



ΕΚΠΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έπαυλη Καζούλη, Λεωφ. Κηφισίας 241, 145 61 Κηφισιά

Τηλ. 210 8089271, 3, Fax 210 8084707, e-mail: info-ekpa@prv.ypeka.gr, <http://ekpa.ypeka.gr/>

Τεχνικές προδιαγραφές έργου συγκριτικής αξιολόγηση των διαφορετικών εμπορικά διαθέσιμων βιοπλαστικών σε σχέση με την εκάστοτε χρήση του Παραρτήματος Α και Β της Οδηγίας 2019/904.

Το έργο αφορά στη συγκριτική αξιολόγηση των διαφορετικών διαθέσιμων βιο(θερμο)πλαστικών σε σχέση με την εκάστοτε συγκεκριμένη χρήση, τα οποία μορφοποιούνται με εξέλαση και θερμοδιαμόρφωση (extrusion thermoforming) και τα οποία προορίζονται για τις ανωτέρω εφαρμογές μιας χρήσης (δηλ. ποτήρια, κουπάκια, σκεύη μιας χρήσεως, καλαμάκια, πιάτα κλπ.), λαμβάνοντας υπόψη:

- το μηχανισμό βιοαποικοδόμησης,
- τυχόν πιστοποιητικά κομποστοποίησης (και αξιολόγηση αυτών)
- τη δυνατότητα χωριστής συλλογής από τα συμβατικά πλαστικά (με σκοπό την αποφυγή της επιμόλυνσης ανακυκλώσιμου πλαστικού με βιοπλαστικό),
- τις διαθέσιμες και τις σχεδιαζόμενες υποδομές λιπασματοποίησης στην Ελλάδα και
- τις διαθέσιμες πρώτες ύλες.

Τα υπό εξέταση υλικά θα πρέπει να έχουν περάσει ήδη από το στάδιο του pilot plant και να βρίσκονται κατ' ελάχιστον στο στάδιο της αρχικής παραγωγής τους. Επιπρόσθετα, θα πρέπει να μπορούν να θεωρηθούν ως «φυσικά πολυμερή» (natural polymers) σύμφωνα με τη νέα ευρωπαϊκή Οδηγία 2019/904.

Για τη μελέτη θα χρησιμοποιηθούν τα άμεσα διαθέσιμα στοιχεία, μελέτες και πληροφορίες καθώς και οι διευκρινιστικές εκθέσεις της συμβουλευτικής εταιρίας Rambol για λογαριασμό της Ευρ. Επιτροπής.

Το έργο θα έχει διάρκεια 6 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και θα έχει συνολικό κόστος έως 20.000€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).