

23 Απριλίου 2025

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση σε διαδικτυακή ενημέρωση για τη χαρτογράφηση της κυπριακής αγοράς σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2024/1252 για τις κρίσιμες πρώτες ύλες

Η Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) ενημερώνει ότι από τον Απρίλιο του 2024 τέθηκε σε ισχύ ο Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1252 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ο οποίος θεσπίζει πλαίσιο για τη διασφάλιση ενός ασφαλούς και βιώσιμου εφοδιασμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης με κρίσιμες πρώτες ύλες.

Ο γενικός στόχος του εν λόγω Κανονισμού είναι η ενίσχυση της λειτουργίας της ενιαίας αγοράς μέσω της δημιουργίας ενός πλαισίου που διασφαλίζει την πρόσβαση της Ένωσης σε ασφαλή, ανθεκτικό και ανταγωνιστικό εφοδιασμό με κρίσιμες πρώτες ύλες, ενισχύοντας παράλληλα την αποδοτικότητα και την κυκλικότητα σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας.

Στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού, το **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος προχωρεί στη χαρτογράφηση της κυπριακής αγοράς μέσω της συλλογής στοιχείων από επιχειρήσεις των οποίων οι δραστηριότητες περιλαμβάνουν την εξόρυξη, παραγωγή, ανακύκλωση, χρήση, μεταποίηση ή και εμπορία των παρακάτω στρατηγικών και κρίσιμων πρώτων υλών.**

Πρώτες ύλες στρατηγικής σημασίας:

- βωξίτης/ αλουμίνα/ αλουμίνιο
- βισμούθιο
- βόριο — μεταλλουργικής ποιότητας
- κοβάλτιο
- χαλκός
- γάλλιο
- γερμάνιο
- λίθιο — βαθμός κατάλληλος για συσσωρευτές
- μεταλλικό μαγνήσιο
- μαγγάνιο — βαθμός κατάλληλος για συσσωρευτές
- Γραφίτης — βαθμός κατάλληλος για συσσωρευτές
- νικέλιο — βαθμός κατάλληλος για συσσωρευτές
- μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm και Ce)
- πυριτιούχο μέταλλο
- μεταλλικό τιτάνιο
- βολφράμιο

Κρίσιμες πρώτες ύλες:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| • αντιμόνιο | • λίθιο |
| • αρσενικό | • μαγνήσιο |
| • βωξίτης/ αλουμίνα/ αλουμίνιο | • μαγγάνιο |
| • βαρίτης | • γραφίτης |
| • βηρύλλιο | • νικέλιο - βαθμός κατάλληλος για |
| • βισμούθιο | συσσωρευτές |
| • βόριο | • νιόβιο |
| • κοβάλτιο | • φωσφορίτης |
| • άνθρακας οπτανθρακοποίησης | • φωσφόρος |
| • χαλκός | • μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου |
| • άστριος | • σκάνδιο |
| • αργυραδάμας | • πυριτιούχο μέταλλο |
| • γάλλιο | • στρόντιο |
| • γερμάνιο | • ταντάλιο |
| • άφνιο | • μεταλλικό τιτάνιο |
| • ήλιο | • βολφράμιο |
| • βαριές σπάνιες γαίες | • βανάδιο |
| • ελαφρές σπάνιες γαίες | |
-

Για την υποβοήθηση της διαδικασίας χαρτογράφησης της κυπριακής αγοράς, το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης συλλέγει δεδομένα από επιχειρήσεις που εισάγουν ή/και εμπορεύονται συγκεκριμένα βιομηχανοποιημένα είδη, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

Παράλληλα, συλλέγονται στοιχεία από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην ανακύκλωση ή την εμπορία αποβλήτων τα οποία περιέχουν κρίσιμες πρώτες ύλες, όπως παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

Τονίζεται ότι η αναγνώριση της αγοράς για τις κρίσιμες πρώτες ύλες αποτελεί άμεση προτεραιότητα, προκειμένου να διασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή ενημέρωση των επιχειρήσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού, με στόχο την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων υποχρεώσεων και την αποφυγή πιθανών κυρώσεων.

Για την πληρέστερη ενημέρωση των επιχειρήσεων, η ΟΕΒ, σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, διοργανώνει διαδικτυακή ενημερωτική παρουσίαση την Τετάρτη, 14 Μαΐου 2025 και ώρα 11:00 π.μ.

Παρακαλείστε όπως δηλώσετε τη συμμετοχή σας στην εν λόγω παρουσίαση μέχρι τις 12 Μαΐου, στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://forms.gle/AQPMkg3Vbs8AA6t46>

Παράρτημα Ι

Manufacturing		NACE	Prodcom
batteries for energy storage and e-mobility	Li-Ion	27.20	27202350
equipment related to hydrogen production and utilisation	Electrolysers	28.49	28491283
equipment related to hydrogen production and utilisation	Fuel Cells	27.90	27904200
equipment related to renewable energy generation	Photovoltaic	27.11	27111096
equipment related to renewable energy generation	Wind energy	27.11	27112671
aircrafts		30.30	30303410
traction motors		27.11	27111051, 27111071, 27111091
heat pumps		28.25	28251380
equipment related to data transmission and storage		26.11 42.22	26122000; 26202100; 26202200; 26113023, 26113027, 26113034, 26113054, 26113065, 26113067
mobile electronic devices		26.20, 26.30	26201100; 26201400; 26302210
equipment related to additive manufacturing		26.20	28413473
equipment related to robotics		28.99	28993935
drones		30.30	30303210; 30303220; 30303222; 30303230; 30303310; 30303320; 30303330
rocket launchers		28.99	28993965
satellites		30.30	30304000
advanced chips		28.99	28992040, 28995100

Παράρτημα II

I. Waste streams

The waste streams that shall at least be considered as having a relevant critical raw materials recovery potential are the following:

- Batteries;
- Electric and electronic equipment;
- Wind turbines;
- Vehicles;
- Slag, sludges, and ashes;
- Construction and demolition.

II. Products and Components

Within the aforementioned waste streams, the following products and components and/or materials shall at least be considered as having a relevant critical raw materials recovery potential.

Batteries

The list below is organized by chemistry (first level of the bullet), and by application (second level of the bullet) and components (third level of the bullet).

Relevant components for Lithium-based batteries:

- for electric vehicles (EV), industrial, light means of transport (LMT) and portable rechargeable batteries:
 - Cathode active materials
 - Anode active materials
 - Cathode current collectors
 - Anode current collectors
- for portable primary batteries:
 - Cathode active materials (only for LiMnO_2 batteries);
 - Anode active materials (only for LiMnO_2 ; LiCF_x ; LiSO_2 ; LiSOCl_2 batteries).

Relevant components for Zinc-based batteries:

- for portable primary batteries:
 - Cathode active materials (only for ZnC ; ZnHgO and ZnMnO_2 batteries);
 - Cathode additive (only for ZnAgO_2 batteries).

Relevant components for Sodium-based batteries:

- for electric vehicles (EV) batteries, being available from 2030:
 - Cathode Active Material;
 - Cathode Current Collector;
 - Anode Current Collector;
- for industrial batteries, being available from 2030:
 - Cathode Active Material (only for NaNiCl_2 and NaPBA) ;
 - Cathode Current Collector (only for NaNiCl_2);
 - Anode Current Collector (only for NaNiCl_2).

Relevant components for other batteries chemistries:

- for industrial rechargeable batteries:
 - Cathode active materials (only for NiCd batteries);
 - Cathode additive (only for NiCd batteries).
- for portable rechargeable batteries:
 - Cathode active materials (only for NiCd and NiMH batteries);
 - Anode active materials (only for NiMH batteries);
 - Cathode additive (only for NiCd batteries).
- for electric vehicles (EV)¹:
 - Cathode active materials (only for NiMH batteries);
 - Anode active materials (only for NiMH batteries).

Electric and electronic equipment

- **Relevant components for all waste electric and electronic equipment (WEEE) categories²:**

Cables (except for category 3, lamps and lighting equipment)
 Printed circuit boards
 Remaining fraction after specific dismantling in pre-treatment

Relevant components for the specific WEEE categories, in addition to the common components listed in the previous bullet:

- For Category 1, Temperature exchange equipment:
 - Compressor
 - Permanent magnet
- For Category 2, Screens, monitors, and equipment containing screens (>100 cm²):
 - Display (cathode ray tube, liquid crystal, thin film, plasma)
 - Hard disk drives (incl. permanent magnet as a subcomponent)
 - Permanent magnet
- For Category 3, Lamps and lighting equipment:
 - No specific additional components besides the relevant components for all categories
- For Category 4a, Large equipment excluding Photovoltaic panels (>50 cm):
 - Permanent magnets
- For Category 4b, Photovoltaic panels:
 - Photovoltaic cells
 - Photovoltaic frames
- For Category 5, Small equipment (<50 cm):
 - No specific additional components besides the relevant components for all categories
- For Category 6, Small IT and telecommunication equipment (<50cm):
 - Permanent magnets
 - Hard disk drives (these contain permanent magnets as a subcomponent)

Wind turbines

Relevant components for all wind turbines:

- External cables
- Turbine, other than permanent magnet (generator, internal cables)

Relevant components for Gearbox permanent magnet synchronous generator (GB-PMSG) and Direct-drive permanent magnet synchronous generator (DD-PMSG), two types of generators containing permanent magnets

- Turbine, permanent magnets

Vehicles

Relevant components for all types of vehicles

- Electrical and electronic system
- Wrought aluminium
- Cast aluminium
- Magnesium

Relevant components for battery electric vehicles (BEV), plug-in hybrid electric vehicles (PHEV), and hybrid electric vehicles (HEV):

- Battery management system
- Traction motors, permanent magnet
- Power electronics

Relevant components for battery electric vehicle (BEV):

- Traction motors, induction

Slags, sludges, and ashes

- Relevant waste streams:

- Bottom ashes from municipal solid waste incineration
- Bottom ashes resulting from the incineration of sludges from the treatment of urban wastewater

Construction and demolition

- Relevant for construction and demolition waste:

- Aluminium in construction and demolition waste
- Copper in construction and demolition waste

¹ For hybrid batteries (plug-in hybrid electric vehicles (PHEV), and hybrid electric vehicles (HEV))

² Categories according to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)