



Co-funded by
the European Union

BETTED: Boosting Energy
Transition of ThE Dairy value chain
(Ενίσχυση της Ενεργειακής
Μετάβασης της αλυσίδας αξίας στην
Γαλακτοβιομηχανία)

Newsletter #6



Co-funded by
the European Union



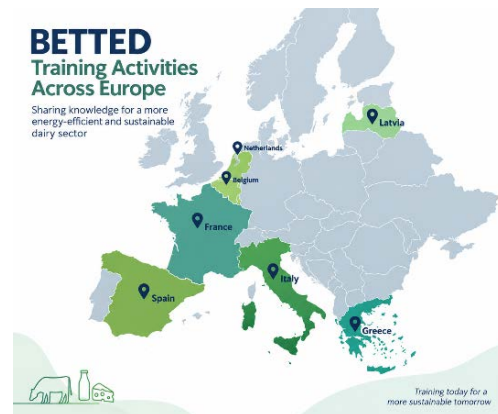
BETTED Εκπαίδευση σε όλη την Ευρώπη: Υποστήριξη της Ενεργειακής Μετάβασης του Γαλακτοκομικού Τομέα

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου BETTED, οι εταίροι έχουν οργανώσει εκπαιδευτικές δραστηριότητες σε όλη την Ευρώπη για να φέρουν πιο κοντά στον γαλακτοκομικό τομέα πρακτικές γνώσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση, τη βιωσιμότητα και τις καινοτόμες λύσεις.

Προσαρμοσμένες σε διαφορετικά εθνικά πλαίσια και αλυσίδες αξίας γαλακτοκομικών προϊόντων, οι εκπαιδευτικές συνεδρίες έφεραν σε επαφή εταιρείες, επαγγελματίες του κλάδου, ειδικούς σε θέματα ενέργειας και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να εξερευνήσουν βασικά θέματα όπως η ενεργειακή απόδοση και η απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, οι τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η παρακολούθηση και διαχείριση ενέργειας, η ψηφιοποίηση και οι βιώσιμες λύσεις για τον γαλακτοκομικό τομέα.

Οι συνεδρίες παρείχαν επίσης την ευκαιρία να παρουσιαστεί και να επιδειχθεί η εργαλειοθήκη BETTED και άλλοι εκπαιδευτικοί πόροι που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου, βοηθώντας τους συμμετέχοντες να μετατρέψουν τις γνώσεις σε πρακτικές ευκαιρίες για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την υποστήριξη της ενεργειακής μετάβασης στην αλυσίδα αξίας των γαλακτοκομικών προϊόντων.

Από τη Λετονία και την Ιταλία έως την Ισπανία, την Ελλάδα, την Ολλανδία, τη Γαλλία και το Βέλγιο, οι εταίροι του BETTED έχουν πραγματοποιήσει εκπαιδευτικές δραστηριότητες σε όλη την Ευρώπη, μοιράζοντας πρακτικές γνώσεις και λύσεις για έναν πιο ενεργειακά αποδοτικό και βιώσιμο γαλακτοκομικό τομέα.



Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες σε όλη την Ευρώπη

Η ακόλουθη ενότητα παρουσιάζει ορισμένα από τα εκπαιδευτικά σεμινάρια που διοργανώθηκαν από τους εταίρους του BETTED σε όλη την Ευρώπη, παρουσιάζοντας την ποικιλομορφία των προσεγγίσεων, τα εμπλεκόμενα ενδιαφερόμενα μέρη και τις λύσεις ενεργειακής απόδοσης που διερευνήθηκαν κατά τη διάρκεια του έργου.

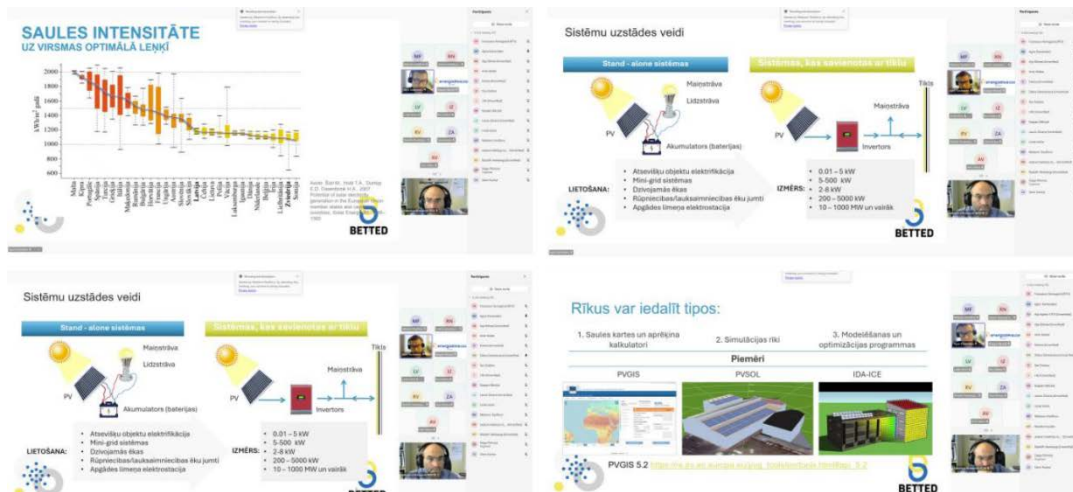
Εκπαίδευση στη Λετονία

Στη Λετονία, το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Ρίγας (RTU) διοργάνωσε δύο εκπαιδευτικά σεμινάρια BETTED, φέρνοντας σε επαφή επαγγελματίες του γαλακτοκομικού τομέα, ειδικούς ενέργειας, ειδικούς τεχνολογίας και άλλα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη.

Το πρώτο σεμινάριο, που πραγματοποιήθηκε **τον Νοέμβριο του 2025** στη Ρίγα, επικεντρώθηκε στην αλυσίδα αξίας των γαλακτοκομικών προϊόντων της Λετονίας, καλύπτοντας θέματα όπως η παραγωγή γάλακτος και η ψύξη στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις, η επεξεργασία γαλακτοκομικών προϊόντων, η ψυκτική αποθήκευση και η εφοδιαστική, καθώς και η διαχείριση και παρακολούθηση ενέργειας. Το BETTED Toolbox παρουσιάστηκε και επιδείχθηκε ως ένα πρακτικό εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων, με συζητήσεις που βοήθησαν στον εντοπισμό βασικών τεχνολογικών προκλήσεων και ευκαιριών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας.



Το δεύτερο σεμινάριο, που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά **τον Φεβρουάριο του 2026**, διεύρυνε την εστίαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στις λύσεις βιωσιμότητας για τον γαλακτοκομικό τομέα. Οι συμμετέχοντες εξερεύνησαν τεχνολογίες όπως οι αντλίες θερμότητας, τα φωτοβολταϊκά συστήματα και το βιοαέριο, παράλληλα με προσεγγίσεις αξιολόγησης βιωσιμότητας, συμπεριλαμβανομένου του Κύκλου Ζωής (LCA) και Κοστολόγηση Κύκλου Ζωής (LCC). Η συνεδρία περιελάμβανε επίσης επιδείξεις του BETTED Toolbox και της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης, επισημαίνοντας πρακτικούς πόρους που είναι διαθέσιμοι στα ενδιαφερόμενα μέρη για την αξιολόγηση ευκαιριών ενέργειας και βιωσιμότητας.



Εκπαίδευση στην Ιταλία

Στην Ιταλία, η [FEDSERV](#) και το Πανεπιστήμιο της Μπρέσια ([UniBS](#)) διοργάνωσαν ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο BETTED στις **29 Ιανουαρίου 2026**, συγκεντρώνοντας 42 συμμετέχοντες από γαλακτοκομικές εταιρείες, πανεπιστήμια, συμβουλευτικούς οργανισμούς και τον τομέα της τεχνολογίας τροφίμων. Η συνεδρία επικεντρώθηκε στην ενεργειακή απόδοση, την τεχνολογική καινοτομία και την απαλλαγή από τον άνθρακα στον γαλακτοκομικό τομέα, συμπεριλαμβανομένων λύσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως τα φωτοβολταϊκά συστήματα και το βιοαέριο.

Ένα βασικό στοιχείο της εκπαίδευσης ήταν η πρακτική επίδειξη του BETTED Toolbox,

συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής του στην αλυσίδα αξίας του Grana Padano, δείχνοντας πώς τα εργαλεία μπορούν να υποστηρίξουν τις εταιρείες στην αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης και στον εντοπισμό ευκαιριών για βελτιώσεις στην αποδοτικότητα και την ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



Εκπαίδευση στην Ισπανία

Στην Ισπανία, η [FIAB](#) και η [ESCAN](#) διοργάνωσαν τρία εκπαιδευτικά σεμινάρια BETTED μεταξύ Μαΐου 2025 και Ιουνίου 2026, εμπλέκοντας τα ενδιαφερόμενα μέρη μέσω καθιερωμένων περιφερειακών και εθνικών δικτύων καινοτομίας στον αγροδιατροφικό τομέα. Η πρώτη συνεδρία, που πραγματοποιήθηκε **τον Μάιο του 2025**, πραγματοποιήθηκε στο CLUSAGA στη Γαλικία, ένα περιφερειακό σύμπλεγμα αγροδιατροφικών προϊόντων με ισχυρούς δεσμούς με τον γαλακτοκομικό τομέα. Η δεύτερη εκπαίδευση, που διοργανώθηκε **τον Νοέμβριο του 2025** στα κεντρικά γραφεία της FIAB στη Μαδρίτη, πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο μιας Ομάδας Εργασίας Τεχνολογικής Πλατφόρμας Food for Life-Spain, φέρνοντας την προσέγγιση BETTED σε ένα ευρύτερο δίκτυο εταιρειών, ερευνητικών οργανισμών και άλλων ενδιαφερόμενων μερών του τομέα των τροφίμων. Το τρίτο σεμινάριο, που πραγματοποιήθηκε **τον Ιούνιο του 2026**,

φιλοξενήθηκε επίσης από την FIAB στη Μαδρίτη με τον τίτλο «Από τη Γνώση στη Δράση: Ενεργειακή Απόδοση για τον Γαλακτοκομικό Τομέα»



Στις τρεις συνεδρίες, οι συμμετέχοντες διερεύνησαν την ενεργειακή απόδοση και την απαλλαγή από τον άνθρακα στην επεξεργασία γαλακτοκομικών προϊόντων, λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως φωτοβολταϊκά συστήματα και αντλίες θερμότητας, την ψηφιοποίηση και τις καινοτόμες τεχνολογίες, καθώς και τη βιώσιμη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Το BETTED Toolbox παρουσιάστηκε και επιδείχθηκε ως ένα πρακτικό εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων, βοηθώντας τους συμμετέχοντες να εντοπίσουν ευκαιρίες για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και να αξιολογήσουν πιθανές λύσεις.

Οι τρεις δραστηριότητες παρείχαν μια πολύτιμη ευκαιρία για ανταλλαγή γνώσεων και συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών σε ολόκληρο τον γαλακτοκομικό τομέα. Συνεργαζόμενες μέσω καθιερωμένων δικτύων καινοτομίας, η FIAB και η ESCAN κατάφεραν να προσεγγίσουν ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόμενων μερών.



Εκπαίδευση στην Ελλάδα

Στην Ελλάδα, το Εμπορικό Επιμελητήριο Κορινθίας (ΕΕΚ) πραγματοποίησε τρία διαδικτυακά εκπαιδευτικά σεμινάρια BETTED τον **Μάιο του 2025**, αναπαράγοντας το ίδιο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για να προσεγγίσει ένα ευρύτερο κοινό επαγγελματιών και ενδιαφερόμενων μερών από τον γαλακτοκομικό τομέα. Οι συνεδρίες επικεντρώθηκαν στην ενίσχυση των



Co-funded by
the European Union



γνώσεων και των πρακτικών δεξιοτήτων στην ενεργειακή απόδοση, τις βιώσιμες τεχνολογίες και την πράσινη καινοτομία, με ιδιαίτερη έμφαση στις συγκεκριμένες προκλήσεις της αλυσίδας αξίας των γαλακτοκομικών προϊόντων.

Η εκπαίδευση κάλυψε θέματα όπως η ενεργειακή απόδοση και η αποδοτικότητα της ψυχρής αλυσίδας, οι λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως οι αντλίες θερμότητας και τα φωτοβολταϊκά συστήματα, οι δείκτες και η παρακολούθηση ενεργειακής απόδοσης, το πρότυπο ISO 50001, η μέτρηση και η επαλήθευση, καθώς και οι ευκαιρίες χρηματοδότησης για βιώσιμες επενδύσεις. Οι συνεδρίες εισήγαγαν επίσης βέλτιστες πρακτικές και την έννοια των μη ενεργειακών οφελών (NEBs), βοηθώντας τους συμμετέχοντες να κατανοήσουν την ευρύτερη αξία των μέτρων ενεργειακής απόδοσης.

Κατά τη διάρκεια των τριών διαδικτυακών συνεδριών, οι γαλακτοκομικές εταιρείες και το προσωπικό τους, οι τεχνικοί, οι σύμβουλοι, οι ενεργειακοί ελεγκτές, οι ερευνητές και άλλοι επαγγελματίες απέκτησαν πρόσβαση σε πρακτικές γνώσεις και εκπαιδευτικό υλικό που έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίξει την υιοθέτηση ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων λύσεων σε ολόκληρο τον ελληνικό γαλακτοκομικό τομέα.

BETTED

Webinar

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΜΑΪΟΥ	ΜΑΪΟΥ	ΜΑΪΟΥ
22	27	30
17:00-19:00	11:00-13:00	18:00-20:00

Πράσινη Μετάβαση στο Γαλακτοκομικό Τομέα

Δήλωση Συμμετοχής
Θα δοθεί Βεβαίωση Παρακολούθησης & εκπαιδευτικό υλικό

Co-funded by the European Union



Co-funded by
the European Union



Εκπαίδευση πέρα από τα σεμινάρια

Οι δραστηριότητες κατάρτισης που διοργανώθηκαν σε όλη την Ευρώπη έχουν βοηθήσει στην άμεση πρόσβαση των ενδιαφερόμενων μερών του γαλακτοκομικού τομέα στις γνώσεις, τα εργαλεία και τις λύσεις του BETTED. Αλλά η μάθηση δεν σταματά στα σεμινάρια.

Το εκπαιδευτικό υλικό και οι πόροι που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του BETTED παραμένουν διαθέσιμοι σε εταιρείες, επαγγελματίες και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη που ενδιαφέρονται για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της βιωσιμότητας σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας των γαλακτοκομικών προϊόντων. Μέσω των εκπαιδευτικών μαθημάτων και των πρακτικών εργαλείων του BETTED, οι χρήστες μπορούν να συνεχίσουν να εξερευνούν βασικά θέματα και να εφαρμόζουν τις γνώσεις που παράγονται από το έργο στις δικές τους δραστηριότητες.

Εξερευνήστε τους εκπαιδευτικούς πόρους του BETTED και συνεχίστε να μαθαίνετε!



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι, ωστόσο, μόνο του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του CINEA. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή φέρουν ευθύνη γι' αυτές.