



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Departamentul pentru Eficiență Energetică


romania2019.eu



BULETIN INFORMATIV EVOLUȚII RECENTE DIN DOMENIUL EFICIENȚEI ENERGETICE

Iunie 2019

CUPRINS

I. Legislație națională în domeniul eficienței energetice. Decizii, respectiv Ordine ANRE emise și publicate în Monitorul Oficial al României. Documente aferente eficienței energetice, supuse dezbaterii publice.....	3
I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică.....	7
II. Rapoarte și studii de interes în domeniul energiei și eficienței energetice.....	17
III. Evenimente viitoare în domeniul energiei și eficienței energetice.....	20

I. Legislație națională în domeniul eficienței energetice.

Decizii, respectiv Ordine ANRE emise și publicate în Monitorul Oficial al României. Documente aferente eficienței energetice, supuse dezbaterii publice

- **Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. nr. 534/2019** pentru completarea *Ghidului de finanțare a Programului național de înlocuire a echipamentelor electrice și electronice uzate cu unele mai performante din punct de vedere energetic*, a fost publicat în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 455 din 06.06.2019.**
- **Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 70/2019** privind *aprobarea valorilor prețurilor de referință pentru energia termică livrată în SACET din centrale cu unități de cogenerare care nu beneficiază de scheme de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență, aplicabile în semestrul II al anului 2019 -*

<https://portal.anre.ro/PublicLists/Ordin/GetOrdinFisier?IdOrdin=4950>.

- **Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 69/2019** de aprobare pentru *modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 183/2018 privind aprobarea valorilor bonusurilor de referință pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență și ale prețurilor de referință pentru energia termică produsă în cogenerare, aplicabile în anul 2019 –*

<https://portal.anre.ro/PublicLists/Ordin/GetOrdinFisier?IdOrdin=4949>

I. Legislație națională în domeniul eficienței energetice.

Decizii, respectiv Ordine ANRE emise și publicate în Monitorul Oficial al României. Documente aferente eficienței energetice, supuse dezbaterii publice

- **Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 68/2019** de aprobare a *prețului reglementat pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență care beneficiază de bonus, vândută pe bază de contracte reglementate de către producătorii de energie electrică și termică în cogenerare și a prețului de referință al energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, care beneficiază de bonus* -

<https://portal.anre.ro/PublicLists/Ordin/GetOrdinFisier?IdOrdin=4947>

- **Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 66/2019** privind *modificarea și completarea Metodologiei de stabilire a prețurilor pentru energia termică livrată în SACET din centrale cu unități de cogenerare care nu beneficiază de scheme de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență, aprobate prin Ordinul ANRE nr. 111/2014, și modificarea și completarea art. II din Ordinul ANRE nr. 184/2018 privind modificarea Metodologiei de stabilire a prețurilor pentru energia termică livrată în SACET din centrale cu unități de cogenerare care nu beneficiază de scheme de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei nr. 111/2014* -

<https://www.anre.ro/download.php?f=hquBiA%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D>

I. Legislație națională în domeniul eficienței energetice.

Decizii, respectiv Ordine ANRE emise și publicate în Monitorul Oficial al României. Documente aferente eficienței energetice, supuse dezbaterii publice

- **Decizie** pentru modificarea anexelor nr. 1 și 2 la **Decizia președintelui ANRE nr. 793/2019** privind stabilirea operatorilor economici care nu și-au îndeplinit cota obligatorie estimată de achiziție de certificate verzi și a celor care nu și-au îndeplinit obligația legală de achiziție de certificate verzi din piața centralizată anonimă spot de certificate verzi pentru anul 2019, aferente trimestrului I - <https://portal.anre.ro/PublicLists/Decizie/GetDecizieFisier?IdDecizie=1993>

Documente supuse consultării publice

- **Proiect de decizie** privind aprobarea modelului pentru întocmirea programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferent localităților cu o populație mai mare de 5000 locuitori - <https://www.anre.ro/download.php?f=f697hg%3D%3D&t=wOutw dHbn8%2BcmLPfvrrV5ps%3D>

Direcția Autorizare Cooperare și Monitorizare Eficiență Energetică / Serviciul Monitorizare Eficiență Energetică propune spre consultare publică proiectul de **Decizie** privind **aprobarea Modelului pentru întocmire a Programului de îmbunătățire a eficienței energetice (PIEE) aferent localităților cu o populație mai mare de 5000 locuitori**. Prin elaborarea acestui proiect de Decizie, ANRE a finalizat noul **Model pentru întocmirea PIEE-urilor** aferent localităților cu o populație mai mare de 5000 locuitori prin care se urmărește îmbunătățirea reglementării prin realizarea unor modele de fișe de colectare a datelor tehnice necesare întocmirii acestora.

Observațiile, propunerile sau comentariile referitoare la prevederile acestui document de discuție vor fi transmise **pe adresa de e-mail irina.nicolau@anre.ro**, până la data de **5.07.2019, ora 14:00**.

I. Legislație națională în domeniul eficienței energetice.

Decizii, respectiv Ordine ANRE emise și publicate în Monitorul Oficial al României. Documente aferente eficienței energetice, supuse dezbaterii publice Documente supuse consultării publice

- **Proiect de decizie** privind aprobarea *Procedurii de verificare și evaluare a calității auditurilor energetice și privind modificarea și completarea Regulamentului pentru autorizarea auditorilor energetici din industrie, aprobat prin Decizia șefului Departamentului pentru eficiență energetică nr. 2794/2014* -

<https://www.anre.ro/download.php?f=f698iQ%3D%3D&t=wOutwdHbn8%2BcmLPfvrrV5ps%3D>

Proiectul de decizie amintit mai sus prevede verificarea și evaluarea anuală a unui **procent de 3% din numărul total al auditurilor energetice raportate de către auditorii energetici persoane juridice.**

Verificarea și evaluarea auditurilor energetice se face de către o comisie din cadrul ANRE, conform unui barem de punctare stabilit pe baza criteriilor minime pentru auditurile energetice, inclusiv cele desfășurate ca parte a sistemelor de gestionare a energiei stipulate în Anexa nr.4 la Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare (Anexa nr. 3 la procedura).

Pentru corelarea procedurii de suspendare și retragere a autorizațiilor de auditori energetici persoane juridice prevăzută de Regulamentul de autorizare a auditorilor energetici (Regulament) aprobat prin Decizia ANRE nr.2794/2014, cu modificările și completările ulterioare, cu procedura prevăzută în proiectul de decizie amintit au fost propuse, de asemenea, modificări ale art. 28 și respectiv ale art. 29 din Regulament.

ANRE va publica anual pe pagina de internet a instituției rezultatul verificării și evaluării auditurilor energetice.

Observațiile, propunerile sau recomandările referitoare la procedura meționată mai sus, vor putea fi transmise electronic, în termen de 30 de zile de la postarea pe site, la adresa de email info.eficienta@anre.ro

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În data de **6 iunie 2019**, la **București** s-a desfășurat cea de a **doua Masă Rotundă Națională** privind **finanțarea eficienței energetice în România**, eveniment organizat de **Comisia Europeană**, în parteneriat cu **Ministerul Energiei**, **Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice**, **Ministerul Fondurilor Europene**, **Autoritatea Nationala de Reglementare în domeniul Energiei** și **Programul ONU pentru Mediu-Inițiativa Financiară**.

Obiectivul Mesei Rotunde Naționale a fost acela de a iniția un dialog între părțile interesate importante din România privind modalitățile de îmbunătățire a accesului la finanțare pentru investițiile în eficiența energetică și identificarea obiectivelor comune și a eventualelor îmbunătățiri care trebuie făcute în actualul cadru de politici și practici de afaceri. În cadrul evenimentului, s-a pus accent pe interacțiunea dintre participanți la nivelul sesiunilor restrânse numeric și pe abordarea în profunzime a temelor selectate, în vederea elaborării unui set de recomandări și acțiuni specifice facilitării investițiilor în eficiența energetică din România, discutându-se în special despre sectorul de clădiri și despre perspectivele post-2020.

Temele abordate în cadrul sesiunilor restrânse numeric au fost următoarele:

- **Servicii de renovare energetică a locuințelor**
- **Eliminarea riscurilor asociate proiectelor privind eficiența energetică**
- **Renovarea energetică a clădirilor publice**

Prezentările și agenda evenimentului pot fi vizualizate accesând următorul link:

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/financing-energy-efficiency/sustainable-energy-investment-forums/second-roundtable-finance-energy-efficiency-romania-6-june-2019-bucharest-romania>

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În data de 11 iunie 2019, vicepreședintele ANRE, Șef al Departamentului pentru Eficiență Energetică - domnul Nagy-Bege Zoltan a participat la Bruxelles, la cea de a 8-a ediție a *Romanian Energy Day*, eveniment organizat de Centrul Român al Energiei (CRE).

Discuțiile s-au desfășurat în jurul următoarelor teme principale:

- Tranziția către energie curată până în anul 2030
- Integrarea sectorului și cuplarea rețelelor de electricitate, gaze naturale și termice
- Reconversia industriei energetice din România

Agenda evenimentului și detalii referitoare la temele abordate pot fi consultate accesând următorul link:

http://evenimente.crenerg.org/wp-content/uploads/2019/06/190607_RED-2019_Draft-Program.pdf

- În data de 20 iunie 2019, un reprezentant al Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE a participat la evenimentul organizat de CNR-CME intitulat *“Digitalizarea utilităților- Blockchain și alte tehnologii”*

Scopul evenimentului a fost acela de a facilita schimbul strategic de cunoștințe între experții din organizațiile naționale și internaționale și formatorii de politici și de a identifica totodată barierele care stau în fața noilor tehnologii și cum anume pot fi acestea eliminate, la nivelul României.

Mai multe detalii referitoare la acest eveniment pot fi consultate accesând următorul link:

http://www.cnr-cme.ro/evenimente/2019/conference_Digitalization_Utities_Blockchain_20.06.2019/Conference_Digitalization_Utilities_Blockchain_20.06.2019.html

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În perioada **18-19 iunie 2019** a avut loc la **București Conferința “România-Norvegia Energie și Schimbări Climatice”**

În cadrul panelului referitor evoluția energiei solare, reprezentantul Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE a prezentat considerente asupra sistemului de promovare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie în România în contextul cadrului legislativ european și național. De asemenea au fost prezentate rezultatele sistemului de promovare prin certificate verzi și au fost punctate obiectivele de perspectivă cu impact asupra energiei produsă din surse regenerabile de energie.

În panelul amintit, societăți norvegiene au expus soluții inovative de sisteme fotovoltaice de dimensiuni reduse instalate în afara rețelei electrice, precum și tehnologii, costuri și organizarea funcționării parcurilor solare în Norvegia.

Președintele Asociației Române pentru Energie Fotovoltaică a apreciat că România are un potențial uriaș neexploatat în toate sectoarele energiei regenerabile și și-a exprimat încrederea că viitoarea strategie energetică va fi elaborată într-o manieră clară și concisă care să asigure surse de energie fiabile, accesibile și sigure care să permită dezvoltarea viitoare a României.

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În data de **19 iunie 2019**, la **Brașov**, **energynomics.ro** a organizat cel de al patrulea eveniment din acest an din seria dedicată Eficienței Energetice: **„Eficiență energetică – furnizori, soluții, beneficii”**, în cadrul campaniei: **“Eficiență energetică pentru rezultate care contează”**.

Departamentul pentru Eficiență Energetică din cadrul **ANRE** a participat la acest eveniment printr-un reprezentant care a expus o prezentare cu titlul **„Noutati legislative in domeniul eficientei energetice”**.

Astfel, au fost expuse prevederile legislative privind eficiența energetică în industrie, administrație publică locală și la nivel rezidențial, în contextul cadrului legislativ european și național pentru politicile climatice și energetice.

De asemenea, s-au prezentat obligațiile operatorilor economici rezultate din legislația privind eficiența energetică, noutăți legislative și oportunități de finanțare pentru proiecte de eficiență energetică.

La eveniment au participat aproape 40 de reprezentanți ai autorităților administrației locale, operatori de distribuție a energiei electrice, companii de furnizare de soluții și echipamente cu impact major în eficiență energetică, dar și instituții financiare interesate de finanțarea proiectelor de eficiență energetică.

Mai multe informații se găsesc pe pagina evenimentului:

<http://www.energynomics.ro/ro/eveniment-energynomics/eficienta-energetica-furnizori-solutii-beneficii-brasov-19-iunie/>

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În data de **20 iunie 2019**, **vicepreședintele ANRE, Șef al Departamentului pentru Eficiență Energetică** - domnul **Nagy-Bege Zoltan** a participat la evenimentul de lansare al programului “România eficientă”, derulat de think-tank-ul **Energy Policy Group (EPG)**, cu sprijinul **OMV Petrom**.

În cadrul programului „**România eficientă**” vor fi organizate campanii de educare și informare. Astfel, atât publicul larg cât și autoritățile locale, care administrează un număr mare de imobile de interes public, vor avea acces la informații privind soluții concrete de reducere a consumului energetic, care conduc la scăderea costurilor cu utilitățile și a impactului asupra mediului. De asemenea, va fi dezvoltat un **ghid practic de eficiență energetică**.

Într-o fază avansată a proiectului, vor finanțate proiecte de renovare profundă a unor clădiri publice. **Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE)**, **Universitatea Politehnică București (UPB)**, **Asociația Română de Standardizare (ASRO)** s-au alăturat acestui program.

Astfel, **UPB** va contribui prin furnizarea de cunoștințe tehnico-ingineresti fundamentale, prin studii realizate în cadrul proiectului „**România Eficientă**”, precum și prin programe educaționale și de formare. **ASRO** va dezvolta standarde de performanță energetică a clădirilor publice. **ANRE prin Departamentul pentru Eficiență Energetică** va sprijini activ inițiativa prin participarea la evenimentele aferente relevante, prin diseminarea și promovarea informațiilor și a rezultatelor acestei inițiative către participanții la reuniunile cu relevanță pe subiect organizate de ANRE, dar și în materialele informative realizate de specialiștii **Departamentului pentru Eficiență Energetică**.

Mai multe detalii referitoare la această inițiativă pot fi consultate accesând următorul link:

www.romania-eficienta.ro

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În perioada **11-12 iunie 2019**, un reprezentant al **Departamentului pentru Eficiență Energetică** din cadrul **ANRE** a participat la **prima întâlnire de lucru (Kick off Meeting)** din cadrul **proiectului New Label driving supply and demand of energy efficient products (LABEL2020)**, care a avut loc la **Viena** și care a fost organizată de către **Agencia pentru Energie din Austria**, în calitate de **coordonator** al proiectului.

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă sprijinirea tuturor părților interesate, în cadrul procesului de tranziție de la eticheta energetică de tipul A+++ - D, la conceptul original de clasă A-G, astfel încât să se evite confuziile și să se asigure continuitatea și utilizarea eficientă a acesteia.

Proiectul își va desfășura activitatea prin intermediul a 8 Grupuri de Lucru, denumite Work Packages (WP)

Principalele obiective ale întâlnirii au fost prezentarea obiectivelor proiectului și modul în care pachetele de lucru vor contribui la realizarea acestora, în acest sens fiind detaliate activitățile ce urmează să se desfășoare în cadrul acestora.

- În perioada **11-12 iunie 2019**, un reprezentant al **Departamentului pentru Eficiență Energetică** din cadrul **ANRE** a participat la **prima întâlnire de lucru (Kick off Meeting)** din cadrul **proiectului ENSMOV- Enhancing the Implementation and Monitoring and Verification practices of Energy Saving Policies under Article 7 of the EED**, care a avut loc la **Bruxelles** și care a fost organizată de către **Institute for European Energy and Climate Policy (Olanda)**, în calitate de **coordonator** al proiectului.

Conform agendei au fost prezentate **obiectivele proiectului** și modul în care pachetele de lucru (WP) vor contribui la realizarea acestora, fiind detaliate activitățile ce urmează a se desfășura în cadrul celor 5 WP, responsabilitățile și termenele de predare.

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În perioada **06-07 iunie 2019** un reprezentant al Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE a participat la Conferința ***The Renewable Energy, Power Infrastructure & Energy Efficiency Investors Conference***, organizată de Renpower Romania.

În cadrul panelului „***Tranziția României la o energie durabilă - un cadru instituțional și de reglementare în evoluție***”, reprezentantul ANRE a prezentat ***considerente asupra sistemului de promovare a E-SRE în România și perspectivele viitoare în contextul modificărilor asupra cadrului legislativ european și național***. Cu această ocazie, în cadrul prezentării sale, reprezentantul ANRE a insistat pe aspecte legate de ***situația actuală a promovării E-SRE în România*** (îndeplinirea obiectivelor asumate de către România) dar și pe cele legate de obiectivele de perspectivă privind promovarea E-SRE.

- În data de **27 iunie 2019**, Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie (Reprezentantul României la EURELECTRIC) a organizat cu sprijinul ANRE, la București, ***Masa rotundă - Eficiență energetică în sectorul energiei din România***.

Evenimentul a fost moderat de un reprezentant al Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE și de către Directorul General adj. Al Electrocentrale București SA.

De asemenea, un alt reprezentant al Departamentului pentru Eficiență Energetică din cadrul ANRE a susținut o prezentare cu tema - ***Noutăți legislative naționale și europene în domeniul eficienței energetice. Obligațiile operatorilor economici aferente prevederilor Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu toate modificările și completările ulterioare***.

Agenda de discuții a evenimentului a mai vizat următoarele teme: despre eficiență energetică în sistemul energetic; stații inteligente de încărcare conductivă pentru transport cu propulsie electrică; surse regenerabile de energie și eficiența energetică; eficiența energetică în sectorul energetic din România. Începuturile.

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În perioada **26 - 27 iunie 2019**, reprezentantii **Departamentului pentru Eficiență Energetică** din cadrul ANRE au participat la întâlnirile **EnR Regular Meetings M65** la **Lisabona, Portugalia**.

Asociația EnR - Asociația agențiilor naționale de eficiență energetică din Europa este formată din 24 de agenții europene din domeniul energiei, responsabile pentru elaborarea, implementarea sau revizuirea programelor naționale de cercetare, dezvoltare sau de diseminare a informațiilor din domeniul eficienței energetice, al energiei regenerabile și al schimbărilor climatice. Scopul organizației este acela de a întări cooperarea între agențiile europene de eficiență energetică și Comisia Europeană, precum și cu alți actori de pe scena europeană în probleme relevante pentru energia durabilă.

Schimbul de informații în cadrul EnR are loc, în principal, prin intermediul celor opt Grupuri de Lucru care participa la elaborarea și implementarea proiectelor comune în cadrul programelor finanțate de Uniunea Europeană, cum ar fi programul Orizont 2020 al Comisiei Europene, de care beneficiază și ANRE.

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- **Direcția Generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile, Cogenerare și Energie Termică** a publicat *Lista deținătorilor de garanții de origine și numărul deținut pentru luna mai 2019 – furnizori E-SRE. Situația operațiunilor efectuate în registrul unic al garanțiilor de origine -*

<https://www.anre.ro/download.php?f=hquChw%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D>

- **Direcția Generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile, Cogenerare și Energie Termică** a publicat *Raportul privind atestarea managerilor energetici, agrearea/autorizarea societăților prestatoare de servicii energetice și autorizarea auditorilor energetici din industrie în luna mai 2019 -*

<https://www.anre.ro/download.php?f=hqyBgw%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D>

- **Direcția Generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile, Cogenerare și Energie Termică** a publicat *lista corectată la 3 iunie 2019 a operatorilor economici cu obligație de achiziție de certificate verzi și numărul de certificate verzi pe care aceștia trebuie să le achiziționeze pentru indeplinirea cotei obligatorii de achiziție de certificate verzi pentru anul 2019, aferentă trimestrului I -*

<https://www.anre.ro/download.php?f=hquCgg%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D>

- **Direcția Generală Eficiență Energetică, Surse Regenerabile, Cogenerare și Energie Termică** a publicat *lista capacităților de producere de energie electrică și termică în cogenerare, cu acreditare finală – rev. 29 – actualizată conform Deciziei ANRE nr. 1499/2018 -*

<https://www.anre.ro/download.php?f=hquDiQ%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D>

I.1. Din activitatea Departamentului pentru Eficiență Energetică

- În data de **13 iunie 2019**, la sediul ANRE din strada Constantin Nacu nr. 3, s-a desfășurat **training-ul interactiv online** (prin intermediul aplicației *GoToMeeting*) privind utilizarea **soft-ului METIS** – dezvoltat de către **Artelys**, conform cerințelor **Comisiei Europene – DG ENER**. Training-ul s-a realizat conform contractului de *tip Trial* semnat între ANRE și Artelys, cu acordul Comisiei Europene, ce permite utilizarea datelor și scenariilor implementate în acest soft, prin semnarea unui *Non Disclosure Agreement*.

Pe parcursul lunilor **iunie-iulie**, soft-ul METIS va fi utilizat conform *Planului de acțiuni privind utilizarea soft-ului METIS*, pentru o perioadă de testare de 30 de zile.

Mai multe detalii privind soft-ul METIS pot fi regăsite pe site-ul Comisiei Europene –

<https://ec.europa.eu/energy/en/data-analysis/energy-modelling/metis>

- Derularea și avansarea discuțiilor în cadrul **Grupului de lucru** coordonat de **ANRE – GL ESCO**, constituit în vederea continuării discuțiilor pe marginea clarificării cadrului legislativ necesar pentru funcționarea companiilor de tip **ESCO** în România. Membrii Grupului de lucru își propun să continue seria de întâlniri pentru a disemina aspectele referitoare la cadrul legislativ necesar pentru funcționarea **companiilor de tip ESCO în România**, prin identificarea principalelor bariere legislative/administrative privind aplicarea contractului de performanță energetică în sectorul public, precum și stabilirea unor soluții juridice pentru eliminarea acestora.
- Derularea discuțiilor cu reprezentanții **Asociației Blockchain Romania – ABR** și cu **cei mai reprezentativi actori din sectorul energetic**, în scopul prezentării unei **soluții tehnologice**, bazată pe **tehnologia blockchain**, în vederea asigurării comunicației dinspre prosumatori și Operatorul de Distribuție (OD)/Operatorul de Transport și de Sistem (OTS).

II. Rapoarte și studii de interes în domeniul energiei și eficienței energetice

- **Raportul** „*Foaie de parcurs privind hidrogenul la nivelul Europei*”

Conform acestui raport, pentru asigurarea tranziției energetice la nivelul UE este necesară includerea hidrogenului la scară largă. De asemenea, raportul statuează faptul că, fără hidrogen, UE nu ar putea atinge obiectivul aferent decarbonizării. Combustibilul reprezintă un vector de energie versatil, curat și flexibil pentru asigurarea acestei tranziție. Hidrogenul reprezintă deopotrivă o pârghie către asigurarea decarbonizării, cât și un element important în rândul unui set de alte tehnologii. Acesta face posibilă integrarea pe scară largă a surselor regenerabile, deoarece permite jucătorilor din domeniul energiei să transforme și să stocheze energia sub formă de gaz regenerabil.

Raportul integral poate fi consultat accesând următorul link-

https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/Hydrogen%20Roadmap%20Europe_Report.pdf

- **Studiul** “*Evaluarea independenței și eficacității autorităților naționale de reglementare în domeniul energiei*”

Obiectivul general al studiului este de a evalua independența de jure și de facto a autorităților naționale de reglementare în domeniul energiei și de a reda eficacitatea acestora în îndeplinirea sarcinilor principale, în rândul următoarelor 12 state membre: Austria, Bulgaria și Croația Republica Cehă, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Lituania, **România**, Slovacia și Spania.

Studiul integral poate fi consultat accesând următorul link -

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/e5f886d6-917d-11e9-9369-01aa75ed71a1/language-en>

II. Rapoarte și studii de interes în domeniul energiei și eficienței energetice

- **Comisia Europeană – DG Energy** a publicat o serie de **recomandări** privind modernizarea clădirilor, precizând modul în care statele membre ar trebui să pună în aplicare la nivel național aspectele legate de modernizarea clădirilor prevăzute în Directiva privind performanța energetică a clădirilor (EPBD) 2018/844. Recomandările vin ca răspuns la cererile statelor membre și includ orientări privind automatizarea și controlul clădirilor, e-mobilitatea și inspecțiile:

https://ec.europa.eu/info/news/driving-energy-efficiency-european-building-stock-new-recommendations-modernisation-buildings-2019-jun-21_en

- **Recomandarea Comisiei din 18.6.2019** privind proiectul de plan național integrat privind energia și clima al României pentru perioada 2021-2030 - https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/ro_rec_ro.pdf

Principalele măsuri recomandate României spre a fi întreprinse sunt:

- Creșterea ponderii energiei provenite din surse regenerabile la **cel puțin 34 %**, aceasta fiind contribuția României la atingerea țintei Uniunii privind sursele regenerabile de energie pentru 2030.
- **reducerea consumului de energie primară** sau finală în 2030, dat fiind faptul că trebuie intensificate eforturile în vederea atingerii obiectivului de eficiență energetică al Uniunii pentru 2030.
- specificarea măsurilor de sprijinire a îndeplinirii obiectivelor din domeniul **securității energetice**, privind diversificarea surselor de energie și reducerea dependenței energetice, în special măsurile prin care se asigură flexibilitatea și o strategie robustă de diversificare a surselor de gaze naturale, inclusiv proiectele de infrastructură subiacentă relevante, precum și eliminarea restricțiilor nejustificate din calea investițiilor în producția de gaze naturale, având în vedere potențialul oferit la nivel regional de rezervele din Marea Neagră

II. Rapoarte și studii de interes în domeniul energiei și eficienței energetice

- **Directoratul General pentru Energie (DG ENER)** din cadrul **Comisiei Europene** a publicat recent rezultatele **studiului S9 „Cost - efficient district heating development”**, prin care se evaluează contribuția potențială a rețelelor de termoficare la reducerea cererii de energie și a emisiilor produse de acest sector, prin introducerea unui nou modul (încălzire), modelului matematic **METIS**, cu ajutorul căruia se analizează sistemul energetic european.

Rețelele de termoficare reprezintă o pârghie majoră pentru reducerea cererii de energie, precum și a emisiilor de gaze cu efect de seră legate de energie, deoarece facilitează integrarea surselor regenerabile de energie, centralelor de cogenerare de înaltă eficiență și recuperarea căldurii reziduale.

Pentru a înțelege mai bine rolul rețelelor de termoficare în viitorul mix energetic al UE și potențialul lor de interacțiune cu sistemele de energie și gaze, instrumentul METIS a fost extins cu un modul dedicat încălzirii centralizate. Acest modul permite dimensionarea și simularea rețelelor de termoficare, bazându-se pe o granularitate temporală orară.

În cazul **studiului METIS S9**, arhetipurile reprezentative ale rețelelor de termoficare sunt concepute pe baza rezultatelor studierii documentației referitoare la proiecte existente și viitoare de încălzire urbană.

Studiul METIS S9 al Comisiei Europene poate fi consultat accesând următorul link:

<https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/s9 - district heating - final report 0.pdf>

III. Evenimente viitoare în domeniul energiei și eficienței energetice

- **ANRE** recomandă seria de Conferințe aferente anului **2019** organizată de **energynomics.ro** în cadrul Campaniei de comunicare **“Eficiență energetică pentru rezultate care contează”**:
 - **3 iulie**, Timișoara – Eficiență energetică – consum sustenabil prin automatizare, monitorizare și control
 - **30 octombrie**, Oradea – Eficiență energetică – de unde pornești, cu cine vorbești
 - **13 noiembrie**, Cluj-Napoca – Eficiență energetică – abordări verificate, parteneri credibili

Mai multe detalii pot fi consultate accesând următorul link:

<http://www.energynomics.ro/ro/eveniment-energynomics/eficienta-energetica-opportunitatile-momentului-iasi-12-februarie/>