

II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 12ης Δεκεμβρίου 1983

για την τροποποίηση της απόφασης 82/402/ΕΟΚ για τη θέσπιση ερευνητικού και αναπτυξιακού προγράμματος (1982-1985) στον τομέα των πρώτων υλών

(83/634/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 235,

την πρόταση της Επιτροπής⁽¹⁾,

τη γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου⁽²⁾,

Εκτιμώντας:

ότι με την απόφαση 79/968/ΕΟΚ⁽³⁾, το Συμβούλιο θέσπισε, για χρονική περίοδο τεσσάρων ετών από την 1η Νοεμβρίου 1979, ένα ερευνητικό και αναπτυξιακό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας στον τομέα της ανακύκλωσης απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων (δευτερεύουσες πρώτες ύλες).

ότι με την απόφαση 82/402/ΕΟΚ⁽⁴⁾, το Συμβούλιο θέσπισε, για χρονική περίοδο τεσσάρων ετών από την 1η Ιανουαρίου 1982, ερευνητικό και αναπτυξιακό πρόγραμμα στον τομέα των πρώτων υλών, το οποίο περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, το διεξαγόμενο πρόγραμμα «Ανακύκλωση απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» που παρατίθεται στο τμήμα Β του παραρτήματος της εν λόγω απόφασης και το οποίο λήγει στις 31 Οκτωβρίου 1983.

ότι η παράταση του προγράμματος «Ανακύκλωση απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 1985 είναι επιθυμητή για να επιτρέψει την επιτυχή έκβαση των διεξαγομένων ερευνών και ότι, για

το σκοπό αυτό, θα πρέπει να συγχωνευθεί με το υποπρόγραμμα «Ανακύκλωση μη σιδηρούχων μετάλλων» του προγράμματος στον τομέα των πρώτων υλών.

ότι η Επιτροπή Επιστημονικής και Τεχνικής Έρευνας (CREST) έχει διατυπώσει γνώμη για την πρόταση της Επιτροπής,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Άρθρο 1

Η απόφαση 82/402/ΕΟΚ τροποποιείται ως εξής:

1. Στο άρθρο 3 προστίθεται το ακόλουθο σημείο:

«δ) η συμβουλευτική επιτροπή για τη διαχείριση του προγράμματος “Ανακύκλωση απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων”, που έχει συσταθεί με την απόφαση 79/968/ΕΟΚ, συνεχίζει να ασκεί τα καθήκοντά της κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από την 1η Νοεμβρίου 1983 μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 1985, για τα ερευνητικά θέματα 4 έως 7 του υποπρογράμματος “Ανακύκλωση μη σιδηρούχων μετάλλων, απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων”».

2. Στο μέρος Α του παραρτήματος:

- ο τίτλος του υποπρογράμματος «III. Ανακύκλωση των μη σιδηρούχων μετάλλων», που παρατίθεται στην αρχή αυτού του μέρους, αντικαθίσταται από το «III. Ανακύκλωση μη σιδηρούχων μετάλλων, απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»,
- το κείμενο του ανωτέρω υποπρογράμματος αντικαθίσταται από το κείμενο που προσαρτάται στην παρούσα απόφαση.

⁽¹⁾ ΕΕ αριθ. C 272 της 11. 10. 1983, σ. 5.

⁽²⁾ ΕΕ αριθ. C 342 της 19. 12. 1983, σ. 118.

⁽³⁾ ΕΕ αριθ. L 293 της 20. 11. 1979, σ. 19.

⁽⁴⁾ ΕΕ αριθ. L 174 της 21. 6. 1982, σ. 23.

3. Το μέρος Β σημείο II του παραρτήματος καταργείται.

«Ανακύκλωση μη σιδηρούχων μετάλλων, απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων».

Άρθρο 2

Βρυξέλλες, 12 Δεκεμβρίου 1983.

Το υπόλοιπο των πιστώσεων του προγράμματος «Ανακύκλωση απορριμμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» διατίθεται για τη συνέχιση των δραστηριοτήτων των ερευνητικών θεμάτων 4 έως 7 του υποπρογράμματος

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

Κ. ΣΗΜΙΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«III. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Διατίθεται ποσό 6,5 εκατομμυρίων ECU για το υποπρόγραμμα αυτό. Καλύπτει τους ακόλουθους τομείς έρευνας:

	Έμμεσες δράσεις	Συντονισμένες δράσεις
1. Συλλογή και χαρακτηρισμός απορριμμάτων και καταλοίπων μη σιδηρούχων μετάλλων	—	x
2. Φυσικές διαδικασίες για την επεξεργασία απορριμμάτων και καταλοίπων μη σιδηρούχων μετάλλων		
2.1. Μηχανικές μέθοδοι		
— θραύση και επιλεκτικός κατατεμαχισμός	—	x
— τελειοποίηση των τεχνικών αυτών όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας	x	x
2.2. Φυσικές μέθοδοι		
— προηγμένες βαρυμετρικές μέθοδοι με τη χρήση μαγνητικών υγρών	x	x
— προηγμένες μέθοδοι ηλεκτρονικού διαχωρισμού	x	x
— προηγμένες μέθοδοι με τη χρήση ρευμάτων Foucault	—	x
— προηγμένες βαρυμετρικές μέθοδοι εν ξηρώ (σε υγρό υπόστρωμα)	—	x
— νέες τεχνικές επίπλευσης	—	x
3. Μεταλλουργικές διαδικασίες για την επεξεργασία απορριμμάτων και καταλοίπων μη σιδηρούχων μετάλλων		
3.1. Φυσικός διαχωρισμός φορτίων για πυρομεταλλουργική και υδρομεταλλουργική κατεργασία		x
3.2. Υδρομεταλλουργικές διαδικασίες		
3.2.1. Διαχωρισμός με έκπλυση	—	x
3.2.2. Καθορισμός των διαλυμάτων και λήψη μη σιδηρούχων μετάλλων από τα διαλύματα	x	x
3.2.3. Άμεση υδρομεταλλουργική κατεργασία των ιλύων που περιέχουν μη σιδηρούχα μέταλλα	x	x
3.3. Πυρομεταλλουργικές μέθοδοι υψηλής θερμοκρασίας		
3.3.1. Προεπεξεργασία υψηλής θερμοκρασίας για το διαχωρισμό των μετάλλων από τα μη μεταλλικά συστατικά	—	x
3.3.2. Μέθοδοι σύντηξης	—	x
3.3.3. Μέθοδοι υψηλής θερμοκρασίας που βασίζονται στη δημιουργία αερίωδους φάσης	—	x
3.4. Εξευγενισμός δευτερευόντων μετάλλων — ηλεκτρόλυση σε τηγμένα άλατα	x	x
Οικονομικοτεχνικές μελέτες		Μελέτες γραφείου
ΑΠΟ ΤΗΝ 1η ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1983		
4. Διαλογή των οικιακών απορριμμάτων		
4.1. Αξιολόγηση των σχεδίων διαλογής	—	x
4.2. Μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης των οικιακών απορριμμάτων	—	x
4.3. Αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία	—	x
4.4. Τεχνολογία της διαλογής των απορριμμάτων χύμα	x	x
4.5. Ανάκτηση υλικών		
— χαρτί	x	x
— πλαστικές ύλες	x	x
— μη σιδηρούχα μέταλλα	—	x
4.6. Ανάκτηση ενέργειας	x	x
4.7. Νέα συστήματα συλλογής και μεταφοράς	—	x

	Έμμεσες δράσεις	Συντονισμένες δράσεις
5. Θερμική επεξεργασία των αποβλήτων		
5.1. Χρησιμοποίηση καυσίμων προερχομένων από τα απόβλητα	(βλέπε τομέα έρευνας 4.6)	
5.2. Πυρόλυση και αεριοποίηση	x	x
5.3. Ανάκτηση μετάλλων και γυαλιού από τα κατάλοιπα	—	x
6. Ζύμωση και υδρόλυση		
6.1. Αναερόβια αποικοδόμηση	x	x
6.2. Υδρόλυση υδατανθράκων	x	x
6.3. Λιπασματοποίηση	—	x
7. Ανάκτηση των αποβλήτων από ελαστικό (καουτσούκ)		
7.1. Αναγώμωση	—	x
7.2. Μείωση των διαστάσεων	—	x
7.3. Αναγέννηση και ανακύκλωση σκόνης ελαστικού	—	x
7.4. Πυρόλυση	—	x»