

ΠΟΛΕΙΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΤΟ 2028	ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΟΜΕΘΑΝΙΟΥ - ΒΑΣΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΟΜΕΘΑΝΙΟΥ - ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟ 2028 (ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ)	ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΣΥΝΔΥΝΑΜΟΥ ΒΙΟΜΕΘΑΝΙΟΥ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΙΑΝ. 2024)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΒΙΟΜΕΘΑΝΙΟΥ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ)
		MWh				MWh	MWh	
		5342798	ΣΥΝΟΛΑ ΠΛΗΝ ΑΤΤΙΚΗΣ			10,813,314	1,049,501	9.71%
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - ΘΡΑΚΗ	161,514	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	Bio-CNG		1,370,968	144,172	10.52%
ΔΡΑΜΑΣ		698,919	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΚΑΒΑΛΑΣ		44,923	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-CNG			
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		210,318	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΞΑΝΘΗΣ		191,845	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ		63,449	CNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-CNG			
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ		LNG	Bio-LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	882,382	31,518	3.57%
ΠΑΤΡΕΩΝ			LNG	Bio-LNG				
ΠΥΡΓΟΥ			LNG	Bio-LNG				
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ		CNG	Bio-CNG		881,072	34,497	3.92%
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ (ΚΑΣΤΟΡΙΑ)			LNG	Bio-LNG				
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ (ΜΑΝΙΑΚΟΙ)			LNG	Bio-LNG				
ΟΡΕΣΤΙΔΟΣ			LNG	Bio-LNG				
ΕΟΡΔΑΙΑΣ			ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-CNG			
ΚΟΖΑΝΗΣ			ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-CNG			
ΦΛΩΡΙΝΑΣ			LNG	Bio-LNG				
ΑΡΤΑΙΩΝ	ΗΠΕΙΡΟΣ	100,071	LNG	Bio-LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	565,724	111,042	19.63%
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		321,739	LNG	Bio-LNG				
ΠΡΕΒΕΖΗΣ		71,928	LNG	Bio-LNG				
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ		71,986	LNG	Bio-LNG				
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	78,867	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ		1,672,472	253,497	15.16%
ΒΕΡΟΙΑΣ		242,820	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ		153,303	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΚΙΛΚΙΣ		427,389	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΠΕΛΛΑΣ (ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ)		146,670	CNG	Bio-CNG				
ΣΕΡΡΩΝ		237,887	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-CNG			
ΘΗΒΑΙΩΝ		1,036,158	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΛΑΜΙΕΩΝ		98,175	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΤΑΝΑΓΡΑΣ		891,817	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ		93,020	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΛΑΡΙΣΑ	ΘΕΣΣΑΛΙΑ	710,765	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ		2,281,567	337,943	14.81%
ΒΟΛΟΣ		491,598	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ					
ΚΑΡΔΙΤΣΑ		218,889	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΤΡΙΚΑΛΑ		166,913	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΑΛΜΥΡΟΣ		20,498	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ					
ΦΑΡΣΑΛΑ		17,478	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΚΙΛΕΛΕΡ		20,454	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ					
ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ		35,027	ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΤΥΡΝΑΒΟΣ		12,851	CNG	Bio-CNG				
ΕΛΑΣΩΝΑ		72,509	CNG	Bio-CNG				
ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ		13,752	CNG	Bio-CNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ			
ΑΓΙΑ		1,999	CNG	Bio-CNG				
ΠΑΛΑΜΑΣ		4,767	CNG	Bio-CNG				
ΣΟΦΑΔΕΣ		4,416	CNG	Bio-CNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ			
ΠΥΛΗ		16,910	CNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ				
ΜΟΥΖΑΚΙ		2,296	CNG	Bio-CNG				
ΤΕΜΠΗ		16,767	CNG	Bio-CNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ			
ΦΑΡΚΑΔΟΝΑ		149	CNG	Bio-CNG				
ΑΡΓΑΛΑΣΤΗ			LNG	Bio-LNG				
ΖΑΓΟΡΑ			LNG	Bio-LNG				
ΛΙΜΝΗ ΠΛΑΣΤΗΡΑ			LNG	Bio-LNG				
ΣΚΙΑΘΟΣ			LNG	Bio-LNG				
ΑΡΓΙΘΕΑ			LNG	Bio-LNG				
ΣΚΟΠΕΛΟΣ			LNG	Bio-LNG				
ΑΛΟΝΗΣΟΣ			LNG	Bio-LNG				

ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ		ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	Bio-CNG		262,137	8,410	3.21%
ΑΡΓΟΣ			ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	Bio-CNG				
ΝΑΥΠΛΙΟ			ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	Bio-CNG				
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	ΚΡΗΤΗ		LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-LNG	90,000	17,502	19.45%
ΧΑΝΙΑ			LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ	Bio-LNG			
ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ		ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΣΦΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ		2,806,992	110,919	3.95%
ΛΑΓΚΑΔΑ			CNG	Bio-LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ			
ΒΟΛΒΗΣ			CNG	Bio-LNG	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠ			

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Το δυναμικό βιομεθανίου μιας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής υπολογίζεται βάσει ισοδύναμου ηλεκτρικού με απομείωση 20% για απώλειες παραγωγής και ιδιοκαταναλώσεις ενέργειας.
2. Πιθανή προσαύξηση δυναμικότητας αντισταθμίζεται με την διατήρηση μέρους της ηλεκτροπαραγωγής για την περίπτωση των υβριδικών μονάδων
3. Στα δίκτυα όπου δεν δηλώνεται αριθμητικά η αύξηση ζήτησης την περίοδο 2024-2028, γίνεται εκτίμηση με βάση τον αριθμό των νέων συνδέσεων.
4. Οι διακυμάνσεις των καταναλώσεων στη διάρκεια του έτους δεν αντιμετωπίζονται στα ετήσια ισοζύγια. Εκτιμάται ότι εν μέρει θα εξομαλύνονται με αποθήκευση εκεί όπου είναι εφικτή (μικρά συστήματα CNG, LNG) και εναλλακτική διάθεση προϊόντων (π.χ. στις μεταφορές). Η εφαρμογή της ανάστροφης ροής (συμπύεση ανάντι των M/R) καλό είναι να αποφεύγεται ή να αντικαθίσταται από έγχυση στο σύστημα μεταφοράς.
5. Στα δυναμικά παραγωγής Βιομεθανίου της προ τελευταίας στήλης δεν συμπεριλαμβάνονται μονάδες ΧΥΤΑ και ΚΕΛ, καθώς και μεγάλες αγροτικές μονάδες που ευνοείται η σύνδεσή τους με το δίκτυο του ΔΕΣΦΑ. Η παραγωγή τους μπορεί να προσμετρηθεί στο δυναμικό της ΕΝΑΟΝ εφόσον η παραγωγή τους δεν εκχωρηθεί σε άλλους "αγοραστές", στο εσωτερικό ή το εξωτερικό.