

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ



BTG Biomass Technology Group BV, Ολλανδία
Patrick Reurman, reurman@btgworld.com
www.btgworld.com



WIP Renewable Energies, Γερμανία
Dominik Rutz, Dominik.Rutz@wip-munich.de
www.wip-munich.de



BIOENERGY 2020+, Αυστρία
Dina Bacovsky, Dina.bacovsky@bioenergy2020.eu
www.bioenergy2020.eu



**Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH, Γερμανία**
Stephanie Hauschild, Stephanie.Hauschild@dbfz.de
www.dbfz.de



**Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης,
Ελλάδα**
Μανώλης Καραμπίνης, karampinis@certh.gr
Δημήτριος Κουρκούμπας, kourkoumpas@certh.gr
www.certh.gr, www.cperi.certh.gr



VTT Technical Research Centre of Finland Ltd, Φινλανδία
Heidi Saastamoinen, heidi.saastamoinen@vtt.fi
www.vttresearch.com



**Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas, Ισπανία**
Mercedes Ballesteros, m.ballesteros@ciemat.es
www.ciemat.es



ESS – Energikontor Sydost AB, Σουηδία
Daniella Johansson,
daniella.johansson@energikontorsydost.se
www.energikontorsydost.se



**JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo,
Βοσνία-Ερζεγοβίνη**
Anes Kazagic, a.kazagic@epbih.ba
www.epbih.ba/eng



Technip Benelux B. V., Ολλανδία
Mark Wanders, mark.wanders@technipfmc.com
www.TechnipFMC.com



Stichting Wageningen Research, Ολλανδία
Marieke Meeusen, marieke.meeusen@wur.nl
www.wur.nl



Swedish Biofuels AB, Σουηδία
Andrew Hull, andrew.hull@swedishbiofuels.se
www.swedishbiofuels.se



Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., Ελλάδα
Σπύρος Κιαρτζής, skiartzis@helpe.gr
www.helpe.gr/en



Biocarburantes de Castilla y León S.A., Ισπανία
Juan María García Alonso,
Juan.garcia@vertexbioenergy.com

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Συντονισμός BIOFIT

BTG Biomass Technology Group BV, Ολλανδία
Patrick Reurman, John Vos

Email: reurman@btgworld.com
Τηλ.: +31 53 486 11 98
Email: vos@btgworld.com
Τηλ.: +31 53 486 11 91
Ιστοσελίδα: www.btgworld.com

Διάχυση αποτελεσμάτων και επικοινωνία

WIP Renewable Energies, Γερμανία
Dominik Rutz, Rainer Janssen

Email: dominik.rutz@wip-munich.de
Τηλ.: +49 89 720 12 741
Email: rainer.janssen@wip-munich.de
Τηλ.: +49 89 720 12 743
Ιστοσελίδα: www.wip-munich.de



Αποποίηση ευθύνης

Την ευθύνη για το περιεχόμενο αυτού του εντύπου φέρουν αποκλειστικά οι συγγραφείς. Ο Εκτελεστικός Οργανισμός Καινοτομίας και Δικτύων (ΕΟΚΔ) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν είναι υπεύθυνοι για την όποια χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

www.biofit-h2020.eu



ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ
ΜΕΤΑΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



Το παρόν έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης υπ' αριθμόν 817999.

ΤΟ ΕΡΓΟ BIOFIT

Οι βιοενεργειακές μετασκευές είναι ένας από τους γρηγορότερους τρόπους να αυξηθεί το ποσοστό ανανεώσιμης ενέργειας στην Ευρώπη καθιστώντας περισσότερο αειφόρα την παραγωγή ενέργειας από υπάρχουσες βιομηχανίες.

Το έργο BIOFIT επικεντρώνεται στην υποστήριξη και την προώθηση βιοενεργειακών μετασκευών σε πέντε βιομηχανικούς τομείς: πρώτης γενιάς βιοκαύσιμα, παραγωγή χαρτοπολτού και χαρτιού, διυλιστήρια ορυκτών καυσίμων, ηλεκτροπαραγωγή από ορυκτά καύσιμα, και Συμπαγωγή Θερμότητας και Ηλεκτρισμού (ΣΗΘ).



συμπαγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού



ηλεκτροπαραγωγή από ορυκτά καύσιμα



βιοκαύσιμα πρώτης γενιάς



διυλιστήρια ορυκτών καυσίμων



χαρτί και χαρτοπολτός

Οι εξεταζόμενες βιοενεργειακές μετασκευές περιλαμβάνουν βιοαιθανόλη, βιοντίζελ, βιοκηροζίνη, ενδιάμεσους ενεργειακούς φορείς και άλλα προηγμένα βιοκαύσιμα, καθώς και ανανεώσιμα καύσιμα και παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας βασισμένη στη βιομάζα.

Πέραν της κατασκευής εντελώς νέων βιοενεργειακών μονάδων, οι μετασκευές – δηλαδή η αντικατάσταση ενός τμήματος του εργοστασίου ή μιας εγκατάστασης του με σύγχρονο και αναβαθμισμένο εξοπλισμό – μπορεί να αποτελέσει μία πολύ καλή εναλλακτική λύση για την αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων, ή για την αναβάθμιση παλαιότερων τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας. Συνήθως, οι μετασκευές συνεπάγονται χαμηλότερα κόστη επένδυσης, συντομότερα χρονοδιαγράμματα, ταχύτερη εφαρμογή, μικρότερες απώλειες χρόνου παραγωγής και μικρότερους επιχειρηματικούς κινδύνους.



BIOFIT / ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανάπτυξη 10 συγκεκριμένων προτάσεων (Μελέτες Περίπτωσης) για βιοενεργειακές μετασκευές σε κάθε εξεταζόμενο βιομηχανικό τομέα, σε συνεργασία με φορείς από τη βιομηχανία και την αγορά.
- Ακριβής και αναλυτική επισκόπηση των διαθέσιμων επιλογών βιοενεργειακών μετασκευών, καθώς και εξέταση των συνθηκών που καθιστούν βιώσιμη κάθε είδος βιοενεργειακής μετασκευής.
- Συμμετοχή και υποστήριξη όλων των ενδιαφερόμενων φορέων και παραγόντων της αγοράς, και κυρίως όσων προέρχονται από τη βιομηχανία, μέσω επικοινωνίας και διάδοσης των αποτελεσμάτων, διάχυσης της γνώσης, και προσφοράς ευκαιριών για διάλογο και διαμόρφωση βέλτιστων πρακτικών και εργαλείων.
- Αξιολόγηση του ευρύτερου πλαισίου (νομικού, οργανωτικού, πολιτικού) για την ταυτοποίηση γενικών και ειδικών εμποδίων και εργαλείων.
- Παροχή συμβουλών σε υπευθύνους χάραξης πολιτικής σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο με στόχο της συμβολής στη διαμόρφωση τεκμηριωμένων πολιτικών, και στην υποστήριξη της αγοράς και του οικονομικού πλαισίου.



BIOFIT/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Η Βιομηχανική Πλατφόρμα του BIOFIT έχει ως στόχο την ενεργή ανάμιξη ενός ευρέως φάσματος εκπροσώπων βιομηχανιών στις δράσεις του έργου.

Σκοπός της Πλατφόρμας είναι η υποστήριξη της διασύνδεσης μεταξύ βιομηχανιών, η προώθηση της εμπορικής αξιοποίησης των τεχνολογιών μετασκευών, η συλλογή απόψεων και συστάσεων από τη βιομηχανία, ΜΚΟ και ιθύνοντες, καθώς η ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειριών μεταξύ των διαφορετικών βιομηχανικών τομέων.

Γιατί δραστηριότητες της Βιομηχανικής Πλατφόρμας του BIOFIT, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου (www.biofit-h2020.eu) ή επικοινωνήστε με την Arne Groengroeft, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (email arne.groengroeft@dbfz.de).

BIOFIT / ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ

Biocarburantes of Castilla Y Leon
Ισπανία



Swedish Biofuels
Σουηδία



AustroCel Hallein
Αυστρία



Preem
Lysekil, Σουηδία



Ελληνικά Πετρέλαια
Διυλιστήριο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα



Elektroprivreda BiH
Tuzla, Βοσνία-Ερζεγοβίνη



EP Produzione
Fiume Santo, Ιταλία



Elektroprivreda BiH
Kakanj, Βοσνία-Ερζεγοβίνη



Sölvesborgs Energi
Σουηδία



Metsä / C-Green
Joutseno, Φινλανδία

