in 2019. The country's 2030 target of a 51 % share is focused mainly on wind and biomass. Energy efficiency measures centre on building stock renovation and voluntary energy efficiency agreements across industry and households.

Briefing [EN](#), [FI](#)

Climate action in France: Latest state of play

Publikācijas veids Briefing

Datums 24-06-2021

Autors YOUNGOVA Dessislava

Politikas joma Vide

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | dokumentācija | Eiropa | ekoloģiski tīra enerģija | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoefektivitāte | ENERĢĒTIKA | ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēma | Francija | gāzu emisijas samazināšana | IZGLĪTĪBA UN KOMUNIKĀCIJAS | klimata maiņa | kodolenerģētika | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | siltumnīcefekta gāze | VIDE | vides pasliktināšanās | vides politika | ziņojums | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The EU's binding climate and energy legislation for 2030 requires Member States to adopt national energy and climate plans (NECPs) for the 2021-2030 period. In October 2020, the European Commission published an assessment for each NECP. France submitted its final NECP in April 2020. In 2019, France accounted for 459 million tonnes of CO₂-equivalent (MtCO₂e) in total emissions excluding land use, land-use change and forestry (LULUCF) and including international aviation, generating 12 % of the EU-27 total greenhouse gas (GHG) emissions. Since 2005, the country has reduced its emissions at the same pace as the EU average. Over the 2005-2019 period, French emissions per inhabitant decreased faster than the EU average. The carbon intensity of the economy fell by 32 % and remained among the lowest in the EU while GDP increased by 17 %. In 2019, the transport, residential, tertiary and agriculture sectors accounted for around 60 % of France's total emissions. In order to reduce its energy dependency, France still maintains a high share of nuclear energy in its national energy mix. However, between 2005 and 2019, the share of energy from renewable sources rose steadily, reaching 17 % in 2019; this is still 16 percentage points (pp) below the 2030 national target of 33 % however. Energy efficiency, along with renewables, is a corner-stone of the French decarbonisation strategy, targeting in particular the buildings and transport sectors.

Briefing [EN](#), [FR](#)

How the EU budget is spent: Euratom research and training programme

Publikācijas veids Briefing

Datums 03-04-2019

Autors SZCZEPANSKI Marcin

Politikas joma Budžets | Pētniecības politika

Atslēgvārds arodapmācība | daudzgadu finanšu shēma | dokumentācija | EAEK | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības iestādes un Eiropas civil dienests | Eiropas struktūra | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES budžets | ES finanses | ES informācijas izplatīšana | ES izdevumi | ES programma | IZGLĪTĪBA UN KOMUNIKĀCIJAS | kodolenerģētika | kodolpētniecība | nodarbinātība | NODARBINĀTĪBA UN DARBA APSTĀKĻI | pētniecība un attīstība | pētniecība un intelektuālais īpašums | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | rezumēšana

Kopsavilkums The Euratom research and training programme is an important tool that implements the European Union's nuclear policy. Its main aim is to enhance the role of the European Union as a global leader in nuclear research, while efficiently managing its nuclear assets.

Briefing [EN](#)

The Global Action Climate Summit (GCAS), San Francisco, 12-14 September 2018

Publikācijas veids Briefing

Datums 16-08-2018

Ārējais autors Sean Healy

Politikas joma Budžets | Sociālā politika | Vide

Atslēgvārds Amerika | Amerikas Savienotās Valstis | ANO konvencija | atmosfēras piesārņotājs | bioloģiskā daudzveidība | dabiska vide | degizraktenis | EKONOMIKA | ekonomikas politika | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | gaisa kvalitāte | ilgtspējīga attīstība | klimata maiņa | klimata pārmaiņu politika | kodolenerģētika | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | sadarbība vides aizsardzības jomā | sadarbības politika | starptautiskā politika | starptautiskās attiecības | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | VIDE | vides aizsardzība | vides pasliktināšanās | vides politika | vides politika | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The briefing is for the ENVI Committee delegation to the 2018 Global Climate Action Summit, which will take place in San Francisco from the 12th until the 14th of September. The Summit will enable a range of different stakeholders (i.e. state and local governments, business and citizens) to publicize the climate actions currently being implemented 'on the ground' to help inspire further efforts to support and build upon the commitments pledged in the Paris Agreement.

Briefing [EN](#)

THE IMPACT OF BREXIT ON THE EU ENERGY SYSTEM

Publikācijas veids Briefing

Datums 15-11-2017

Ārējais autors Gustav FREDRIKSSON, Alexander ROTH Simone TAGLIAPIETRA, Georg ZACHMANN

Politikas joma Enerģētika | Iepriekšēja plānošana | Pētniecības politika | Rūpniecība

Atslēgvārds Apvienotā Karaliste | asociācijas nolīgums (ES) | divpusējs nolīgums | Eiropa | Eiropas ekonomikas zona | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoapgāde | ENERĢĒTIKA | enerģētikas politika | ES dalībvalsts | ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēma | izstāšanās no ES | kodolenerģētika | Pasaules Tirdzniecības organizācija | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | PTI pamatprogramma | pētniecība un intelektuālais īpašums | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | sadarbības politika | starptautiskā politika | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | STARPTAUTISKĀS ORGANIZĀCIJAS | tarifu politika | tarifu politika | TIRDZNIECĪBA | trešā valsts | VIDE | vides politika | vispasaules organizācijas | ĢEOGRĀFIJA | Trija

Kopsavilkums This study provided by Policy Department A at the request of the European Parliament's Committee on Industry, Research and Energy (ITRE) shows that the energy-system related impact of Brexit on EU citizens and companies will be limited. The EU will be able to complete its market, achieve its climate and energy targets and maintain supply security. It appears likely (although not guaranteed) that the UK will continue to maintain sensible environmental policies and safeguard the rights of EU companies in the UK. However, special attention on the impact of Brexit on the Irish energy system is warranted.

Briefing [EN](#)

Implementing the Aarhus Convention: Access to justice in environmental matters

Publikācijas veids Briefing

Datums 11-10-2017

Autors ALTMAYER Anne

Politikas joma Vide

Atslēgvārds ANO konvencija | atbildība par vidi | nodarīto kaitējumu | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības tiesību akti | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES dalībvalsts | judikatūra (ES) | kodolenerģētika | krimināltiesības | nelaimes gadījumu novēršana | nodarījums pret dabas vidi | princips maksā piesārņotājs | SOCIĀLIE JAUTĀJUMI | starptautiskā politika | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | TIESĪBAS | veselība | VIDE | vides politika | vides politika | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The Aarhus Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters is an international agreement that gives the public a number of rights with regard to the environment. It consists of three pillars, one of them covering the right of access to justice in cases of non-compliance with environmental law. Implementation of the convention's provisions on access to justice have been the focus of two recent documents, one published by the European Commission and the other by the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) Aarhus Convention Compliance Committee. While the European Commission examines the implementation of the convention provisions in the Member States, the UNECE Committee takes a critical look at implementation at EU level. Both papers point to shortcomings, in particular with regard to the right of non-governmental organisations to be heard in court. Regarding implementation at Member State level, the Commission has launched a dialogue procedure with each Member State concerned. When it comes to implementation at EU level, the convention's Meeting of the Parties in September 2017 postponed its decision on the findings of the Aarhus Convention Compliance Committee in respect of the EU to its next meeting in 2021.

Briefing [EN](#)

Multivide [Implementing the Aarhus Convention, Access to justice in environmental matters](#)

European Atomic Energy Community (Euratom) - Structures and tools

Publikācijas veids Briefing

Datums 08-09-2017

Autors SZCZEPANSKI Marcin

Politikas joma Enerģētika | Rūpniecība

Atslēgvārds Apvienotā Karaliste | drošības standarts | EAEK līgums | Eiropa | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības tiesību akti | Eiropas struktūra | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES dalībvalsts | Euratom Apgādes aģentūra | izstāšanās no ES | kodolenerģētika | politiskā ģeogrāfija | PTI pamatprogramma | pētniecība un intelektuālais īpašums | radioaktīvie atkritumi | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra | STARPTAUTISKĀS ORGANIZĀCIJAS | tehnoloģijā un tehniskā reglamentācija | VIDE | vides pasliktināšanās | vispasaules organizācijas | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums Euratom was created in 1957 to further European integration and tackle energy shortages through the peaceful use of nuclear power. It has the same members as the European Union and is governed by the Commission and Council, operating under the jurisdiction of the European Court of Justice. Euratom regulates the European civil nuclear industry, which produces almost 30 % of energy in the EU. Euratom's work safeguards nuclear materials and technology, facilitates investment, research and development, and ensures equal access to nuclear supplies, as well as the correct disposal of nuclear waste and the safety of operations. Its main instruments are the Euratom Supply Agency, and its research and nuclear safeguard activities. Notably, Euratom is involved in developing atomic fusion technology which has the potential of delivering abundant sustainable energy in the future. In March 2017, the United Kingdom officially notified the EU of its intention to withdraw from the Union and the Euratom Community. In the context of the negotiations which commenced in June 2017, the Commission has published a position paper outlining the main principles of the EU position concerning Euratom. Possible impacts on both Euratom and the UK nuclear industry are yet to be determined.

Briefing [EN](#)

Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT): State of play

Publikācijas veids Padziļināta analīze

Datums 11-04-2016

Autors CIRLIG Carmen-Cristina

Politikas joma Drošība un aizsardzība

Atslēgvārds aizsardzība | Amerika | Amerikas Savienotās Valstis | bruņojuma politika | Eiropa | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES starptautiskā loma | Indija | Irāna | Izraēla | kodolenerģētika | kodolieroci | kodolieroču neizplatīšana | Krievija | mierīga enerģijas izmantošana | Pakistāna | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | starptautiska konference | starptautiskas sarunas | starptautiskā drošība | starptautiskā politika | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | Stratēģiskā bruņojuma samazināšanas sarunas | Ziemeļkoreja | Āzija un Okeānija | ĢEOGRĀFIJA | Ķīna

Kopsavilkums Despite hopes to the contrary, nuclear weapons are making a comeback in the strategic planning of nuclear-armed states. The decline in nuclear arsenals worldwide is accompanied by investment in more modern nuclear weapons and delivery systems, stepping further away from the disarmament pledges the nuclear weapon states assumed under the Nuclear Non-Proliferation Treaty (NPT) and challenging the foundations of the Treaty. Adding to the risk of undermining the NPT's relevance and credibility are the nuclear-armed states outside the NPT which are not bound by key international non-proliferation and disarmament obligations. The NPT Review Conference in 2015 addressed the states parties' effective implementation of their commitments under the NPT, as well as the enormous challenges ahead. Although the conference ended in failure to agree a consensus on an outcome document, the increased adherence to the humanitarian consequences of nuclear weapons initiative is believed to provide those states which are interested with a way forward towards pursuing the NPT goal of a nuclear-free world.

Padziļināta analīze [DE](#), [EN](#), [FR](#)

Nuclear deal with Iran

Publikācijas veids Pārskats

Datums 04-09-2015

Autors PAWLAK Patryk

Politikas joma Globālā pārvaldība | Ārlietas

Atslēgvārds Amerika | Amerikas Savienotās Valstis | degvielas bagātināšana | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | Irāna | kodolenerģētika | kodolenerģētikas politika | kodolieroču neizplatīšana | kopējā ārpolitika un drošības politika | mierīga enerģijas izmantošana | mierīga līdzāspastāvēšana | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | reģionālā drošība | starptautisks nolīgums | Starptautiskā Atomenerģijas aģentūra | starptautiskā drošība | starptautiskā politika | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | STARPTAUTISKĀS ORGANIZĀCIJAS | Tuvie un Vidējie Austrumi | urāns | vispasaules organizācijas | Āzija un Okeānija | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) agreed on 14 July 2015 concludes the long process of negotiations concerning Iran's nuclear programme. A political understanding by the parties concerned, it aims to ensure that Iran's nuclear programme will be exclusively peaceful, in exchange for termination of restrictive measures against Iran. The deal received a generally positive reaction in Europe and Asia but mixed reception in the US and the region.

Pārskats [EN](#)

[EU Energy Governance for the Future](#)

Publikācijas veids Pētījums

Datums 05-02-2015

Ārējais autors Stephan SLINGERLAND, Jessica YEARWOOD, Mariya GANCHEVA and Koen RADEMAEKERS (Triple E Consulting)

Politikas joma Enerģētika | Rūpniecība

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības iestādes un Eiropas civildienests | Eiropas struktūra | ekoloģiski tīra enerģija | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energotaupība | energotehnoloģija | enerģijas tirgus | ENERĢĒTIKA | enerģētikas diversifikācija | enerģētiskā neatkarība | ES dalībvalsts | ES emisiju kvotu tirdzniecības sistēma | ES organizācija | gāzu emisijas samazināšana | iestāžu savstarpēja sadarbība (ES) | kodolenerģētika | konkurētspēja | piegādes pasūtījumu drošums | politika enerģētikas jomā | tirdzniecība | TIRDZNIECĪBA | UZŅĒMĒJDARBĪBA UN KONKURENCE | uzņēmējdarbības organizācija | VIDE | vides politika | vienotais tirgus | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums This in-depth analysis, provided by the Policy Department A at the request of the Industry, Research and Energy Committee (ITRE) aims to explain key features of energy governance in the European Union related to the ITRE Committee's mandate. This analysis assesses governance in terms of transparency and accountability, effectiveness and coherence.

Pētījums [EN](#)

[Energy supply in the EU28](#)

Publikācijas veids Pārskats

Datums 24-06-2014

Autors CIRLIG Carmen-Cristina | SABBATI Giulio

Politikas joma Enerģētika

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | dabasgāze | degviela | ekoloģiski tīra enerģija | EKONOMIKA | ekonomikas analīze | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoapgāde | enerģijas pieprasījums | enerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | enerģētiskā neatkarība | ES dalībvalsts | ES statistika | imports (ES) | jēlnafts | kodolenerģētika | naftas rūpniecība | politika enerģētikas jomā | tirdzniecība | TIRDZNIECĪBA | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The EU is highly dependent on energy imports, as less than half of its energy consumption is covered by domestic production. The remainder – some 53% - needs to be imported from abroad, with Russia topping the ranks as supplier of gas, oil and coal. This infographic looks at the Member States' domestic energy production, their dependency rate on external supplies, and their net imports. It also provides a picture of the diversification in foreign energy suppliers.

Pārskats [EN](#)

[After a Landslide Victory, Japan's LDP Returns to Power](#)

Publikācijas veids Briefing

Datums 18-12-2012

Autors D'ANGELO Sandro | LUO Yan

Politikas joma Demokrātija | Globālā pārvaldība | Ārlietas

Atslēgvārds EKONOMIKA | ekonomikas sastingums | ekonomikas stāvoklis | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | Japāna | kodolenerģētika | POLITIKA | politika un sabiedrības drošība | politiska partija | politiskais stāvoklis | politiskā partija | starptautiskā drošība | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | vēlēšanu kampaņa | vēlēšanu procedūra un balsošana | vēlēšanu rezultāts | ārpolitika | Āzija un Okeānija | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The Liberal Democratic Party (LDP) is returning to power after three years. The results signal a sharp rejection of the Democratic Party of Japan (DPJ), which has governed only since 2009. These were the first general elections held since Japan's 2011 'triple disaster'. After 54 years of almost unbroken rule, Japan's LDP government was ousted in 2009. Successive DPJ governments were unable to keep their campaign promises. Frequently shifting governments have not overcome Japan's prolonged political and economic problems. Although 12 parties campaigned, the real competition was between the LDP, the DPJ and the JRP, with a few additional parties playing a minor role. Small parties could play a role in the coalition government. The stagnant economy, nuclear power and regional relations were the most pressing campaign issues. How to boost the economic growth while controlling the public debt and maintaining public support will be a challenge for any government. Giving up nuclear energy will be costly for Japanese national economy, although this is the preference of most Japanese citizens. Territorial disputes must be treated gently so as not to disrupt Japan's international trade. Reviving the economy will be Shinzo Abe's priority. International relations are likely to shift, with Abe seeking to avoid antagonising China. Relations with other Asian nations are also likely to develop.

Briefing [EN](#)

[ITER: the nuclear fusion project](#)

Publikācijas veids Briefing

Datums 28-09-2011

Autors NEEDHAM Christopher

Politikas joma Budžets | Enerģētika

Atslēgvārds EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES finanses | ES finansējums | ES programma | jaunievedums | kodoldrošums | kodolelektrostacija | kodolenerģētika | kodolpētniecība | kodolsintēze | kopīgais Eiropas tīrs | pētniecība un intelektuālais īpašums | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA

Kopsavilkums ITER is a €15 billion, 35-year project to build an experimental thermonuclear fusion reactor, which could serve as a basis for a future, larger scale demonstration power source...

Briefing [EN](#)

Nuclear safety in the EU

Publikācijas veids Pārskats

Datums 01-04-2011

Autors STULL Graham

Politikas joma Enerģētika | Vide

Atslēgvārds drošības standarts | EIROPAS SAVIENĪBA | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES finanses | ES finanšu instruments | kodoldrošums | kodolelektrostacija | kodolenerģētika | kodolpētniecība | kodoltehnoloģija | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | tehnoloģija un tehniskā reglamentācija | VIDE | vides politika | vidisko risku novēršana

Kopsavilkums In the wake of the Fukushima disaster, there is renewed concern for nuclear safety in the EU. The German government has moved swiftly to close seven of its older reactors, while at EU level, the Commissioner is pushing for "stress tests" on all 143 of the EU's reactors.

Pārskats [EN](#), [FR](#)

Future Energy Systems in Europe

Publikācijas veids Pētījums

Datums 15-10-2009

Ārējais autors Anders Kofoed-Wiuff and Alexandros Filippidis (Ea Energy Analyses, Copenhagen, Denmark) ; Kenneth Karlsson and Sara Moro (Risoe National Laboratory for Sustainable Energy, Technical University of Denmark, Roskilde, Denmark)

Politikas joma Enerģētika

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | ekoloģiski tīra enerģija | elektroenerģijas cena | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energotaupība | energotehnoloģija | enerģijas patēriņš | enerģijas pieprasījums | enerģijas uzkrāšana | ENERĢĒTIKA | kodolenerģētika | politika enerģētikas jomā | siltumnīcefekta gāze | VIDE | vides pasliktināšanās

Kopsavilkums The European energy sector faces critical challenges in the future. In order to shed light on different pathways towards achieving these goals a number of energy scenarios for the EU27 have been developed within this project. The focus of the scenario building procedure is on the overall energy system, showing how the different elements of the European energy systems interact with each other, and how different combinations of technology choices and policies lead to different overall results. The project explores two essentially different developments of the European energy systems through a so-called Small-tech scenario and a Big-tech scenario. Both scenarios aim at achieving two concrete goals for 2030: reducing CO2 emissions by 50 per cent compared to the 1990 level, and reducing oil consumption by 50 per cent compared to the present level. Among the project recommendations are saving energy (as being less expensive than producing energy), stimulate the development of district heating and district cooling grids to facilitate the utilization of waste heat, large-scale integration of variable renewable energy sources, strengthening and coordinating the European electricity infrastructure, three levels of transformation needed in the transport sector (fuel efficiency, introduction of electric vehicles and modal-change, new resources (the sustainable European biomass for energy purposes, municipal waste). A continued effort is also required to researching and developing technologies (wave and solar power, Carbon Capture and Storage and safe nuclear power).

Pētījums [EN](#)

The Specific Programmes of the 6th Framework Programme RTD - RTD EURATOM 2002-2006

Publikācijas veids Pētījums

Datums 15-03-2002

Ārējais autors Pierre VERNET and Sophie ROGER-MARCHANT (Taylor Nelson Sofres Consulting, Montrouge, France)

Politikas joma Budžets | Enerģētika | Pētniecības politika

Atslēgvārds EIROPAS SAVIENĪBA | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | ES finanses | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolpētniecība | PTI pamatprogramma | pētniecība un intelektuālais īpašums | pētniecības izdevumi (ES) | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA

Kopsavilkums This report provides the European Parliament (EP) with relevant analyses of the nuclear related parts of the specific programmes implementing the Sixth FP Euratom on research and training.

Pētījums [EN](#)

The European Parliament and the Euratom Treaty : Past, Present and Future

Publikācijas veids Pētījums

Datums 01-02-2002

Ārējais autors Mervyn O' Driscoll (University College Cork, for Part One) and Gordon Lake (Directorate-General for Research) with the assistance of Berthold Rittberger (for Part Two) ; strategy paper two : Juliet Lodge (University of Leeds)

Politikas joma Enerģētika | ES demokrātija, institucionālās un parlamentārās tiesības | Pētniecības politika

Atslēgvārds EAEK | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības iestādes un Eiropas civildienests | Eiropas Savienības tiesību akti | Eiropas struktūra | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | enerģētikas politika | iestāžu savstarpējās attiecības (ES) | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolpētniecība | kodoltehnoloģija | Līguma pārskatīšana (ES) | piegādes pasūtījumu drošums | politika enerģētikas jomā | tirdzniecība | TIRDZNIECĪBA

Kopsavilkums Part One of the study is a history of the Euratom Treaty, which covers the period from the early 1950s to the late 1960s. Part Two of the study considers and analyses the most important provisions of the Euratom Treaty, chapter by chapter, and then Part Three offers some thoughts on possible strategies which the Parliament might use so as to reduce the 'democratic deficit' which is generally thought to characterise the Euratom Treaty.

Pētījums [EN](#)

Environment and Energy: Challenges of Enlargement

Publikācijas veids Padziļināta analīze

Datums 01-01-2001

Ārējais autors Maria Velkova, Robert Schuman Scholar

Politikas joma Enerģētika | ES demokrātija, institucionālās un parlamentārās tiesības | Vide

Atslēgvārds augsnes piesārņojums | Eiropa | EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas Savienības tiesību akti | Eiropas struktūra | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | enerģijas izmantošana | enerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | gaisa kvalitāte | kodolenerģētika | Kopienas acquis | pievienošanās Kopienai | politika enerģētikas jomā | VIDE | vides aizsardzība | vides pasliktināšanās | vides politika | Viduseiropas un Austrumeiropas valstis | ĢEOGRĀFIJA | ūdens piesārņojums

Kopsavilkums One of the most important challenges of this enlargement is ensuring that the environmental protection in the new members will be at least as high as in the old members. This challenge is high because of the negligence of the environmental problems in Central and Eastern Europe (CEE) in the past and the large gap in the level of environmental protection between CEE and the Union. Some of the most important causes of environmental pollution are the production and use of energy.

Padziļināta analīze [EN](#)

Emerging Nuclear Energy Systems - Their Possible Safety and Proliferation Risks

Publikācijas veids Pētījums

Datums 15-11-1999

Ārējais autors Annette Schaper (PRIF), Gerhard Schmidt (Öko-Institut) and Roland Bähr (Öko-Institut)

Politikas joma Enerģētika | Nodarbinātība | Pētniecības politika | Vide

Atslēgvārds atkritumu apsaimniekošana | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | kodola skaldīšana | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolieroču neizplatīšana | kodolpētniecība | kodolreaktors | kodolsintēze | radioaktīvie atkritumi | starptautiskā drošība | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | VIDE | vides pasliktināšanās | vides politika

Kopsavilkums This study aims at identifying and assessing the safety and proliferation risks that new nuclear energy systems might pose, and making policy recommendations based on this assessment. The basic physical ideas within relevant nuclear research areas are outlined and their major research goals described, with special emphasis on projects within the Specific Programmes 'Nuclear Fission' and 'Thermonuclear Fission' of the Euroatom Fifth Framework Programme. Criteria for the assessment of safety risks are described, and criteria for the assessment of proliferation risks are presented. The implications for EU policy making are then outlined.

Pētījums [EN](#)

Kopsavilkums [EN](#)

Towards a Re-Orientation of National Energy Policies in the EU ? Germany as a Case Study

Publikācijas veids Pētījums

Datums 15-11-1999

Ārējais autors Paul J.J. Welfens (Europäisches Institut für Wirtschaftsbeziehungen, Potsdam, Germany), Bernd Meyer (GWS and Universität Osnabrück, Germany), Wolfgang Pfaffenberger (Bremer Energie-Institut, Germany), Piotr Jasinski (Oxecon, Oxford, UK) and Andre Jungmittag (Fraunhofer ISI Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung, Karlsruhe, Germany)

Politikas joma Ekonomika un monetārie jautājumi | Enerģētika | Vide

Atslēgvārds atjaunīgā enerģija | Eiropa | ekoloģiski tīra enerģija | EKONOMIKA | ekonomikas politika | ekonomiskā ģeogrāfija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoapgāde | ENERĢĒTIKA | FINANCES | ilgtspējīga attīstība | kodolelektrostacija | kodolenerģētika | nodokļi | nodokļu reforma | piegādes pasūtījumu drošums | politika enerģētikas jomā | politiskā ģeogrāfija | pētniecība un attīstība | pētniecība un intelektuālais īpašums | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | tirdzniecība | TIRDZNIECĪBA | Vācija | ĢEOGRĀFIJA

Kopsavilkums The study seeks to give a brief summary of the extent to which tax policy could play a greater role in the Community's future strategy in the area of energy and environmental policy. It describes possible models for an environmental tax reform, looking in particular at the expenditure side. In this connection it is shown what advantages might be expected if the income from an 'environmental tax' is used to reduce labour costs, e.g. for innovative projects.

Pētījums [EN](#)

[A Nuclear Amplifier for Energy for Electricity Production](#)

Publikācijas veids Pētījums

Datums 01-06-1999

Ārējais autors Jean-Pierre Husson and Philippe de Montgolfier (Essor Europe, Paris, France)

Politikas joma Enerģētika | Pētniecības politika | Rūpniecība

Atslēgvārds elektroenerģija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | enerģijas ražošana | ENERĢĒTIKA | jaunievedums | kodoldrošums | kodolenerģētika | kodolpētniecība | kodolreaktors | kodoltehnoloģija | politika enerģētikas jomā | pētniecība un attīstība | pētniecība un intelektuālais īpašums | radioaktīvie atkritumi | RAŽOŠANA, TEHNOLOĢIJA UN PĒTNIECĪBA | VIDE | vides pasliktināšanās

Kopsavilkums The nuclear Energy Amplifier (EA) proposed in 1993 by Professor Carlo Rubbia, Nobel prize, is an original hybrid nuclear reactor made of a fast subcritical nuclear reactor driven by a high energetic and intense proton accelerator which could be at the same time basically a safe electricity producer and could also burn almost completely its own nuclear waste as well as other reactors ones. It found a number of echoes in Europe, in particular in Spain, Italy and France, as well as in the European Commission, in the European Parliament and in the World. The whole technology of the EA includes several components which are separately well mastered by the nuclear energy industry and the nuclear research community but with a number of innovative improvements which may present implementation and reliability difficulties. Many technological options are still open, and there is a need for more R&D. Experts largely agree that the EA could not produce electricity at a competitive price, and that the EA technology should not be aimed mainly to electricity production. EA could be an option for burning Actinides and other nuclear fission products, electricity being an interesting by-product of the reactor. In Europe, Italy, France and Spain have taken a first tripartite- initiative and are open to larger cooperation. Should Europe invest in this domain, and how? Should a research demonstrator be launched in short or medium term? This report addresses these points and propose orientation options to the European Parliament.

Pētījums [EN](#)

[Directory of the Most Important Community Legislative Measures in Energy Policy](#)

Publikācijas veids Pētījums

Datums 01-05-1999

Ārējais autors Marion de Barbeyrac and Marinella Castellucci

Politikas joma Enerģētika | ES tiesības: tiesību sistēma un akti | Pētniecības politika | Rūpniecība

Atslēgvārds akmeņogles | elektroenerģija | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | enerģijas izmantošana | ENERĢĒTIKA | enerģētikas politika | gāze | kodolenerģētika | naftas rūpniecība | naftas rūpniecība | ogļu un ieguves rūpniecība | politika enerģētikas jomā

Kopsavilkums This study seeks to give an overview on legislation on energy policy. The full legal text has not been reproduced, but only a selection of those elements which may be of use in daily parliament work. The full references, however, make it possible for the reader to consult the complete legal text without difficulty.

Pētījums [EN](#)

[Energy Policy and Global Climate Change](#)

Publikācijas veids Pētījums

Datums 01-12-1997

Ārējais autors James H. Searles, Oppenheimer Wolff & Donnelly, Brussels

Politikas joma Enerģētika | Iekšējais tirgus un muitas savienība | Vide

Atslēgvārds EIROPAS SAVIENĪBA | Eiropas struktūra | elektroenerģijas un kodolenerģijas ražošana | energoefektivitāte | ENERĢĒTIKA | enerģētikas diversifikācija | ES finanses | fonds (ES) | gāzu emisijas samazināšana | klimata maiņa | kodolenerģētika | politika enerģētikas jomā | sadarbība vides aizsardzības jomā | sadarbības politika | siltumnīcefekts | STARPTAUTISKĀS ATTIECĪBAS | tirgojama emisijas atļauja | VIDE | vides pasliktināšanās | vides politika | vienotais tirgus

Kopsavilkums The study seeks to demonstrate the connections between energy policy (CO2 emissions) and global climate change, to describe measures for the reduction of impending climate dangers and to develop possibilities for international cooperation in the energy and climate sectors (see Kyoto Conference, December 1997).

Pētījums [EN](#)