



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΜΑΙΟΣ 2026

World Bank

Μεθάνιο: Αθέατη απειλή για την ενεργειακή ασφάλεια, την οικονομία και το κλίμα

Ενημερωτικό σημείωμα για την εφαρμογή του κανονισμού για το μεθάνιο

Τον τελευταίο καιρό, οι έντονες πιέσεις από πετρελαϊκούς κολοσσούς και από τις ΗΠΑ για την απομείωση της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τον έλεγχο των εκπομπών έχουν φέρει τον Κανονισμό (ΕΕ) για το Μεθάνιο στο πολιτικό προσκήνιο.

Όπως μας πληροφορεί ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας (IEA), οι εκπομπές μεθανίου (πρωτίστως από την καύση πετρελαίου, αερίου και στερεών ανθράκων) ευθύνονται για το 30% της κλιματικής αλλαγής. Επομένως, η ταχεία και μόνιμη μείωση των εκπομπών μεθανίου είναι θεμελιώδης για τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη και τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας. Σύμφωνα με τον IEA, λόγω της αδυναμίας αντιμετώπισης των διαρροών και της άσκοπης καύσης, κάθε χρόνο χάνεται ποσότητα αερίου που υπερβαίνει το διπλάσιο του όγκου που θα χανόταν από το κλείσιμο των Στενών του Ορμούζ.

Το ενημερωτικό αυτό σημείωμα απευθύνεται στα μέλη της Βουλής των Ελλήνων και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και αναδεικνύει τους κινδύνους που προκαλούνται από την έκλυση μεθανίου στην ατμόσφαιρα, αλλά και τα οφέλη από τις προσπάθειες για μείωση των εκπομπών αυτών.

Αν και οι πετρελαϊκές εταιρείες και αρκετές κυβερνήσεις που τις υποστηρίζουν ισχυρίζονται ότι ο νέος αυτός κανονισμός επιβάλλει περαιτέρω γραφειοκρατικά βάρη,¹ στην πραγματικότητα η εφαρμογή του αποτελεί **στρατηγική ευκαιρία** που η Ελλάδα πρέπει να εκμεταλλευτεί, ιδιαίτερα λόγω του σημαντικού πλέον ρόλου της στον τομέα των ορυκτών καυσίμων, και ειδικά στην αγορά και διανομή υγροποιημένου αερίου (LNG).

Ο ευρωπαϊκός κανονισμός 2024/1787 “σχετικά με τη μείωση των εκπομπών μεθανίου στον τομέα της ενέργειας” είναι κλειδί για:

1. Την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας της χώρας

¹ Οι υποχρεώσεις διαφάνειας δεν μπορούν, ωστόσο, να αντιμετωπίζονται ως απαγορεύσεις ή περιορισμοί στις εισαγωγές, βλ. Clean Air Task Force, 2026, [Why claims that the EU Methane Regulation threatens energy supply miss the mark.](#)

2. Τη μείωση των επιπτώσεων του μεθανίου στην ανθρώπινη υγεία
3. Την εξοικονόμηση ενέργειας
4. Την εξοικονόμηση οικονομικών πόρων
5. Την επίτευξη των κλιματικών στόχων της χώρας με δίκαιο και αποτελεσματικό τρόπο.

Λίγα λόγια για το μεθάνιο

Το μεθάνιο (CH₄) είναι ο «αόρατος επιταχυντής» της κλιματικής κρίσης, με σημαντικές επιπτώσεις και στη δημόσια υγεία.² Πρόκειται για έναν υδρογονάνθρακα που αποτελεί βασικό συστατικό του ορυκτού αερίου. Επίσης, αποτελεί αέριο του θερμοκηπίου (ΑτΘ), που έχει την ικανότητα να παγιδεύει τη θερμότητα στην ατμόσφαιρα πολύ ταχύτερα και ισχυρότερα από το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Με απλά λόγια, το μεθάνιο παγιδεύει πολύ περισσότερη θερμότητα από το CO₂ σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, με αποτέλεσμα ακόμη και μικρές ποσότητες να έχουν δυσανάλογα μεγάλη επίδραση στη θέρμανση του πλανήτη.³ Η μείωση του μεθανίου αποτελεί τον **ταχύτερο και αποτελεσματικότερο τρόπο για την επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής βραχυπρόθεσμα**.

Εκτός από τις σημαντικές κλιματικές επιπτώσεις του, το μεθάνιο έχει αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, καθώς αποτελεί πρόδρομη ουσία του όζοντος που **συμβάλλει σημαντικά στην ατμοσφαιρική ρύπανση**.⁴ Πιο συγκεκριμένα, οι εκπομπές μεθανίου, προερχόμενες από συνήθεις λειτουργικές δραστηριότητες εγκαταστάσεων ορυκτού αερίου,⁵ τόσο από σκόπιμες εκλύσεις όσο και από ακούσιες διαρροές, επιδεινώνουν σημαντικά τις συγκεντρώσεις του όζοντος στο επίπεδο του εδάφους (τροποσφαιρικό όζον, δηλαδή, το όζον που αναπνέουμε), το οποίο βλάπτει την ανθρώπινη υγεία και **συνδέεται με αναπνευστικές παθήσεις και πρόωρους θανάτους**.⁶ Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος, **το τροποσφαιρικό όζον επηρεάζει και τα οικοσυστήματα και τη γεωργική παραγωγή**. Εκτιμάται ότι προκαλεί ζημιές ύψους τουλάχιστον δύο δισεκ. ευρώ στις καλλιέργειες τροφίμων κάθε χρόνο στην Ευρώπη.⁷ Επίσης, το μεθάνιο εκλύεται μαζί με άλλους τοξικούς ατμοσφαιρικούς ρύπους που μπορούν να προκαλέσουν ή να επιδεινώσουν διάφορα προβλήματα υγείας.⁸ Κατά συνέπεια, ο εντοπισμός και η πρόληψη των εκπομπών μεθανίου μπορεί να περιορίσει τη διάχυσή του στον ατμοσφαιρικό αέρα,⁹ να βελτιώσει την ποιότητα του αέρα και την υγεία των κατοίκων στις περιοχές γύρω από τις εγκαταστάσεις, και να ενισχύσει την ασφάλεια των εργαζομένων.¹⁰

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ο περιορισμός των εκπομπών μεθανίου - ιδίως στον ενεργειακό τομέα, όπου προκύπτουν από διαρροές που είναι συχνές, αόρατες και δύσκολα ανιχνεύσιμες χωρίς συστηματική

² IEA, [Global Methane Tracker 2026](#). Global Methane Initiative (GMI), [Why Is Methane So Important?](#)

³ [IPCC AR6 Methane GWP Tables](#)

⁴ «Η βραχυπρόθεσμη έκθεση στο όζον σχετίζεται με αναπνευστικά συμπτώματα, μειωμένη πνευμονική λειτουργία και φλεγμονή των αεραγωγών. μακροχρόνια έκθεση με επιδείνωση του άσθματος και αυξημένη συχνότητα εγκεφαλικών επεισοδίων.», βλ. European Climate and Health Observatory, [Επιπτώσεις του όζοντος σε επίπεδο εδάφους στην ανθρώπινη υγεία υπό το μεταβαλλόμενο κλίμα](#). Επίσης, EEA, [Tropospheric Ozone in EU - The consolidated report](#). Wang, Y., Yang, Y., Yuan, Q. *et al.* Substantially underestimated global health risks of current ozone pollution. *Nat Commun* 16, 102 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41467-024-55450-0>.

⁵ US Environmental Protection Agency, [Primary Sources of Methane Emissions](#).

⁶ "In the EU, it remains above levels recommended by the World Health Organization (WHO), with 94% of the EU's urban population exposed to harmful levels. Staying within WHO's Air Quality Guideline values could potentially prevent 70,000 premature deaths annually in the EU." EEA, 2025, [Methane, climate change and air quality in Europe: exploring the connections](#).

⁷ EEA, 2025, [Methane, climate change and air quality in Europe: exploring the connections](#).

⁸ Environmental Defense Fund, [How methane harms our health and what we can do about it](#). Tamara L Sparks et al, 2026, Benzene and other hazardous air pollutants in consumer-grade natural gas in Europe, *Environ. Res. Lett.* 21 064008. DOI 10.1088/1748-9326/ae499f.

⁹ Environmental Defense Fund, [How methane harms our health and what we can do about it](#).

¹⁰ Βλ. μελέτη που υποστηρίζει ότι η παγκόσμια μείωση των συγκεντρώσεων του επιφανειακού όζοντος, που οφείλεται στη μείωση των εκπομπών μεθανίου, έχει ως αποτέλεσμα σημαντική και εκτεταμένη μείωση της πρόωρης θνησιμότητας του ανθρώπινου πληθυσμού: J.J. West, A.M. Fiore, L.W. Horowitz, & D.L. Mauzerall, Global health benefits of mitigating ozone pollution with methane emission controls, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 103 (11) 3988-3993, <https://doi.org/10.1073/pnas.0600201103> (2006).

Βλ. PSE, 2025, [Not Just a Climate Problem: The Safety and Health Risks of Methane Super-Emitter Events](#). "Our findings indicate that these events pose not only a climate risk but also a public health risk and, in some cases, a safety risk.". Επίσης, Sarofim, M.C., Waldhoff, S.T. & Anenberg, S.C. Valuing the Ozone-Related Health Benefits of Methane Emission Controls. *Environ Resource Econ* 66, 45–63 (2017), <https://doi.org/10.1007/s10640-015-9937-6>. Πρβλ., επίσης, έγγραφο της ΕΕ: [Substances covered by Part 1, Annex I, of the Seveso II Directive](#).

παρακολούθηση - αποτελεί κρίσιμη πρόκληση. Σε μια περίοδο γεωπολιτικής αστάθειας και έντονων αναταράξεων στις αγορές ορυκτών καυσίμων, η ανάγκη για αποτελεσματική ρύθμιση των εκπομπών από τις ενεργειακές αγορές είναι πιο επιτακτική από ποτέ.¹¹

Η σωστή εφαρμογή του κανονισμού αποτελεί προϋπόθεση για την επίτευξη των κλιματικών στόχων της Ελλάδας που υπαγορεύονται από την ευρωπαϊκή και εθνική κλιματική νομοθεσία, ενώ και στο πλαίσιο της COP26 ανακοινώθηκε από τις ΕΕ και ΗΠΑ η Παγκόσμια Δέσμευση για το Μεθάνιο (*Global Methane Pledge*), που σήμερα απαριθμεί 159 συμμετέχουσες χώρες.¹²

Ο ευρωπαϊκός κανονισμός για το μεθάνιο

Ο κανονισμός (ΕΕ) 2024/1787 για το μεθάνιο,¹³ ο οποίος βρίσκεται σε ισχύ από τις 4 Αυγούστου 2024, αποτελεί μια πολύ σημαντική ρύθμιση για την προστασία του κλίματος, του περιβάλλοντος και των ίδιων των πολιτών, προσφέροντας ταυτόχρονα και οικονομικά οφέλη. Είναι άμεσα εφαρμοστέος και δεσμευτικός, και περιλαμβάνει **λεπτομερείς κανόνες για τη μέτρηση, την αναφορά και τη μείωση των εκπομπών μεθανίου από τον ενεργειακό τομέα**, με τη σταδιακή επιβολή υποχρεώσεων για τους φορείς εκμετάλλευσης, τους εισαγωγείς και τις αρχές των κρατών μελών. Καλύπτει ένα νομικό κενό στο πλαίσιο της επιτακτικής ανάγκης μείωσης των εκπομπών μεθανίου από τον ενεργειακό τομέα, λόγω της σημαντικής επίδρασης του μεθανίου στην επιδείνωση της κλιματικής αλλαγής αλλά και στην ανθρώπινη υγεία.

Σύμφωνα με το προοίμιο του κανονισμού, οι εκπομπές μεθανίου, οι οποίες αυξάνονται ραγδαία σε παγκόσμιο επίπεδο,¹⁴ πέρα από την επιδείνωση της κλιματικής κρίσης, επιβαρύνουν και την ατμοσφαιρική ρύπανση. Επομένως, η αντιμετώπισή τους δεν αφορά μόνο το περιβάλλον και το κλίμα, αλλά θα βελτιώσει και την προστασία της ανθρώπινης υγείας. Το πνεύμα του κανονισμού βασίζεται στη διαφάνεια και τις σταδιακές διαδικασίες συμμόρφωσης - δίνοντας έτσι στους φορείς χρόνο για να προσαρμόσουν τις δραστηριότητές τους, να δημιουργήσουν συστήματα παρακολούθησης και να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους όσον αφορά τις εκπομπές μεθανίου.¹⁵ Μολονότι προβλέπει καθεστάτα κυρώσεων, συμπεριλαμβάνοντας και τις εισαγωγές στο ρυθμιστικό του πεδίο, επιτρέπει στους προμηθευτές να συνεχίσουν να έχουν πρόσβαση στην ευρωπαϊκή αγορά.¹⁶

Πεδίο εφαρμογής του ευρωπαϊκού κανονισμού για το μεθάνιο αποτελούν η έρευνα και παραγωγή πετρελαίου και ορυκτού αερίου, καθώς και η συλλογή και επεξεργασία ορυκτού αερίου, η μεταφορά και διανομή αερίου (εξαιρουμένων των συστημάτων μέτρησης σε σημεία τελικής κατανάλωσης), τα ενεργά, κλειστά και εγκαταλελειμμένα ανθρακωρυχεία, οι ανενεργές γεωτρήσεις, οι προσωρινά σφραγισμένες και οι οριστικά σφραγισμένες και εγκαταλελειμμένες γεωτρήσεις. Διατάξεις του εφαρμόζονται και σε εκπομπές μεθανίου εκτός ΕΕ, αλλά σχετίζονται με το αργό πετρέλαιο, το αέριο και τον άνθρακα που διατίθεται στην αγορά.

Οι διατάξεις του κανονισμού συνεπάγονται υποχρεώσεις για τους φορείς εκμετάλλευσης¹⁷ και για τα κράτη. Πιο συγκεκριμένα, οι υποχρεώσεις αυτές αφορούν, μεταξύ άλλων:

- την ποσοτικοποίηση των εκπομπών μεθανίου
- τον εντοπισμό και την επισκευή διαρροών (*Leak Detection and Repair, LDAR*)
- την απαγόρευση εξαερισμού (*venting*) και καύσης σε πυρσό (*flaring*)

¹¹ Βλ. και πρόσφατη πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προστασία των Ευρωπαίων από την ενεργειακή κρίση στον τομέα των ορυκτών καυσίμων και την επιτάχυνση της μετάβασης σε καθαρή, εγχώρια ενέργεια: [AccelerateEU – Energy Union](#).

¹² Υποστηρίζεται η δέσμευση για ανάληψη εθελοντικών δράσεων για τη μείωση των παγκόσμιων εκπομπών μεθανίου κατά τουλάχιστον 30% έως το 2030, σε σχέση με τα επίπεδα του 2020: <https://www.globalmethanepledge.org/>.

¹³ [Κανονισμός \(ΕΕ\) 2024/1787](#) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2024, σχετικά με τη μείωση των εκπομπών μεθανίου στον τομέα της ενέργειας και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2019/942.

¹⁴ IPCC, [AR6 Summary for policymakers](#). Earth System Science Data, [Global Methane Budget 2000–2020](#). [CAMS global emission inventories](#).

¹⁵ Clean Air Task Force, 2026, [Why claims that the EU Methane Regulation threatens energy supply miss the mark](#).

¹⁶ [Joint NGO Briefing, March 2026, EU Methane Regulation](#).

¹⁷ «Φορέας εκμετάλλευσης»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται ή ελέγχει ένα περιουσιακό στοιχείο ή, όταν προβλέπεται βάσει του εθνικού δικαίου, στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία επί της τεχνικής λειτουργίας ενός περιουσιακού στοιχείου.

- την παροχή πληροφοριών από χώρες και εταιρείες που εξάγουν στην ΕΕ
- μεγαλύτερη διαφάνεια και παγκόσμια παρακολούθηση των εκπομπών μεθανίου.¹⁸

Βασικό σημείο του νέου νομοθετικού πλαισίου αποτελεί η υποχρέωση μέτρησης, υποβολής εκθέσεων και επαλήθευσης (*Measurement, Reporting, Verification, MRV*) εκ μέρους των φορέων εκμετάλλευσης, σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα παρακολούθησης, καθώς και η λήψη μέτρων για τη μείωση των εκπομπών μεθανίου.¹⁹ Επίσης, προβλέπονται μέτρα ανίχνευσης και επιδιόρθωσης διαρροών, τα οποία είναι ευρέως αναγνωρισμένα ως οικονομικά αποδοτική επιλογή για τη μείωση των εκπομπών μεθανίου.²⁰

Τέλος, ο κανονισμός εμπεριέχει αυστηρό πλαίσιο για τη συμμόρφωση στις προβλέψεις του, υποχρεώνοντας τα κράτη μέλη να ορίζουν και να εξασφαλίζουν επαρκείς πόρους για τις αρμόδιες αρχές για την παρακολούθηση και την επιβολή του κανονισμού, να διεξάγουν τακτικές και έκτακτες επιθεωρήσεις προκειμένου να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση, να δημοσιεύουν τις εκθέσεις επιθεώρησης, και να θεσπίζουν κανόνες για αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές κυρώσεις σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης.²¹

Πεδίο εφαρμογής στην Ελλάδα

Η σημασία της σωστής και αποτελεσματικής εφαρμογής του κανονισμού στη χώρα μας είναι τεράστια, αφού οι εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του είναι πολλές: ανθρακωρυχεία, λιγνιτωρυχεία, μονάδες επαναεριοποίησης αερίου, μονάδες καύσης αερίου ηλεκτροπαραγωγής, μονάδες πετρελαίου. Ιδιαίτερα στην παρούσα συγκυρία που η Ελλάδα μετατρέπεται σε κόμβο ορυκτού αερίου στην ευρύτερη περιοχή, είναι σημαντικό να αποτελέσει πρότυπο ορθής εφαρμογής του κανονισμού, αφού θα είναι υπεύθυνη για μεγάλο μερίδιο των διαδικασιών που αφορούν το ορυκτό αέριο σε όλη την αλυσίδα αξίας των σχετικών με αυτό φορέων εκμετάλλευσης, όπως π.χ. στη φάση της εξόρυξης, της επαναεριοποίησης, της μεταφοράς, και της πώλησής του.²²

Αξίζει, επίσης, να σημειωθεί ότι οι εκπομπές μεθανίου προέρχονται από διαρροές και εκλύσεις που συμβαίνουν σε όλο το μήκος των αλυσίδων εφοδιασμού και παραγωγής πετρελαίου και αερίου και εκτιμώνται συνήθως με έμμεσους τρόπους (με βάση τους παράγοντες εκπομπής του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται). Επομένως, σε αντίθεση με άλλους ρύπους, οι εκτιμήσεις δεν βασίζονται σε άμεση μέτρηση (π.χ. από καμινάδες), και **τα πραγματικά μεγέθη μπορεί να είναι τελικά πολύ μεγαλύτερα.**²³

Οικονομικά οφέλη από την εφαρμογή του κανονισμού για το μεθάνιο

Ο κανονισμός είναι, επίσης, σημαντικός γιατί η εφαρμογή του μπορεί να αποφέρει οικονομικά οφέλη, καθώς η **μείωση των εκπομπών μεθανίου μπορεί να είναι οικονομικά αποδοτική.**²⁴ Η δέσμευση του μεθανίου που διαρρέει από αγωγούς ή απορρίπτεται μέσω εξαερισμού και καύσης αποτελεί μια ευκαιρία εξοικονόμησης πόρων χωρίς να χρειαστεί η προμήθεια επιπλέον ποσοτήτων αερίου.²⁵ Όταν οι τιμές του αερίου είναι υψηλές, η αξία αυτού που συλλέγεται αυξάνεται περαιτέρω, μειώνοντας έτσι τον χρόνο απόσβεσης των επενδύσεων για

¹⁸ Και εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, μέσω της δημιουργίας εργαλείου παρακολούθησης για τον εντοπισμό συμβάντων υψηλών εκπομπών χρησιμοποιώντας δορυφορικά δεδομένα.

¹⁹ European Commission, 2024, [New EU Methane Regulation to reduce harmful emissions from fossil fuels in Europe and abroad.](#)

²⁰ IEA, [Global Methane Tracker 2025 - Accelerating industry action.](#)

²¹ Για το πλαίσιο των κυρώσεων, βλ. περισσότερα σε πρόσφατη σχετική [επιστολή μας προς το ΥΠΕΝ.](#)

²² Για παράδειγμα, σύμφωνα με [μελέτη](#), το σχιστολιθικό αέριο, το οποίο μεταφέρεται ως υγροποιημένο φυσικό αέριο (LNG), είναι εξίσου (ή και περισσότερο) επιβλαβές για το κλίμα από τον άνθρακα.

²³ Μελέτες αναφορικά με τις ΗΠΑ: [How CBO Analyzes the Effects of Charging the Oil and Gas Industry for Methane Emissions Closing the methane gap in US oil and natural gas production emissions inventories.](#)

²⁴ Το αέριο που συλλέγεται και δεν εκπέμπεται μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί και να πωληθεί, [European Commission, Methane emissions.](#) Βλ. και EDF, 2025, [IEA Methane Tracker 2025: Methane Leaks Undermine EU Energy Security](#) για το μέγεθος των διαρροών. Πρβλ., επίσης, IEA, [Global Methane Tracker 2026](#), όπου η εκτίμηση: “we estimate that nearly 100 billion cubic metres (bcm) of natural gas could be made available annually through a global effort to cut methane from oil and gas operations, with a further 100 bcm unlocked through the elimination of non-emergency flaring worldwide...”. Είναι προφανές ότι η εξοικονόμηση αυτή είναι πολύτιμη στην παρούσα συγκυρία, όπου οι εξελίξεις στην Μέση Ανατολή έχουν αφαιρέσει το 20% του LNG που ήταν προηγουμένως διαθέσιμο (ο.π.).

²⁵ Environmental Investigation Agency, 2023. [Hidden Harm Exposing the methane emissions associated with EU's fossil fuel imports.](#) σελ. 18.

τη μείωση των εκπομπών.²⁶ Έτσι, η μείωση των εκπομπών μεθανίου και, συνεπώς η ορθή εφαρμογή του κανονισμού, αποτελεί κίνητρο συμμόρφωσης για τους φορείς εκμετάλλευσης, καθώς μπορεί να μετατραπεί σε μια κερδοφόρα ευκαιρία για αυτούς.²⁷

Αξίζει να σημειωθεί ότι το μεγαλύτερο μέρος του μακροπρόθεσμου κοινωνικοοικονομικού κόστους (περιβάλλον, υγεία) βαρύνει τους πολίτες και το δημόσιο. Οι εταιρείες (που στην περίπτωση του ορυκτού αερίου πρόκειται για οικονομικούς «κολοσσούς») επωμίζονται μόνο βραχυπρόθεσμα έξοδα συμμόρφωσης, ενώ έχουν τη δυνατότητα ακόμα και να αποκομίσουν κέρδη αν συμμορφωθούν με τους αυστηρότερους κανονισμούς και μετατρέψουν τις διαρροές μεθανίου σε εμπορεύσιμο αέριο.²⁸ Ακόμα και σε περιόδους σοβαρών κρίσεων, όπως η τρέχουσα, **οι εταιρείες ορυκτών καυσίμων εξακολουθούν να έχουν σημαντικά κέρδη.**²⁹

Τέλος, ο μετριασμός εκπομπών μεθανίου μειώνει σημαντικά τους κινδύνους που συνδέονται με ακραία κλιματικά φαινόμενα και τις συνακόλουθες οικονομικές ζημίες, **συμβάλλοντας στον ουσιαστικό περιορισμό του συνολικού κόστους της κλιματικής αλλαγής** ήδη σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα.³⁰ Έτσι, η ρύθμιση των εκπομπών μεθανίου αποτελεί κρίσιμο στοιχείο για τον σχεδιασμό μιας οικονομικά αποδοτικής κλιματικής πολιτικής, ανάλογα με την περιοχή.³¹

Ενεργειακή απόδοση και ασφάλεια εφοδιασμού

Η μείωση των διαρροών μεθανίου έχει ένα ακόμα όφελος: βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση και την ασφάλεια του εφοδιασμού - κάτι που είναι ζωτικής σημασίας για την Ευρώπη.³² Η μείωση των εκπομπών μεθανίου αποτελεί ένα από τα ταχύτερα, φθηνότερα και αποτελεσματικότερα μέσα που υπάρχουν για την ταυτόχρονη αντιμετώπιση της κρίσης ενεργειακής ασφάλειας και της κλιματικής κρίσης.³³ Οι ρυθμίσεις που εισάγει ο κανονισμός δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ένα ακόμα γραφειοκρατικό βάρος, αλλά αξίζει να αναγνωριστούν ως **μοχλός διαμόρφωσης της αγοράς που μπορεί να ενισχύσει την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα της Ένωσης**, και κατ' επέκταση, κάθε κράτους μέλους της.³⁴ Στην πραγματικότητα, το κόστος συμμόρφωσης με τους κανόνες για το μεθάνιο είναι εξαιρετικά χαμηλό σε σχέση με το συνολικό κόστος εφοδιασμού και τη συνήθη μεταβλητότητα των τιμών στις παγκόσμιες αγορές ενέργειας.³⁵

Η μείωση των απωλειών αερίου είναι ένας από τους ταχύτερους και πλέον πρόσφορους τρόπους για τη βελτίωση της αποδοτικότητας και την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας χωρίς αύξηση των εισαγωγών ή επιβάρυνση των καταναλωτών, ενώ η ανάκτηση ακόμη και μέρους αυτού του σπαταλημένου αερίου θα μειώνει

²⁶ [Joint NGO Briefing, March 2026, EU Methane Regulation.](#)

²⁷ "Analysis from Clean Air Task Force and Rystad Energy indicates that the cost of compliance for exporters for a methane intensity standard aligned with what is in the EU Methane Regulation would average only €0.07 per million British Thermal Units (MMBtu) for gas and €1.33 per barrel for oil. Due to the low marginal costs for abatement, producers would choose to reduce emissions rather than face increased costs due to a moderate penalty." [Defending the EU Methane Regulation - Response to Eurogas](#) [Joint NGO letter].

²⁸ "The world's top 100 oil and gas companies banked more than \$30m every hour in unearned profit in the first month of the US-Israeli war in Iran (...). The excess profits come from the pockets of ordinary people as they pay high prices to fill up their vehicles and power their homes, as well as from businesses incurring higher energy bills." The Guardian, 2026, [\\$30m an hour: big oil reaping huge war windfall from consumers, analysis finds.](#)

Βλ. περισσότερα για τα κέρδη που αποκομίζουν οι εταιρείες στον τομέα της εξόρυξης υδρογονανθράκων: https://wwfeu.awsassets.panda.org/downloads/ypomnima_pros_vouleftes_vdrogonanthrakes2026.pdf

²⁹ [T&E, Oil profits tracker](#). Βλ. Reuters, 2026, [Exclusive: Five EU countries call for windfall tax on energy companies](#), σχετικά με τη φορολόγηση ενεργειακών εταιρειών, όπως προτάθηκε πρόσφατα από πέντε κράτη-μέλη της ΕΕ.

³⁰ "Our analysis shows that global methane mitigation is not only feasible but also economically compelling. The benefits—spanning avoided climate damages and improved air quality—consistently outweigh the costs under a wide range of scenarios." Thomas Stoerk et al., Global methane action pays for itself at least six times over. *Science* **390**, eadu7392(2025). DOI:10.1126/science.adu7392

³¹ [Chao J., 2021, New Study Finds the Economic Harms of Methane Emissions Can Vary Greatly by Region](#)

³² "This regulation isn't a tariff, a tax or a trade weapon. It's a science-based transparency tool — designed to reduce methane emissions, build energy resilience and align Europe's fossil fuel partnerships with its climate goals. It ensures all suppliers — whether inside or outside the EU — meet the same robust standards. Crucially, it also empowers the EU to take control of its energy future." Environmental Defense Fund, 2025, [Clearing the air: The EU's methane regulation is a climate solution — not a trade pawn.](#)

³³ "Tackling methane leaks and flaring offers a win-win," [IEA: global methane emissions near record high in 2024](#)

³⁴ Hannah Lentschig, Louise van Schaik, 2025, [Why the EU should hold the line on its Methane Regulation.](#)

³⁵ [Joint NGO Briefing, March 2026, EU Methane Regulation.](#)

την πίεση στις αγορές και θα ενίσχυε την ανθεκτικότητα του εφοδιασμού εν μέσω της συνεχιζόμενης γεωπολιτικής αβεβαιότητας.³⁶

Συμπερασματικά, ο κανονισμός της ΕΕ για το μεθάνιο αποτελεί θεμέλιο όχι μόνο για τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής και της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, αλλά και για τον περιορισμό των απωλειών αερίου από διαρροές. Συνοπτικά, ο κανονισμός:

- Περιορίζει έναν από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους παράγοντες της υπερθέρμανσης του πλανήτη.
- Ενισχύει την ενεργειακή ασφάλεια της ΕΕ μειώνοντας τη σπατάλη και τις διαρροές αερίου.
- Βελτιώνει τη διαφάνεια και τη λογοδοσία σε όλες τις παγκόσμιες αλυσίδες εφοδιασμού αερίου.
- Επιβραβεύει τους καθαρότερους παραγωγούς και εξασφαλίζει ισότιμους όρους ανταγωνισμού.
- Μειώνει τη ρύπανση από μεθάνιο που είναι επιβλαβής για την ανθρώπινη υγεία και τα οικοσυστήματα.
- Αποτρέπει την οπισθοδρόμηση στη νομοθεσία και το «πράσινο ξέπλυμα».
- Προστατεύει τους καταναλωτές από αναποτελεσματικά και σπάταλα συστήματα ορυκτών καυσίμων.
- Ενισχύει την αξιοπιστία της Ελλάδας σε σχέση με τον έλεγχο της λειτουργίας της αγοράς αερίου.
- Επιταχύνει τη μετάβαση προς πιο ανθεκτικό ενεργειακό σύστημα.

Κοιτώντας μπροστά

Ο κανονισμός ενισχύει τη λογοδοσία και την επιβολή των θεσμοθετημένων κανόνων, και όπως σύντομα αναδείχθηκε, έχει πολλαπλά οφέλη, κλιματικά, περιβαλλοντικά και οικονομικά, και μάλιστα στο άμεσο μέλλον.³⁷ Ειδικότερα για την Ελλάδα, είναι απαραίτητος για να διασφαλιστεί ότι η αναπτυσσόμενη στρατηγική της στον τομέα του αερίου - ακόμα κι αν θα όφειλε να προβλέπει πολύ συντομότερο χρονοδιάγραμμα απαλλαγής του ενεργειακού μείγματος από αυτό - δεν θα υπονομεύσει τις δεσμεύσεις της για το κλίμα, μέσω της μείωσης των εκπομπών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του εισαγόμενου (ή εξορυσσόμενου) αερίου.

Ενώ σε κάποιο βαθμό ο κανονισμός επιφέρει διοικητικές και κανονιστικές προκλήσεις που δύνανται να δημιουργήσουν προσκόμματα στη γρήγορη και ορθή εφαρμογή του, σε κάθε περίπτωση, η πλήρης εφαρμογή των κανόνων της ΕΕ για το μεθάνιο, σε συμμόρφωση με τις προβλέψεις του διεθνούς δικαίου, μπορεί να λειτουργήσει ως **ασπίδα ενεργειακής ασφάλειας**, συμβάλλοντας στη μείωση μιας σημαντικής πηγής εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τη βελτίωση της διαφάνειας της αγοράς και τη μετατροπή των περιβαλλοντικών επιδόσεων σε εμπορική αξία.³⁸ Βέβαια, οφείλουμε να θυμόμαστε ότι η μακροπρόθεσμη διασφάλιση της ενεργειακής ασφάλειας της Ευρώπης εξαρτάται αποκλειστικά από μια **ταχεία και δίκαιη μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**.³⁹

Σας καλούμε να αναλάβετε τολμηρή δράση για την ενίσχυση της προστασίας του κλίματος και τον περιορισμό των σοβαρών αρνητικών επιπτώσεων των αερίων του θερμοκηπίου στο περιβάλλον και την κοινωνία, και συγκεκριμένα να ασκήσετε τον πολύτιμο για τη Δημοκρατία μας κοινοβουλευτικό σας έλεγχο, ώστε:

- Η χώρα μας να υποστηρίξει την ισχυρή εφαρμογή του κανονισμού για το μεθάνιο και να συμβάλει ενεργά στην αποτροπή της υποβάθμισής του σε επίπεδο ΕΕ.
- Το αρμόδιο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας να προχωρήσει άμεσα και δίχως περαιτέρω καθυστερήσεις στις παρακάτω προβλεπόμενες ενέργειες:
 - ο ορισμό των αρμόδιων αρχών για την εφαρμογή του κανονισμού,

³⁶ https://www.eu.awsassets.panda.org/downloads/epistoli_ypen_kanonismos_methaniou-apr2026.pdf

³⁷ Clean Air Task Force, 2023, [Strong EU methane regulations for imported gas can slash methane pollution globally.](#)

³⁸ Clean Air Task Force, 2026, [Why claims that the EU Methane Regulation threatens energy supply miss the mark](#)

³⁹ "Now is not the time to backslide on climate progress and unsettle the transition." Environmental Investigation Agency, 2025, [The EU Methane Regulation Reducing emissions while maintaining energy security.](#) Flora Witkowski, Tabea Pottiez, 2026, [EU methane rules: An energy security shield under threat.](#)

- πληροφόρηση του ελληνικού κοινού σχετικά με το εθνικό «σημείο επαφής» (άρθρο 4(3)),
 - ορισμό και δημοσιοποίηση των «φορέων εκμετάλλευσης» που υπάγονται στο κεφάλαιο 3,
 - δημοσιοποίηση των φορέων που έχουν υποβάλει την προβλεπόμενη από το 12(1) έκθεση ποσοτικοποίησης των εκτιμώμενων εκπομπών μεθανίου σε επίπεδο πηγής με τη χρήση γενικών συντελεστών,
 - δημοσιοποίηση των φορέων που έχουν υποβάλει το προβλεπόμενο από το 14(1) πρόγραμμα εντοπισμού και επισκευής διαρροών («πρόγραμμα LDAR»).
- Να δοθεί έμφαση στα ζητήματα αποδοτικότητας, ασφάλειας και εξοικονόμησης μέσω των συστημάτων ελέγχων και μετριασμού των εκπομπών, προς όφελος των καταναλωτών και των επιχειρήσεων του κλάδου.
 - Να ενισχυθεί η κοινωνία των πολιτών, οι τοπικές κοινωνίες και οι εργαζόμενοι του κλάδου, μέσω της δημιουργίας ενός ισχυρού μηχανισμού καταγγελιών (άρθ. 7).
 - Να δημιουργηθεί ένα πλαίσιο επιθεωρήσεων και αποτελεσματικών, αποτρεπτικών και αναλογικών κυρώσεων, προκειμένου να υπάρξουν απτά οφέλη από την εφαρμογή του κανονισμού (άρθ. 6 και 33).
 - Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ώστε να απαγορευθεί η σοβαρή ρύπανση και σπατάλη που προέρχεται από τον εξαερισμό (*venting*) και την καύση σε πυρσό (*flaring*), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (άρθ. 15).
 - Να στηρίξετε τον Κανονισμό (ΕΕ) σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, ενάντια σε όσους φορείς εκμετάλλευσης επιδιώκουν την αποδυνάμωσή του.

Αυτή η περίοδος είναι κρίσιμη για την εφαρμογή του κανονισμού για το μεθάνιο. Έντονες πιέσεις ζητούν αποξήλωσή του. Θα υποκύψει η ΕΕ ή θα σταθεί στο ύψος της κρίσιμης περίπτωσης και θα προστατεύσει το ευρωπαϊκό θεσμικό κεκτημένο, θωρακίζοντας την ενεργειακή ασφάλεια; Σε ποια πλευρά της ιστορίας θα σταθεί η Ελλάδα – στην πλευρά του δημόσιου συμφέροντος που υπηρετεί ο σημαντικότερος αυτός κανονισμός ή στην απολιθωμένη πλευρά των πετρελαϊκών εταιρειών που επιδιώκουν την αποξήλωση κάθε ρυθμιστικού πλαισίου και ελέγχου των εκπομπών και των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον;