Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/2349

22.10.2026

ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2026/2349 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 9ης Οκτωβρίου 2026

για την αναγνώριση ορισμένων έργων κρίσιμων πρώτων υλών ως έργων στρατηγικής σημασίας βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2026) 8051]

Το κείμενο στην αγγλική γλώσσα είναι το μόνο αυθεντικό

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1252 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Απριλίου 2024, σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για την εξασφάλιση ασφαλούς και βιώσιμου εφοδιασμού με κρίσιμες πρώτες ύλες και την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 168/2013, (ΕΕ) 2018/858, (ΕΕ) 2018/1724 και (ΕΕ) 2019/1020 ([1]), και ιδίως το άρθρο 7 παράγραφος 9,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 2 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252 και με σκοπό τη διασφάλιση του εφοδιασμού της Ένωσης με κρίσιμες πρώτες ύλες, η Επιτροπή πρέπει να προσδιορίζει έργα για την εξόρυξη, την επεξεργασία, την ανακύκλωση ή την υποκατάσταση πρώτων υλών στρατηγικής σημασίας, με σκοπό την αναγνώριση των εν λόγω έργων ως έργων στρατηγικής σημασίας βάσει του πλαισίου που ορίζεται στο άρθρο 7 του εν λόγω κανονισμού.

(2) Σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252, η Επιτροπή δημοσίευσε στις 23 Μαΐου 2024 πρόσκληση υποβολής αιτήσεων για την αναγνώριση έργου κρίσιμων πρώτων υλών ως έργου στρατηγικής σημασίας ([2]), με δεύτερη καταληκτική ημερομηνία τη 15η Ιανουαρίου 2026.

(3) Μετά την υποβολή των αιτήσεων, η Επιτροπή ενημέρωσε τους αιτούντες στις 13 Φεβρουαρίου 2026 σχετικά με το αν οι πληροφορίες που παρασχέθηκαν θεωρήθηκαν πλήρεις σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252.

(4) Κατά τη δεύτερη καταληκτική ημερομηνία, στις 15 Ιανουαρίου 2026, είχαν υποβληθεί 101 αιτήσεις από προτεινόμενα έργα που βρίσκονται σε κράτη μέλη, εκ των οποίων οι 98 θεωρήθηκαν πλήρεις από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252.

(5) Σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252, η Επιτροπή ενημέρωσε το ευρωπαϊκό συμβούλιο κρίσιμων πρώτων υλών (στο εξής: συμβούλιο), το οποίο συστάθηκε με το άρθρο 35 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού, σχετικά με τις αιτήσεις που η Επιτροπή θεώρησε πλήρεις.

(6) Η Επιτροπή κατόπιν διαβίβασε, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 7 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252, τις πλήρεις αιτήσεις στα κράτη μέλη των οποίων την επικράτεια αφορά το προτεινόμενο έργο ή έργα. Τα οικεία κράτη μέλη είχαν την ευκαιρία να υποβάλουν τεχνικές παρατηρήσεις και να διατυπώσουν αντιρρήσεις για τα εν λόγω προτεινόμενα έργα, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 8 του εν λόγω κανονισμού.

(7) Η Επιτροπή αξιολόγησε τις εν λόγω αιτήσεις σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252, με την υποστήριξη εξωτερικών εμπειρογνωμόνων με επαγγελματική εμπειρογνωσία στις τεχνικές και οικονομικές διαστάσεις των έργων και τις διαστάσεις που αφορούν το περιβάλλον, την κοινωνία και τη διακυβέρνηση (ΠΚΔ), και εντός του πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την ταξινόμηση των πόρων (UNFC) ([3]). Η έκθεση πραγματογνωμοσύνης αποτέλεσε τη βάση για την αξιολόγηση της Επιτροπής.

([1]) ΕΕ L, 2024/1252, 3.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj.

([2]) Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων:Έργα στρατηγικής σημασίας στο πλαίσιο της πράξης για τις κρίσιμες πρώτες ύλες — Εσωτερική αγορά, Βιομηχανία, Επιχειρηματικότητα και ΜΜΕ.

([3]) Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την ταξινόμηση των πόρων (UNFC) | UNECE.

(8) Ειδικότερα, η Επιτροπή αξιολόγησε τις εν λόγω αιτήσεις υπό το πρίσμα της συμβολής τους στην ασφάλεια του εφοδιασμού της Ένωσης με πρώτες ύλες στρατηγικής σημασίας, της τεχνικής σκοπιμότητας, της βιώσιμης εφαρμογής και των διασυνοριακών οφελών τους, σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252. Ως εκ τούτου, τα έργα που πληρούν όλα τα κριτήρια που ορίζονται στο εν λόγω άρθρο θα πρέπει να αναγνωριστούν ως έργα στρατηγικής σημασίας.

(9) Η Επιτροπή υπέβαλε στο συμβούλιο την αξιολόγησή της σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 6 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252. Για κανένα από τα έργα που πληρούν όλα τα κριτήρια του άρθρου 6 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252 και που παρατίθενται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης δεν υποβλήθηκαν αντιρρήσεις από τα κράτη μέλη των οποίων την επικράτεια αφορούν τα προτεινόμενα έργα, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252.

(10) Συνεπώς, η Επιτροπή θα πρέπει να ειδοποιήσει όλους τους αιτούντες για την αναγνώριση ενός έργου ως έργου στρατηγικής σημασίας. Ειδικότερα, η Επιτροπή θα πρέπει να κοινοποιήσει σε όλους τους αιτούντες το αποτέλεσμα της αξιολόγησής της και την αιτιολόγησή του, διασφαλίζοντας παράλληλα την προστασία του εμπορικού και επιχειρηματικού απορρήτου και άλλων ευαίσθητων, εμπιστευτικών και διαβαθμισμένων πληροφοριών, σύμφωνα με το άρθρο 46 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252.

(11) Η Επιτροπή οφείλει επίσης να διαβιβάσει την παρούσα απόφαση στο συμβούλιο και στο κράτος μέλος ή στα κράτη μέλη των οποίων την επικράτεια αφορά το έργο ή τα έργα, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 9 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1252.

(12) Η παρούσα απόφαση είναι σύμφωνη με τη γνώμη του συμβουλίου,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Τα έργα που παρατίθενται στο παράρτημα αναγνωρίζονται ως έργα στρατηγικής σημασίας.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στις ακόλουθες επιχειρήσεις:

	Φορέας υλοποίησης έργου	Διεύθυνση φορέα υλοποίησης	Όνομα έργου
1	Mitsubishi Materials Europe B.V	Honthorststraat 19, 1071 DC Amsterdam, Κάτω Χώρες	3ECYCLE
2	9-Tech	Via della Geologia 31, 30176, VENEZIA, Ιταλία	9PV-up: Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels (Αναβαθμιστική ανακύκλωση πρώτων υλών από φωτοβολταϊκά πάνελ στο τέλος του κύκλου ζωής τους)
3	Neptune Energy Innovations GmbH	Ahrensburger Straße 1, DE-30659 Hannover, Γερμανία	ALE - Altmark Lithium Extraction (Εξόρυξη λιθίου Altmark)
4	Alkeemia S.p.A.	Via della Chimica, 5, 30175 Porto Marghera (VE), Ιταλία	Alkeemia PureGraph
5	ABENÓJAR TUNGSTEN S.A.	Calle Ayala n° 10, 4° Izquierda, Madris, Ισπανία	EU APT Tungsten Plant (Μονάδα βολφραμίου EU APT)
6	MINERALIA - Minas, Geotecnia e Construções, Lda.	R. Padre José G. Eigenmann, n. 90, 4715-199 Braga, Πορτογαλία	BORRALHA MINING PROJECT (Έργο εξόρυξης Borralha)
7	Rhodia Operations	9 rue des Cuirassiers 69003 Lyon - Γαλλία	BREES (Best Rare Earth Element Separation) (Βέλτιστος διαχωρισμός σπάνιων γαιών)
8	Leonardo S.p.A.	Piazza Monte Grappa n. 4, 00195, Roma, Ιταλία	CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence (Υποπροϊόντα και ανακύκλωση κρίσιμων πρώτων υλών για την άμυνα)

	Φορέας υλοποίησης έργου	Διεύθυνση φορέα υλοποίησης	Όνομα έργου
9	Cobre San Rafael, S.L.	Lugar La Mina, s/n, 15.822 Touro (A Coruña), Ισπανία	Έργο Cobre San Rafael
10	Umicore	Broekstraat 31, 1000 Brussels, Βέλγιο	CoNiKo – Cobalt and Nickel refining in Kokkola (Εξευγενισμός κοβαλτίου και νικελίου στην Kokkola)
11	Comet Traitements	Rivage de Boubier, 25 - 6200 Chatelet, Βέλγιο	CUPIDON
12	KGHM Polska Miedź S.A.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-300 Lubin, Πολωνία	Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź SA (Ανάπτυξη και εξόρυξη του κοιτάσματος Retków-Grodziszcze στην KGHM Polska Miedź SA)
13	ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME)	43 RUE D'ARMAGNAC 33800 BORDEAUX, Γαλλία	EMME
14	ECO LIFE STYLE S.R.L.	Strada Plevnei no. 42, Dascalu Commune, Ilfov County, Ρουμανία	Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county (Δημιουργία δυναμικότητας ανακύκλωσης ηλεκτρικών μπαταριών στην πόλη Racari του νομού Dambovita)
15	ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε.	62ο km Εθνικής Οδού Αθηνών–Λαμίας, GR 320 11, Οινόφυτα Βοιωτίας, Ελλάδα	ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap (Ανάπτυξη κόμβου ανακύκλωσης απομετάλλων χαλκού χαμηλής ποιότητας)
16	cylib Production I GmbH	Philipsstraße 8, 52068 Aachen, Γερμανία	EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology [Οικονομική βιώσιμη τεχνολογία (ανακύκλωσης) μπαταριών]
17	AMG Lithium GmbH	Industriepark Höchst Gebäude B852, 65926 Frankfurt, Γερμανία	European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components (Ευρωπαϊκός κόμβος εξευγενισμού και ανακύκλωσης λιθίου Bitterfeld: από πρωτογενείς πρώτες ύλες σε εξαρτήματα μπαταριών στερεάς κατάστασης κρίσιμης σημασίας, μέσω της ανακύκλωσης)
18	CMK s.r.o.	Sandricka 30, 96681 Žarnovica, Σλοβακία	GaRefine – Gallium Recycling & Refining for Europe (Ανακύκλωση και εξευγενισμός γαλλίου για την Ευρώπη)
19	FinnCobalt Oy	Suutarinkatu 9 83500 Outokumpu, Φινλανδία	Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project (Έργο εξόρυξης κοβαλτίου/νικελίου/χαλκού Hautalampi)
20	HyProMag GmbH	Unterm Wolfsberg 9/9a, 75177 Pforzheim, Γερμανία	HyProMag GmbH
21	Lithium de France	31 Rue de la Redoute, 67500 Haguenau, Γαλλία	Lithium de France (Λίθιο Γαλλίας)
22	Aubert & Duval SAS	12 RUE D'ORADOUR SUR GLANE 92130 ISSY-LESMOULINEAUX, Γαλλία	LUERN
23	Myne Circular Metals B.V	Lorentzkade 2, 3846BP Harderwijk, Κάτω Χώρες	Myne Circular Metals Harderwijk
24	NEOMAT PCAM	ZAC DES BASSINS 124 RUE DU MAGASIN GENERAL 59140 DUNKERQUE, Γαλλία	NEOMAT-PCAM
25	Τομέας έλασης αλουμινίου της ELVALHALCOR (Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου ΑΕ)	61ο km Εθνικής Οδού Αθηνών–Λαμίας, GR 320 11, Οινόφυτα Βοιωτίας, Ελλάδα	NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE (Νέος κόμβος ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα)

	Φορέας υλοποίησης έργου	Διεύθυνση φορέα υλοποίησης	Όνομα έργου
26	Umicore	Broekstraat 31, 1000 Brussel, Βέλγιο	OREON (Optimal REcycling Of Nickel) (Βέλτιστη ανακύκλωση νικελίου)
27	Slovalco, a.s.	Priemyselná 14, 965 48 Žiar nad Hronom, Σλοβακία	Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s. (Παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου και διαφοροποίηση προϊόντων στη Slovalco, a.s.)
28	Arctial Group Oy	Fabianinkatu 9, 00130 Helsinki, Φινλανδία	Project Arctial
29	Pure Batterry Technologies Ltd.	Level 32, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD,4000, Αυστραλία	Pure Battery Technologies pCAM plant Europe (Μονάδα Pure Battery Technologies pCAM στην Ευρώπη)
30	KGHM Polska Miedź S.A.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-300 Lubin, Πολωνία	Integrated Recycling Smelter (Καθετοποιημένο χυτήριο ανακύκλωσης)
31	Refinis	Pramones street 2, Lazdenai, Λιθουανία	Refinis recycling plant (Μονάδα ανακύκλωσης Refinis) (UAB Refinis)
32	Italrecycling & Investment srl	Via della costituzione 19, 52048 Monte San Savino, Ιταλία	ReSuPLIR – Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium (Ανάκτηση και προμήθεια λευκόχρυσου, ιριδίου και ρουθηνίου)
33	OMCD TEK HUB S.p.A.	via Megolo, 43 - 28877 Anzola d'Ossola (VB), Ιταλία	REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub (Ανάκτηση βολφραμίου: Προηγμένος πράσινος κόμβος ιταλικής τεχνολογίας)
34	Aurubis AG	Hovestrasse 50, 20539, Hamburg, Γερμανία	Second TBRC Lünen (Δεύτερη μονάδα TBRC Lünen)
35	NPM Silmet OÜ	Sillamäe linn, Kesk tn 2/1, 40231, Ida-Viru maakond, Εσθονία	Silmet 2.0
36	Hellas Gold S.A.	Λεωφόρος Βασιλίσσης Σοφίας 23Α, Αθήνα, Ελλάδα	Σκουριές
37	Sokli Oy	Soklinkairantie 12, 98840, Ruuvaoja, Φινλανδία	Sokli
38	Back to Battery B.V.	Mezenlaan 75, 2566ZE, Delft, Κάτω Χώρες	Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way (Εξασφάλιση δυνατότητας παραγωγής CRM στην Ευρώπη μέσω ανάκτησης CRM από μπαταρίες στο τέλος του κύκλου ζωής τους: Κλιμακώσιμη διεργασία εξευγενισμού μαύρης μάζας μπαταριών, η οποία εξάγει κρίσιμες πρώτες ύλες από όλους τους τύπους μπαταριών ιόντων λιθίου με μέθοδο φιλική προς το περιβάλλον)
39	Suhanko Arctic Platinum Oy	Ahjotie 7, 96320 Rovaniemi, Φινλανδία	Έργο Suhanko
40	Aurubis Bulgaria AD	Industrial zone, 2070, Pirdop, Βουλγαρία	Tankhouse Expansion Pirdop (Επέκταση δεξαμενής Pirdop)
41	Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG	Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, Γερμανία	Titanium alloys made in Europe (Παραγωγή κραμάτων τιτανίου στην Ευρώπη)
42	TDM Electronics Inc.	Spokojna 1, 05-555, Rembertów, Πολωνία	Urban mining (Εξόρυξη από αστικά απόβλητα)

	Φορέας υλοποίησης έργου	Διεύθυνση φορέα υλοποίησης	Όνομα έργου
43	CRITICAL. (κάτοχος της Circular Industries)	Veembroederhof 281, 1019 HD Amsterdam, Κάτω Χώρες	Urban Mining Factory - Printed Circuit Boards (Εργοστάσιο εξόρυξης από αστικά απόβλητα – Πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων)
44	Verde Magnesium Industries SRL	Virgil Plesoianu, 84, Ap. 1, Sector 1, Bucharest, Ρουμανία	Verde Magnesium Industries (Βιομηχανίες μαγνησίου Verde)
45	Gruvaktiebolaget Viscaria	Viscariavägen 10, 981 99, Kiruna, Σουηδία	Viscaria Copper Project (Έργο εξόρυξης χαλκού Viscaria)
46	Zinnwald Lithium Plc	22A St James's Square, London, SW1Y 4JH, Ηνωμένο Βασίλειο	Zinnwald Lithium Project (Έργο εξόρυξης λιθίου Zinnwald)

Βρυξέλλες, 9 Οκτωβρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Stéphane SÉJOURNÉ
Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

1) Το 3ECYCLE είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στις Κάτω Χώρες. Το έργο, που υλοποιείται από τη Mitsubishi Materials Europe BV, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

2) Το 9PV-up: Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels (Αναβαθμιστική ανακύκλωση πρώτων υλών από φωτοβολταϊκά πάνελ στο τέλος του κύκλου ζωής τους) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Ιταλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη 9-Tech, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο, χαλκό και μεταλλικό πυρίτιο.

3) Το έργο ALE – Altmark Lithium Extraction (Εξόρυξη λιθίου Altmark) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Neptune Energy Innovations GmbH, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

4) Το Alkeemia PureGraph είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στην Ιταλία. Το έργο, που υλοποιείται από την Alkeemia SpA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με γραφίτη (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

5) Το EU APT Tungsten Plant (Μονάδα βολφραμίου EU APT) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στην Ισπανία. Το έργο, που υλοποιείται από την ABENÓJAR TUNGSTEN SA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βολφράμιο.

6) Το BORRALHA MINING PROJECT (Έργο εξόρυξης Borralha) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στην Πορτογαλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη MINERALIA – Minas, Geotecnia e Construções, Lda., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βολφράμιο.

7) Το BREES (Best Rare Earth Element Separation) (Βέλτιστος διαχωρισμός σπάνιων γαιών) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Rhodia Operations, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με σπάνιες γαίες για μαγνήτες.

8) Το CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence (Υποπροϊόντα και ανακύκλωση κρίσιμων πρώτων υλών για την άμυνα) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Ιταλία, την Πολωνία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Leonardo SpA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο, μαγνήσιο και μεταλλικό τιτάνιο.

9) Το έργο Cobre San Rafael είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στην Ισπανία. Το έργο, που υλοποιείται από την Cobre San Rafael, S.L., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

10) Το CoNiKo – Cobalt and Nickel refining in Kokkola (Εξευγενισμός κοβαλτίου και νικελίου στην Kokkola) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Φινλανδία. Το έργο, που υλοποιείται από την Umicore, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

11) Το CUPIDON είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στο Βέλγιο. Το έργο, που υλοποιείται από την Comet Traitements, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

12) Το έργο Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź SA (Ανάπτυξη και εξόρυξη του κοιτάσματος Retków-Grodziszcze στην KGHM Polska Miedź SA) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στην Πολωνία. Το έργο, που υλοποιείται από την KGHM Polska Miedź SA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

13) Το EMME είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από την ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME), έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

14) Το έργο Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county (Δημιουργία δυναμικότητας ανακύκλωσης ηλεκτρικών μπαταριών στην πόλη Racari του νομού Dambovita) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Ρουμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την ECO LIFE STYLE S.R.L,. έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο, λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), μαγγάνιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), γραφίτη (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

15) Το έργο ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap (Ανάπτυξη κόμβου ανακύκλωσης απομετάλλων χαλκού χαμηλής ποιότητας) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Ελλάδα. Το έργο, που υλοποιείται από την ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου ΑΕ, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

16) Το EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology [Οικονομική βιώσιμη τεχνολογία (ανακύκλωσης) μπαταριών] είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την cylib Production I GmbH, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο, χαλκό, κοβάλτιο, λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), μαγγάνιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), γραφίτη (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

17) Το έργο European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components (Ευρωπαϊκός κόμβος εξευγενισμού και ανακύκλωσης λιθίου Bitterfeld: από πρωτογενείς πρώτες ύλες σε εξαρτήματα μπαταριών στερεάς κατάστασης κρίσιμης σημασίας, μέσω της ανακύκλωσης) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την AMG Lithium GmbH, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

18) Το GaRefine – Gallium Recycling & Refining for Europe (Ανακύκλωση και εξευγενισμός γαλλίου για την Ευρώπη) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Σλοβακία. Το έργο, που υλοποιείται από τη CMK s.r.o., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με γάλλιο.

19) Το Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project (Έργο εξόρυξης κοβαλτίου/νικελίου/χαλκού Hautalampi) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στη Φινλανδία. Το έργο, που υλοποιείται από τη FinnCobalt Oy, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό, κοβάλτιο και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

20) Το HyProMag GmbH είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από τη HyProMag GmbH, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με σπάνιες γαίες για μαγνήτες.

21) Το Lithium de France (Λίθιο Γαλλίας) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Lithium de France, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

22) Το LUERN είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από την Aubert & Duval SAS, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με μεταλλικό τιτάνιο.

23) Το Myne Circular Metals Harderwijk είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στις Κάτω Χώρες. Το έργο, που υλοποιείται από τη Myne Circular Metals BV, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο και χαλκό.

24) Το NEOMAT-PCAM είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Γαλλία. Το έργο, που υλοποιείται από τη NEOMAT PCAM, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο, μαγγάνιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

25) Το έργο NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE (Νέος κόμβος ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Ελλάδα. Το έργο, που υλοποιείται από τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor (Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου ΑΕ), έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο.

26) Το OREON (Optimal REcycling Of Nickel) (Βέλτιστη ανακύκλωση νικελίου) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στο Βέλγιο. Το έργο, που υλοποιείται από τη Umicore, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό, κοβάλτιο, νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου.

27) Το έργο Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s. (Παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου και διαφοροποίηση προϊόντων στη Slovalco, a.s.) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Σλοβακία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Slovalco, a.s., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο.

28) Το Project Arctial είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Φινλανδία. Το έργο, που υλοποιείται από την Arctial Group Oy, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο.

29) Το Pure Battery Technologies pCAM plant Europe (Μονάδα Pure Battery Technologies pCAM στην Ευρώπη) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την Pure Batterry Technologies Ltd., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο, μαγγάνιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

30) Το Integrated Recycling Smelter (Καθετοποιημένο χυτήριο ανακύκλωσης) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Πολωνία. Το έργο, που υλοποιείται από την KGHM Polska Miedź SA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό και με νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

31) Το Refinis είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Λιθουανία. Το έργο, που υλοποιείται από τη μονάδα ανακύκλωσης Refinis (UAB Refinis), έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου.

32) Το ReSuPLIR – Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium (Ανάκτηση και προμήθεια λευκόχρυσου, ιριδίου και ρουθηνίου) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στην Ιταλία. Το έργο, που υλοποιείται από την Italrecycling & Investment srl, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου.

33) Το REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub (Ανάκτηση βολφραμίου: Προηγμένος πράσινος κόμβος ιταλικής τεχνολογίας) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Ιταλία. Το έργο, που υλοποιείται από την OMCD TEK HUB SpA, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό, κοβάλτιο και βολφράμιο.

34) Το Second TBRC Lünen (Δεύτερη μονάδα TBRC Lünen) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την Aurubis AG, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

35) Το Silmet 2.0 είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στην Εσθονία. Το έργο, που υλοποιείται από την NPM Silmet OÜ, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με σπάνιες γαίες για μαγνήτες.

36) Το έργο «Σκουριές» είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στην Ελλάδα. Το έργο, που υλοποιείται από τη Hellas Gold S.A, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

37) Το Sokli είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στη Φινλανδία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Sokli Oy, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με σπάνιες γαίες για μαγνήτες.

38) Το έργο Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way (Εξασφάλιση δυνατότητας παραγωγής CRM στην Ευρώπη μέσω ανάκτησης CRM από μπαταρίες στο τέλος του κύκλου ζωής τους: Κλιμακώσιμη διεργασία εξευγενισμού μαύρης μάζας μπαταριών, η οποία εξάγει κρίσιμες πρώτες ύλες από όλους τους τύπους μπαταριών ιόντων λιθίου με μέθοδο φιλική προς το περιβάλλον) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στις Κάτω Χώρες. Το έργο, που υλοποιείται από την Back to Battery BV, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με κοβάλτιο, λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες), μαγγάνιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και γραφίτη (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

39) Το έργο Suhanko είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στη Φινλανδία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Suhanko Arctic Platinum Oy, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό, νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες) και μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου.

40) Το Tankhouse Expansion Pirdop (Επέκταση δεξαμενής Pirdop) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Βουλγαρία. Το έργο, που υλοποιείται από την Aurubis Bulgaria AD, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

41) Το Titanium alloys made in Europe (Παραγωγή κραμάτων τιτανίου στην Ευρώπη) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με μεταλλικό τιτάνιο.

42) Το έργο Urban mining (Εξόρυξη από αστικά απόβλητα) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στην Πολωνία. Το έργο, που υλοποιείται από την TDM Electronics Inc., έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό, γερμάνιο, βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο και μέταλλα της ομάδας του λευκόχρυσου.

43) Το Urban Mining Factory – Printed Circuit Boards (Εργοστάσιο εξόρυξης από αστικά απόβλητα – Πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο ανακύκλωσης στις Κάτω Χώρες. Το έργο, που υλοποιείται από την CRITICAL (κάτοχο της Circular Industries), έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με βωξίτη/αλουμίνα/αλουμίνιο, χαλκό και νικέλιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).

44) Το Verde Magnesium Industries (Βιομηχανίες μαγνησίου Verde) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο επεξεργασίας στη Ρουμανία. Το έργο, που υλοποιείται από τη Verde Magnesium Industries SRL, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με μαγνήσιο.

45) Το Viscaria Copper Project (Έργο εξόρυξης χαλκού Viscaria) είναι ένα συνεχιζόμενο έργο εξόρυξης στη Σουηδία. Το έργο, που υλοποιείται από την Gruvaktiebolaget Viscaria, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με χαλκό.

46) Το έργο Zinnwald Lithium Project (Έργο εξόρυξης λιθίου Zinnwald) είναι ένα συνεχιζόμενο καθετοποιημένο έργο στη Γερμανία. Το έργο, που υλοποιείται από την Zinnwald Lithium Plc, έχει ως στόχο να συμβάλει στον εφοδιασμό με λίθιο (ποιότητας κατάλληλης για μπαταρίες).