

Ο τομέας της ενέργειας στην Αυστραλία

Η Αυστραλία είναι προικισμένη με άφθονες, υψηλής ποιότητας και μεγάλης ποικιλίας πηγές ενέργειας, ανανεώσιμες και μη (άνθρακας, φυσικό αέριο, ουράνιο, αιολική και ηλιακή ενέργεια).

Ο τομέας της ενέργειας στην Αυστραλία αποτελεί σημαντικό παράγοντα στην οικονομία της χώρας συνεισφέροντας στο 5% της συνολικής προστιθέμενης αξίας της βιομηχανίας το 2009-2010.

Η Αυστραλία είναι ο ένατος παγκοσμίως παραγωγός ενέργειας αποτελώντας το 2,5% της συνολικής παραγωγής ενέργειας παγκοσμίως και καταλαμβάνει το 5% των εξαγωγών ενέργειας παγκοσμίως.

Το 2009-10, οι καθαρές εξαγωγές ενέργειας αποτελούσαν το 68% της εγχώριας παραγωγής ενέργειας ενώ η εγχώρια κατανάλωση αποτελούσε το υπόλοιπο 32%.

Το 2009-10, ο άνθρακας αποτελούσε το 37% της συνολικής προσφοράς ενέργειας, το πετρέλαιο το 35%, το φυσικό αέριο το 23% και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας το 5%.

Η αξία των εξαγωγών ενέργειας το 2010-11 ανήλθε στα 70 δισεκ. \$Α και αποτελούσε το 33% των συνολικών εξαγωγών αγαθών της Αυστραλίας.

Το 2009-10 η χρήση του άνθρακα συνέβαλλε στο 75% της συνολικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, το φυσικό αέριο συνέβαλλε στο 15% και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο 8%.

Τα νοικοκυριά στην Αυστραλία πληρώνουν σχετικά χαμηλές τιμές για ηλεκτρισμό σε σχέση με πολλές χώρες του ΟΟΣΑ.

Προοπτικές:

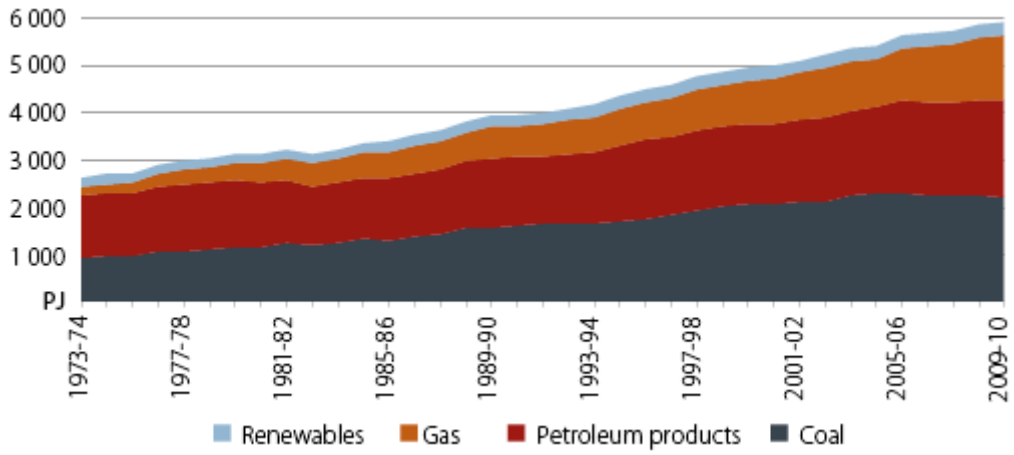
Όσον αφορά στις προοπτικές του τομέα της ενέργειας στην Αυστραλία, μακροπρόθεσμα αναμένονται μεγάλες αλλαγές με κύριο χαρακτηριστικό την ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας υποστηριζόμενη από τα σχέδια *Renewable Energy Target* και *Clean Energy Future plan*. Η μεγαλύτερη επέκταση στον χώρο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας εκτιμάται ότι θα σχετίζεται με την αιολική ενέργεια κυρίως λόγω του χαμηλού της κόστους καθώς και με την ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια.

Όσον αφορά στις μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, αναμένεται αυξημένη χρήση του φυσικού αερίου ιδίως στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας λόγω του ανταγωνιστικού του κόστους. Η αύξηση της κατανάλωσης φυσικού αερίου θα συμβεί πιθανώς σε βάρος του άνθρακα. Παρ'όλα αυτά όμως ο άνθρακας θα παραμείνει στο ορατό μέλλον σημαντικό στοιχείο του μείγματος ενέργειας.

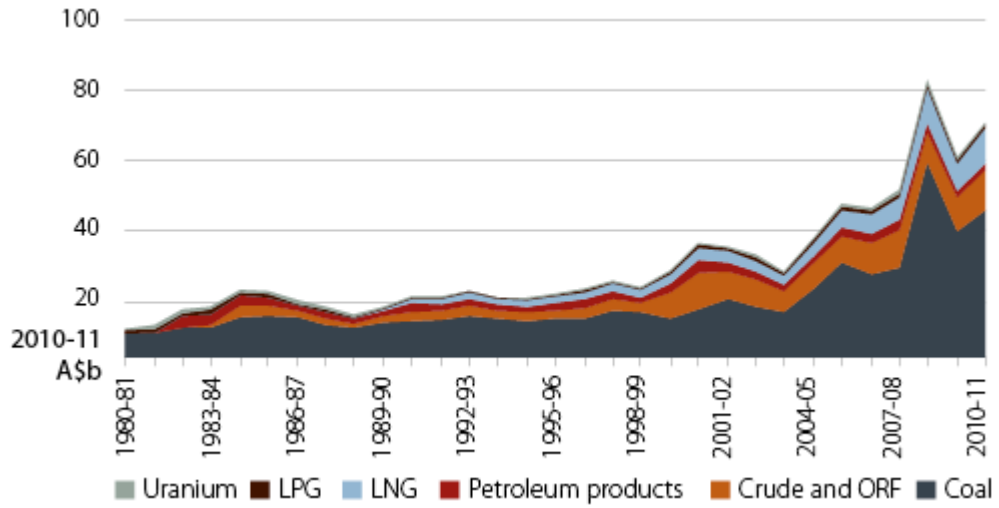
Η μετάβαση σε μια οικονομία με λιγότερους ρύπους συνεπάγεται και κάποιες δομικές αλλαγές στον τομέα της ενέργειας στην Αυστραλία. Θα απαιτηθούν σημαντικές επενδύσεις στην αλυσίδα προσφοράς ενέργειας ώστε να αντιμετωπισθούν οι αυξανόμενες ανάγκες για ενέργεια καθώς και σε τεχνολογίες χαμηλής ρύπανσης. Οι εν λόγω αλλαγές θα παρουσιάσουν πολλές ευκαιρίες για επιχειρήσεις -εγχώριες και αλλοδαπές- στον τομέα του εμπορίου και των επενδύσεων σε νέες τεχνολογίες.

Κουτσής Δημήτριος
Γραμματέας ΟΕΥ Α΄

Προσφορά ενέργειας στην Αυστραλία

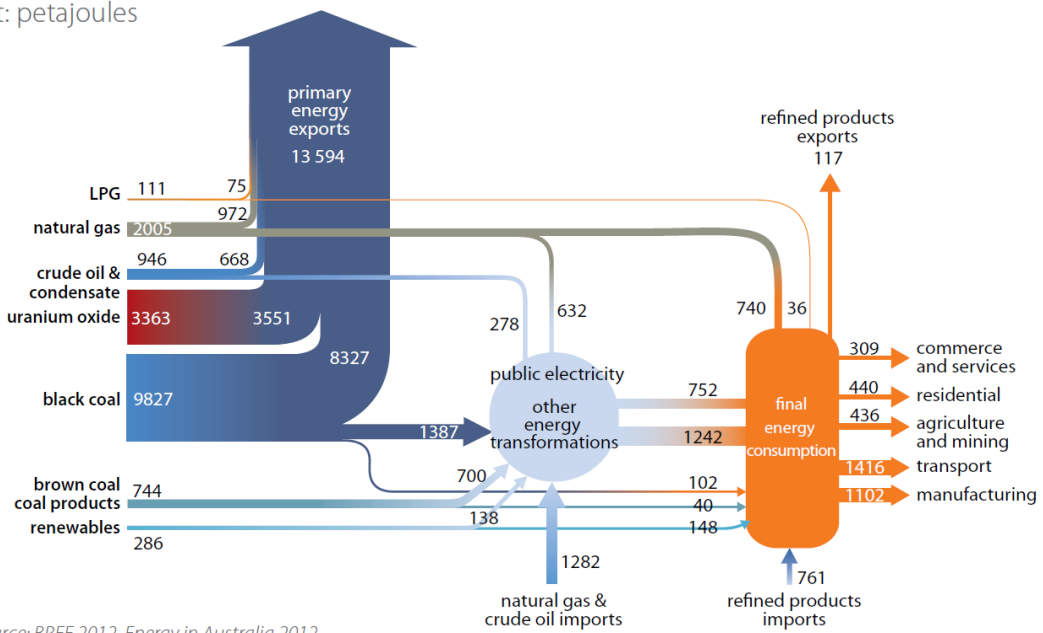


Εξαγωγές ενέργειας Αυστραλίας



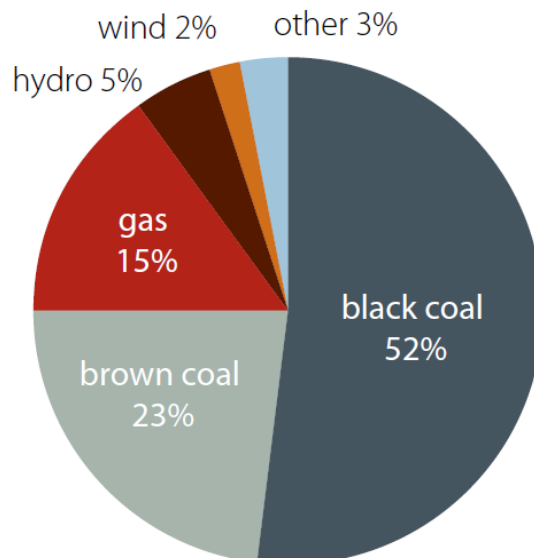
Ροές ενέργειας Αυστραλίας, 2009–10

unit: petajoules



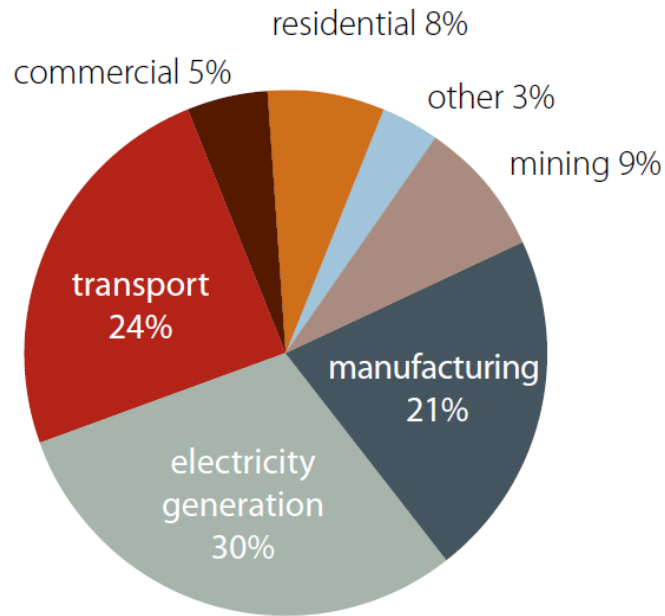
Source: BREE 2012, Energy in Australia 2012.

Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην Αυστραλία, 2009–10



Source: BREE 2012, Energy in Australia 2012

Κατανάλωση ενέργειας κατά τομέα στην Αυστραλία, 2009–10



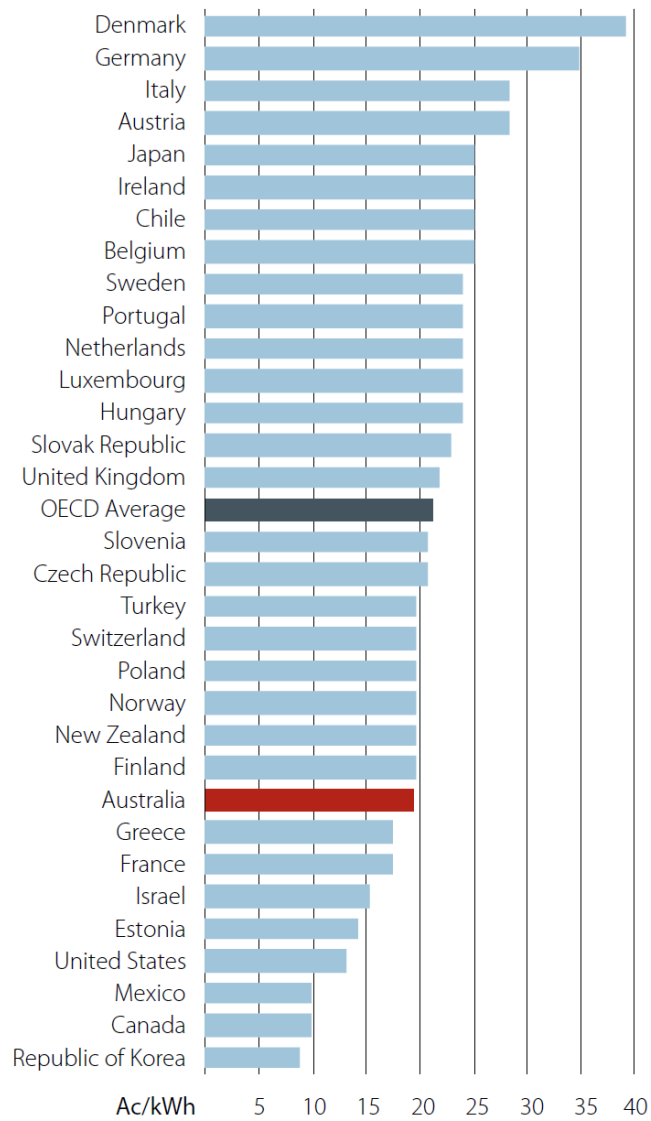
Source: BREE 2012, Energy in Australia 2012

Βιομηχανίες σχετικές με την ενέργεια στην Αυστραλία, 2009–10

	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία (δισεκ.\$A)	Ακαθάριστος σχηματισμός παγίου κεφαλαίου (δισεκ.\$A)	Απασχόληση (χιλ.)
Coal mining	22.5	5.3	34.0
Oil and gas extraction	22.6	16.2	14.0
Petroleum and coal product manufacturing	1.6	0.5	6.0
Electricity supply	20.5	11.3	50.0
Gas supply	1.0	0.4	2.0
Energy Total	68.2	33.8	106.0
Australian Total	1 283.8	364.3	11 026.7

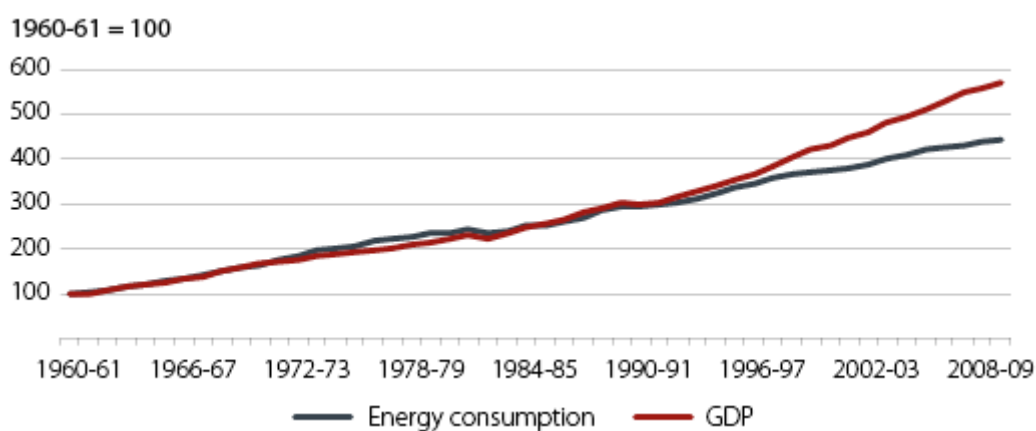
BREE 2012, Energy in Australia 2012

Τιμές ηλεκτρισμού που πληρώνουν τα νοικοκυριά σε χώρες του ΟΟΣΑ, 2010



Source: BREE 2012, Energy in Australia 2012

Ετήσια αύξηση κατανάλωσης ενέργειας στην Αυστραλία



Προσφορά ενέργειας κατά Πολιτεία και είδος ενέργειας, 2009–10

	άνθρακας	Προϊόντα πετρελαίου	Φυσικό αέριο	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Σύνολο
	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
NSW	791	613	159	63	1 648
Vic	691	422	263	44	1 406
Qld	544	477	199	104	1 301
WA	117	327	566	14	1 026
SA	78	112	133	12	348
Tas	8	38	14	31	110
NT	0	68	38	0	107
σύνολο	2 229	2 058	1 371	286	5 945
μερίδιο	37.5%	34.6%	23.1%	4.8%	100.0%