

zerowaste

2024-1-PL01-KA210-VET-000248325

Βεστ Πρακτιχες

www.zerowastebuild.com



Co-funded by
the European Union

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/συγγραφέων και δεν αντανακλούν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ιδρύματος για την Ανάπτυξη του Εκπαιδευτικού Συστήματος (FRSE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε το FRSE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνα για αυτές.

Ρεδυχε Βεστ Πρακτικεσ

Kfw Westarkade	04
2226 Οφφιχε Βυιλδινγ	06
Υπψχλε Στυδιοσ	08
Βριγητον Ωαστε Ηουσε	10
Αλλιανδερ ΗQ	12

Ρευσε Βεστ Πρακτικεσ

Γιαεγερσβοργ Ωατερ Τοφερ	15
Λεσζχζυνσκι Αντονινψ Μανορ Ιντερφεντιον	17
Προφεσσιοναλ Χοοκινγ Σχηοολ ιν Ανχιεντ ΣλαυγητερΗουσε	19
Απαρτο Ριπαμοντι: Χονσορζιο Αγραριο Ρευσε	21
Ωινδω - Οκνο	23

Ρεψχλινγ Βεστ Πρακτικεσ

Σμαρτ Σορτινγ οφ Χ&Δ Ωαστε	26
Χονχρετε Ρεψχλινγ Υσινγ Σμαρτ Χρυσερο	28
Ρεψχλινγ Βεστ Πρακτικεσ	30
Γψψσυμ Ρεψχλινγ φρομ Χονστρυχτιον Ωαστε	32
Γρεεν Οπερατιονσ ιν Χονστρυχτιον Ματεριαλ Προδυχτιον	34

Ρεβυινγ Βεστ Πρακτικεσ

Ρεβυινγ Ρεψχλεδ Χονχρετε Προδυχτο	37
Ονλινε Μαркеτπλαχε φορ Ρεψχλεδ Βυιλδινγ	39
Ρεχλαιμεδ Χονστρυχτιον Ματεριαλο φορ Ρευσε	41
Ρεχλαιμεδ Ωοοδ Υτιλιζατιον ιν Χονστρυχτιον	43
Χιρχυλαρ Χονστρυχτιον Μαркеτπλαχε	45



Βεστ Πρακτικες

Αχχορδινγ το της European Union's Χονστρυχτιον ανδ Δεμολιτιον Ωαστε Μαναγμεντ Πρωτοχολ, χονστρυχτιον ανδ δεμολιτιον ωαστε (C&DW) αχχουντσ φορ αππροξιματελψ ονε-τηιρδ οφ τοταλ ωαστε ιν Europe, μακινγ ιτ της λαργεστ ωαστε γρουπ. Ιν χουντριεσ συχη ασ Poland, ωηερε της ρεψχλινγ ρατε ισ βελω 40%, της σχαλε οφ της προβλεμ ισ φυρτηερ ηιγηλιγητεδ. Αρουηδ 30% οφ της ματεριαλσ βρουγητ το α τψπιχαλ χονστρυχτιον σιτε ενδ υπ ασ ωαστε. Ηωεφερ, τεχνολογιχαλ αδφανχεμεντσ νωω μακε ιτ ποσσιβλε το ρεδυχε, ρευσε, ρεψχλε ανδ ρειντροδυχε τηςσε ματεριαλσ βαχκ ιντο της εχονομψ.

The Best Practices Guide, δεφελοπεδ ασ παρτ οφ της Zero Waste Build προφεχτ, αιμσ το χοντριβυτε το της δεφελοπμεντ οφ νεω μετηοδολογιεσ βψ σηωχασινγ ιντερνατιοναλ εξεμπλεσ το ινσπιρε στακεηολδερσ ιν της χονστρυχτιον σεχτορ ανδ ρελατεδ φιελδσ. Τηε γυιδε ινχλυδεσ σηορτ δεσχριπτιονσ ανδ λινκσ το φυρτηερ ινφορματιον ον εαχχ βεστ πραχτιχε. Ιτ ωιλλ σερφε ασ α ρεσουρχε το ενχουραγε χολλαβορατιον ανδ της σηαρινγ οφ εφφεχτιφε ωαστε μαναγμεντ μετηοδσ βετωεεν σεχτορσ συχη ασ αρχιτεχτυρε, χονστρυχτιον, ενγινεερινγ, ρεψχλινγ, λογιστιχσ, ανδ ωαστε μαναγμεντ, ασ ωελλ ασ λοχαλ ανδ χεντραλ γοφερνμεντσ.

Τηε βαχκβονε οφ τηις γυιδε ισ της φουρ-στεπ στρατεγψ αδοπτεδ βψ της US Environmental Protection Agency (EPA): Reduce, Reuse, Recycle, Rebuy, ωηιχη ωιλλ σερφε ασ α γυιδινγ φραμewοrk φορ ωαστε μαναγμεντ, της ιντεγρατιον οφ τεχνολογψ αχροσσ σεχτορσ, ανδ της αδοπτιον οφ χιρχυλαρ εχονομψ αππροαχηεσ.

Βιςιτ της Project Website



Βιςιτ της e-Learning Platform





Reduce

Βεστ Πρακτικες



Kfw Westarkade



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

SAUERBRUCH HUTTON

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΓΕΡΜΑΝΨ

ΑΡΕΑ

39000 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

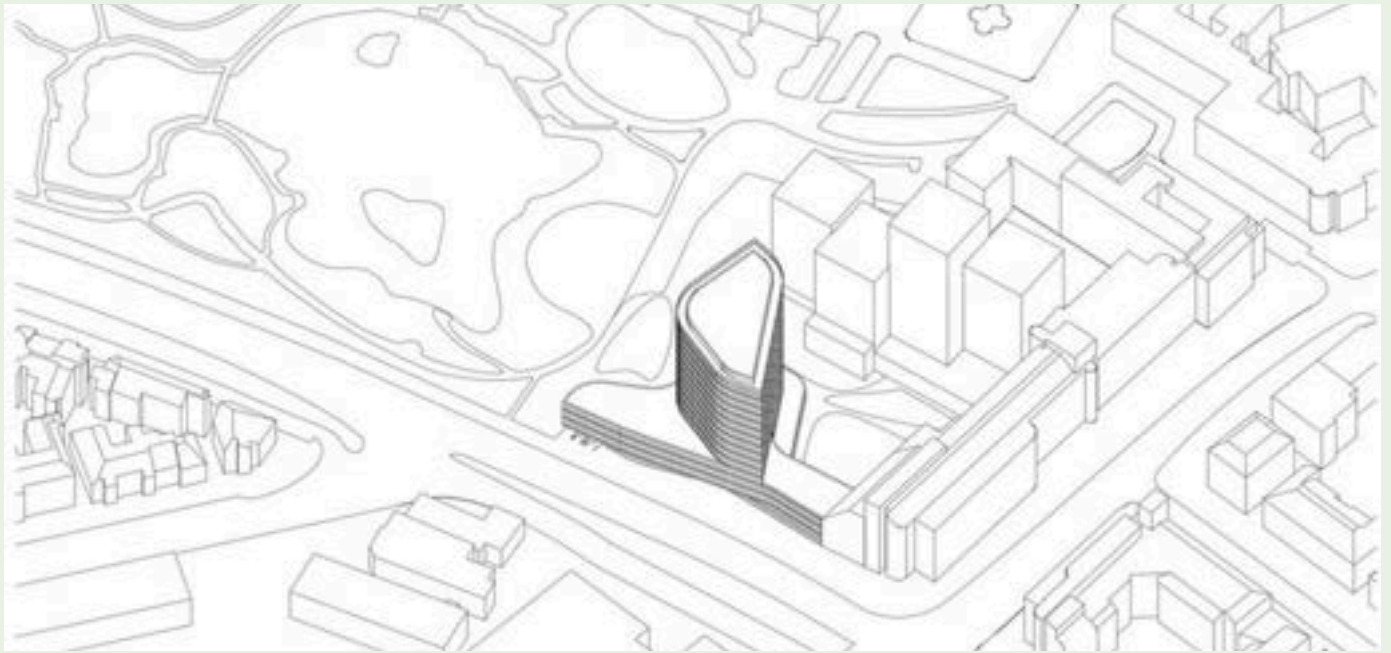
[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Της 14-στορεψ KfW Westarkade ιν Frankfurt υςεσ νατυραλ βεντιλατιον, θερμαλλψ αχιτφε χονχρετε, ανδ γεοθερμαλ ενεργψ, χυτινιγ οφφιχε ενεργψ υςε βψ αβουτ 50%. Ιτ ιων της 2011 World's Best High-Rise Award ανδ στανδσ ας α σψμβολ οφ συςταιναβλε αρχιτεχτυρε.





2226 Office Building



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

BAUMSCHLAGER EBERLE ARCHITEKTEN

ΧΟΥΝΤΡΨ

NETXEPΛANΔΣ

ΑΡΕΑ

13138 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Τησ '2226' οφφιχε βυιλδινγ μαινταινσ α ψεαρ-ρουνδ ινδοορ τηερματυρε οφ 22–26 °C ωιτηουτ τραδιτιοναλ HVAC συστημσ. Ιτσ τηικ ινσυλατεδ βρικ ωαλλσ, ηιγη χειλινγσ, ανδ αυτοματεδ ωινδωσ αλλω οχχυπαντ ανδ εχυιπμεντ ηεατ το συφφιχε. Τηισ πασσιϖε δεσιγν χυτσ ηεατινγ ενεργγ υσε βψ αβουτ 80% χομπαρεντ το σηιλαρ οφφιχεσ.





Upcycle Studios



ΑΡΧΙΤΕΧΤΣ

LENDAGER GROUP

ΧΟΥΝΤΡΨ

COPENHAGEN

ΑΡΕΑ

3,909 M2

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

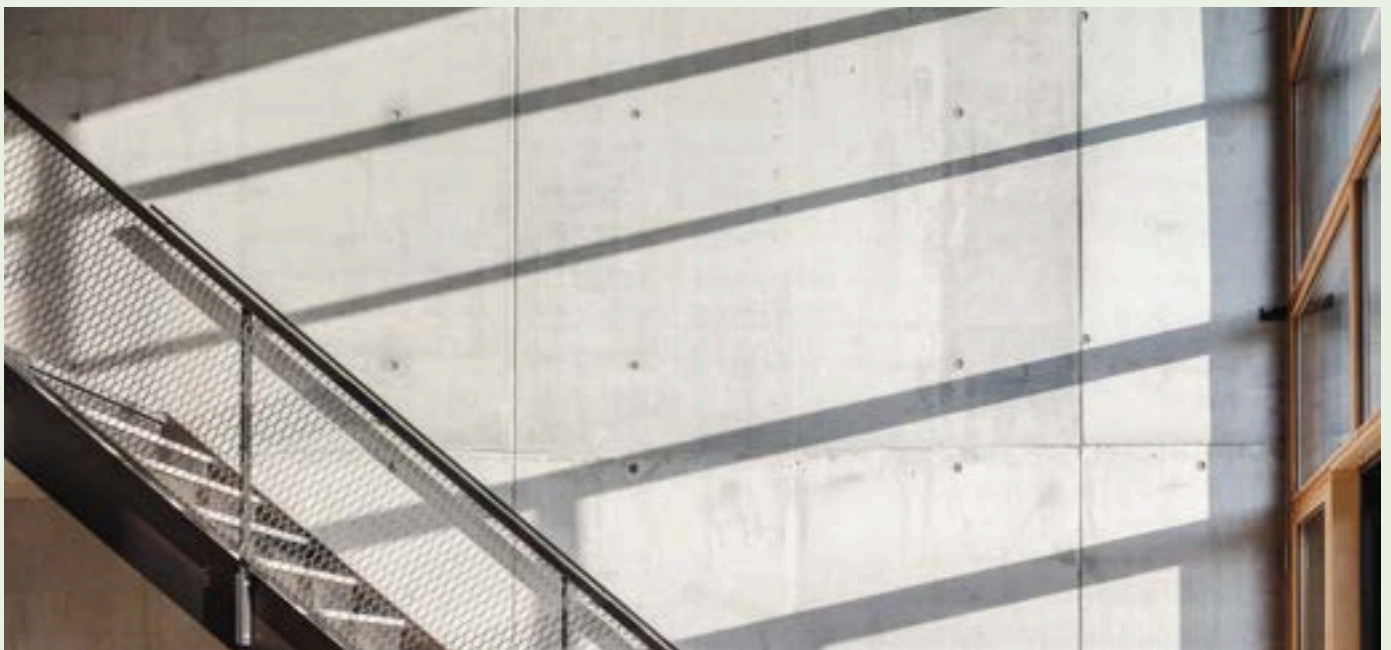
[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Upcycle Studios in Copenhagen χομπρισεσ 20 τερραχεδ ηουσεσ βυιλτ αλμοστ εντιρελψ φρομ ρεψχλεδ ματεριαλσ. Δεμολιτιον χονχρετε, ολδ δουβλε-γλαζεδ ωινδωσ ανδ ρεχλαιομεδ ωοοδεν φλοορινγ φορμ τηε μαιν συχτυρε, ρεπυρποσινγ σομε 1,000 τοννεσ οφ ωαστε. Τηισ χιρχυλαρ αππροαχη χυτ καρβον εμισσιονσ βψ 45% ανδ σιγνιφιχαντλψ ρεδυχεδ τηε νεεδ φορ νεω χονχρετε, στεελ ανδ στηερ ρεσουρχεσ—δεμονστρατινγ τηατ συσταιναβιλιτψ ανδ κουαλιτψ καν γο ηανδ ιν ηανδ.





Brighton Waste House



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

BRIGHTON UNIVERSITY (DUNCAN BAKER-BROWN)

ΧΟΥΝΤΡΨ

UK

ΑΡΕΑ

93 M2

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

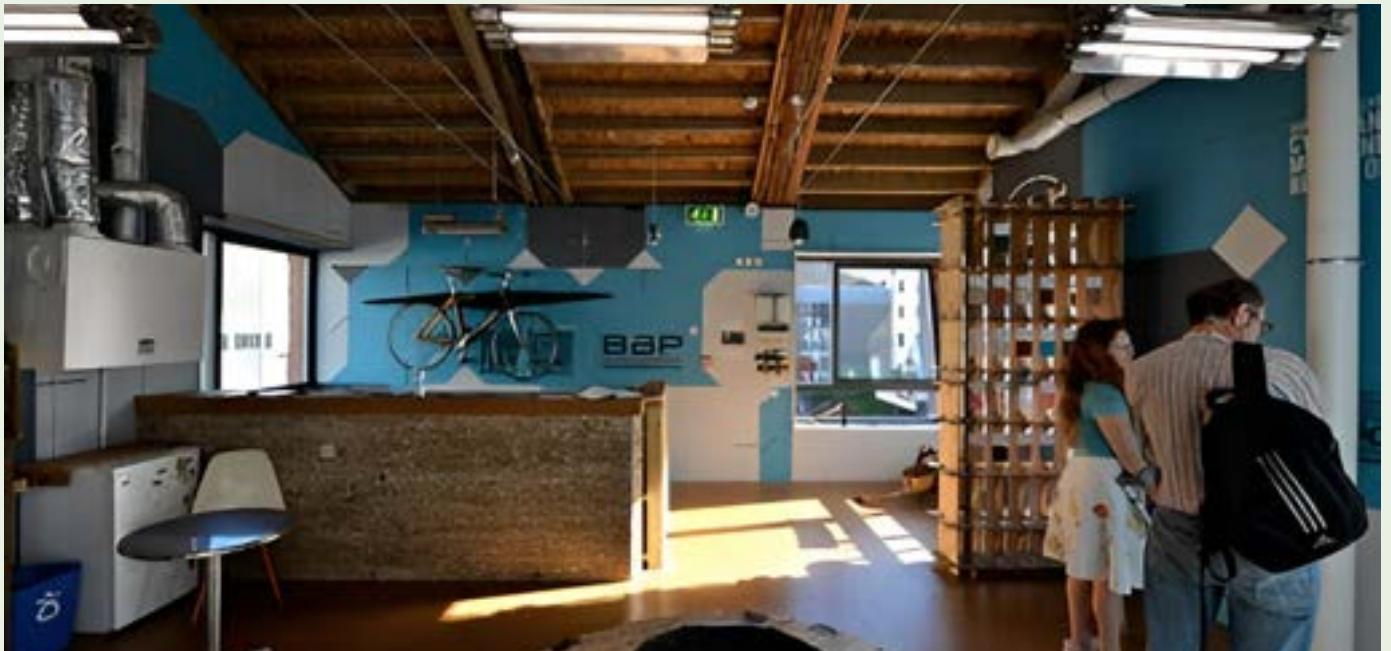
[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Τηε Waste House ιν Brighton ισ τηε UK's φιρστ περμανεντ βυιλδινγ μαδε αλμοστ εντιρελψ φρομ வாஸτε—φρομ τοοθβρυσηεσ ανδ τζεανσ το δεμολιτιον δεβριε. Οφερ 85% οφ ιτο ματεριαλσ ωερε ρευσεδ ρατηερ τηαν νεωλψ σουρχεδ, σηωχασιγγ συσταιναβλε δεσιγγ ανδ ραισιγγ αωαρενεεεσ οφ χιρχυλαρ χονστρυκτιον.





Πρακτική 5

Alliander HQ



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

RAU

ΧΟΥΝΤΡΨ

NETΧΕΡΛΑΝΔΣ

ΑΡΕΑ

21852 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Alliander's Duiven οφφιχε καμπυσ ωας συσταιναβλψ ρενοφατεδ υνδερ χιρχυλαρ-εχονομψ πρινχιπλες βψ ρεταινινγ σιξ βλοκσ ανδ λινκινγ τηεμ ωιτη α νεω ατριυμ. Ρουγηλψ 80% οφ ματεριαλσ—χειλινγ πανελσ, δοορσ, πλμβινγ φιξτυρεσ—ωερε ρευσεδ ον-σιτε ορ ρεπυρποσεδ ελσεωηερε, χυτπινγ ωαστε ανδ κυρβινγ νεω ρεσσυρχε υσε. Τηε προφεχτ αχηιεωεδ BREEAM Outstanding χερτιφιχατιον.







Reuse

Βεστ Πρακτικες



Jaegersborg Water Tower



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

DORTE MANDRUP: DORTE MANDRUP ARKITEKTER

ΧΟΥΝΤΡΨ

DENMARK

ΑΡΕΑ

5370 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ



ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Dorte Mandrup Arkitekter ApS χονωερτεδ της Jægersborg Water Tower ιντο μιξεδ-υσε στυδεντ ηουσινγ ανδ α ψουτη χεντρε. Χρυσταλ-λικε εξτενσιονσ ατ της τοπ φλοοδ ινδιβιδυαλ απαρτμεντο αιτη λιγητ ανδ πανομαριχ βιεωσ, ωηιλε χομμυναλ βαλχονονσ σοφτεν της τωερ'σ σιλληεττε. Βελωω, της ψουτη χεντρε'σ μυλτιπυρποσε ροομσ, ωιβραντ πανελσ ανδ ταλλ ωινδωωσ οπεν βια γαραγε-στιλε δοορσ οντο της ουτδοορ πλαψγγρονδ, βλενδινγ ινδοορ ανδ ουτδοορ σπαχε.



Leszczynski Antoniny Manor Intervention



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

NA NO WO ARCHITEKCI

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΠΟΛΑΝΑ

ΑΡΕΑ

8928 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

NA NO WO Architekci ηας τρανσφορμεδ Leszczyński Antoniny Manor ιντο αν 8,928 m² ελδερχαρε ανδ ρεσιδεντιαλ χομπλεξ βψ ρεστορινγ 19τη-ανδ 20τη-χεντυ χονστρυχτιονσ ανδ αδδινγ α νεω ινινγ. Τηε σιτε νουω φεατυρεσ α ρεθαβιλιτατιον χεντρε, ρεσταυραντ, χαπελ, ηοτελ ροομσ ανδ γρεεν τεραχεσ—πλυσ α βασεμεντ βενεατη τηε φορμερ σταβλεσ. Cor-Ten-ινσπιρεδ αχχεντσ ιε ολδ ανδ νεω τογετηερ, ωηιλε φυλλ αχχεσσιβιλιτυ ανδ μονδερν υπγραδεσ φοοστερ α ωελχομινγ χομμυνιτυ φορ σενιορσ.







Professional Cooking School in Ancient Slaughterhouse



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

SOL89

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΣΠΑΙΝ

ΑΡΕΑ

751 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ



ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Sol89 χονπερεδ α 19τη-χεντυ σλαυγητερηουσε ιν Medina Sidonia ιντο α χοοκινγ σχολ, ρεταινινγ ιτσ ωηιτεωασηεδ ωαλλσ, στονε ανδ βρικωρκ, ανδ Phoenician χολυμνσ υνδερ α υνιφυινγ σεραμιχ ροοφ. Τηε οριγιναλ χουρτψαρδ λαψουτ περσιςτο αλσονγε νεω πατιοσ φορ βεντιλατιον ανδ ηερβ γαρδενο, ωηιλε χονχρετε σλαβσ ωιτη ωοοδεν φορμωρκ ρειντερπρετ λοχαλ βυιλδινγ μετηροδο το βλενδ ηιστορψ ανδ μονδερν φυνχτιον.



Consorzio Agrario Adaptive Reuse into Aparto Ripamonti



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

PARK ASSOCIATI

ΧΟΥΝΤΡΨ

ITALY

ΑΡΕΑ

32000 M²

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Park Associati τρανσφορμεδ α 1940σ χονσορτιυμ ον Milan's Via Ripamonti ιντο στυδεντ ηουσινγ, ρεστορινγ ιτο γρεψ-πλαστερ ανδ σανδστονε φαζαδε ανδ αδδινγ α μονδερν ροοφτοπ ανδ γλασς-μεταλ εξτενσιον. Τηε χομπλεξ νow ηουσεσ οφερ 700 στυδεντσ αχροσσ απαρτμεντσ, στυδψ ανδ σοχιαλ αρεασ—ινχλυνδινγ α χουρτψαρδ, χινεμα, μυσικ ροομσ ανδ ροοφτοπ βασκετβαλλ χουρτ.



Window - Okno



ΑΡΧΙΤΕΚΤΣ

FUNDACJA BRDA

ΧΟΥΝΤΡΨ

POLAND

ΑΡΕΑ

ΒΕΣΤ ΠΡΑΚΤΙΧΕ ΛΙΝΚ

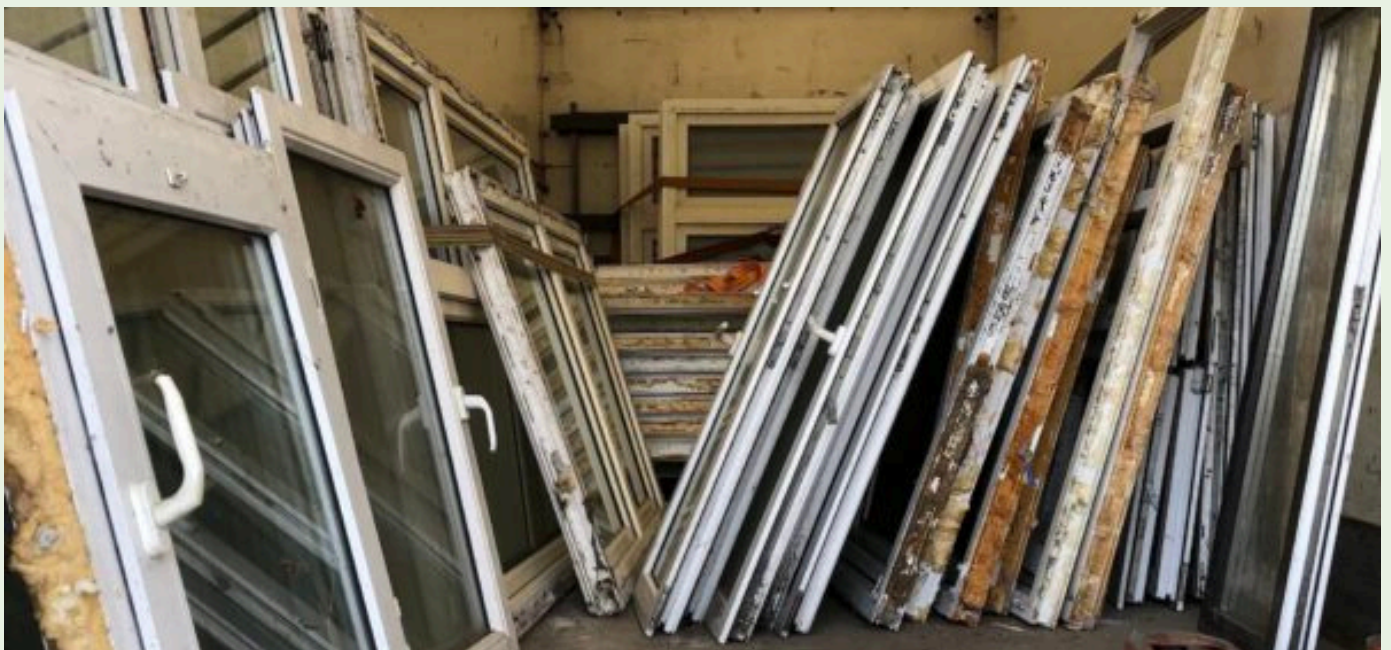


ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Λαυνχεδ βψ της BRDA Foundation ιν Kyiv ιν Julψ 2022, της WINDOW προφεχτ σαλπαγεσ ωινδωσ φρομ δεμολιτιονσ ανδ ρενοπατιονσ ανδ—βια παρτνερσ Unity ανδ Strength, Svoi Lydu ανδ Dom Odbudowy Ukrainy—δελιπερσ τηεμ το NGOs ρεβυιλδινγ ηομεσ ιν Kyiv, Kherson ανδ Chernihiv. Εμβρακινγ χιρχυλαρ-εχονομψ πρινχιπλες, ιτ τυρνσ δισχαρδεδ ματεριαλσ ιντο ωιταλ ινσυλατιον ανδ προτεχτιον—ανδ ωελχομεσ φυρτηερ δονατιονσ ανδ παρτνερσηιπσ.







Recycling

Βεστ Πρακτικες



Σμαρτ Σορτινγ οφ C&D Ωαστε



ΧΟΜΠΑΝΨ

ZENROBOTICS

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΦΙΝΛΑΝΔ

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

ZenRobotics υσες AI ανδ ροβοτιχ αρμς το σοΡτ χονστρυχτιον ανδ δεμολιτιον ωαστε ιντο ρευσαβλε ματεριαλς λιμς ωοοδ, μεταλ, ανδ χονχρετε ιπιη ηιγη εφφιχιενψ. Τηισ τεχνολογη ρεδυχεσ μανυαλ λαβορ ανδ ωαστε σεντ το λανδφιλλς.



Practice 2

Χονχρετε Ρεχυκλινγ Υσινγ Σμαρτ Χρουσηερσ



ΧΟΜΠΑΝΨ

SMARTCRUSHER BV

ΧΟΥΝΤΡΨ

NETXEPΛANΔΣ

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

NETXEPΛANΔΣ

Δεσχυριπτιον

SmartCrusher BV ηασ δεπελοπεδ α τεχνολογψ τηατ σεπαρατεσ της υνψδραπεδ χεμεντ ανδ σανδ φρομ δεμολισηεδ χονχρετε, εναβλινγ της ματεριαλο το βε ρευσεδ ιν νεω χονστρυχτιον προφεχτσ.





Ρεκυκλεδ Αγгреγατες Ιν Χονστρυκτιον



ΧΟΜΠΑΝΨ

STADLER AND ZENROBOTICS

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΦΙΝΛΑΝΔ

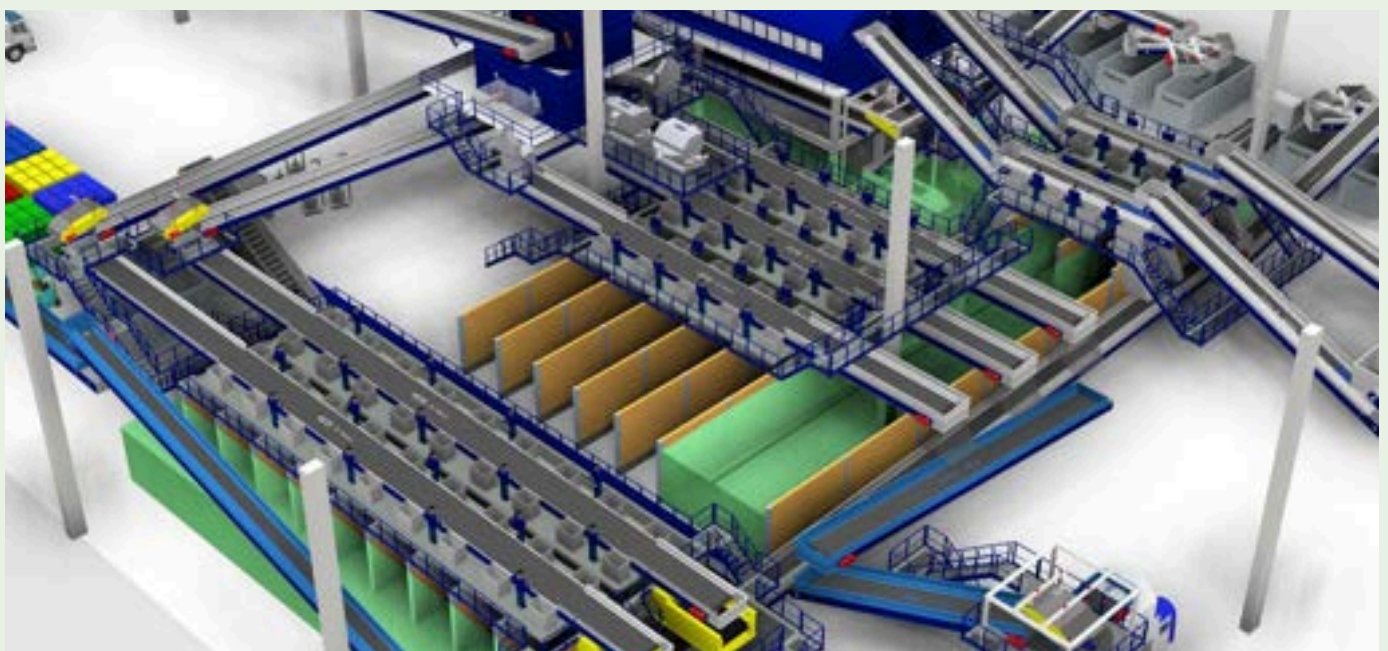
ΩΕΒΣΙΤΕ



ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Ιν χολλαβορατιον ωιτη Remeo Oy, STADLER ανδ ZenRobotics χατωε βυιλτ α πιονεερινγ Materials Recovery Facility τηατ ιντεγρατες ΑΙ-βασεδ ροβοτιχ σορτινγ τεχνολογιεσ. Τηισ φαχιλιτυ προχεσσεσ βοτη Commercial & Industrial (C&I) ανδ Construction & Demolition (C&D) ωαστε, αχηιεωπινγ ηιγη λεωελσ οφ αυτοματιον ανδ ματεριαλ ρεχοωερψ.



Γψψμ Ρεχυκλινγ φρομ Χονστρυκτιον Ωαστε



ΧΟΜΠΑΝΨ

GYPSUM RECYCLING FROM CONSTRUCTION WASTE

ΧΟΥΝΤΡΨ

DENMARK

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

Γψψμ Ρεχυκλινγ Ιντερνατιοναλ (GRI) ρεχυκλεσ γψψμ ανδ πλαστερβοαρδ ωαστε ιντο ρευσαβλε ραω ματεριαλσ, σουππορτινγ α χιρχυλαρ εχονομψ. Φρομ 2013 το 2015, GRI jοινεδ τηε EU-φυνδεδ Γψψμ το Γψψμ (GtoG) προφεχτ, λεδ βψ Ευρογψψμ ανδ κο-φινανχεδ βψ Λιτωε+. Ινωολβινγ 17 παρτνερσ, τηε προφεχτ αιμεδ το βοοστ γψψμ ρεχυκλινγ ανδ προμοτε ρεσυρχε εφφιχιενψ.





Practice 5

Γρεεν Οπερατιονσ ιν Χονστρυχτιον Ματεριαλ Προδυχτιον



ΧΟΜΠΑΝΨ

HOLCIM

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΦΡΑΝΧΕ

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

Holcim ισ ατ τηε φορφροντ οφ δεχαρβονιζινγ χονστρυχτιον τηρουγη γρεεν οπερατιονσ. Τηεψ ιμπλεμεντ αδωανχεδ τεχνολογιεσ συχη ασ καρβον χαπτυρε, υτιλιζατιον, ανδ στοραγε (CCUS), ανδ φοχυσ ον ρεδυцинγ CO₂ εμισσιονσ ιν τηειρ προδυχτιον προχεσσεσ, χοντριβυτινγ το συσταιναβλε χονστρυχτιον πραχτιχεσ.







Rebuying Βεστ Πρακτικες



Ρεβυινγ Ρεχυκλεδ Χονχρετε Προδυχτο



ΧΟΜΠΑΝΨ

HEIDELBERG MATERIALS

ΧΟΥΝΤΡΨ

GERMANY

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

Heidelberg Materials μαρκετο χονχρετε προδυχτο χονταιινγ ρεχυκλεδ αγγρεγατεσ δεριτωεδ φρομ χονστρυχτιον ωαστε. Τηεσε προδυχτο μαινταιν ηιγη στρουχτυραλ ιντεγριτψ ωηιλε ρεδυcing ενβιρονμενταλ ιμπαχτο ανδ χονσερβινγ νατυραλ ρεσουρχεσ.





Practice 2

Find & discover leftover building materials

location

distance

location

100+ miles

Ονλινε Μαρκετπλαχε φορ Ρεχυκλεδ Βυιλδινγ Ματεριαλο



ΧΟΜΠΑΝΨ

ENVIRONMATE

ΧΟΥΝΤΡΨ

UK

ΩΕΒΣΙΤΕ

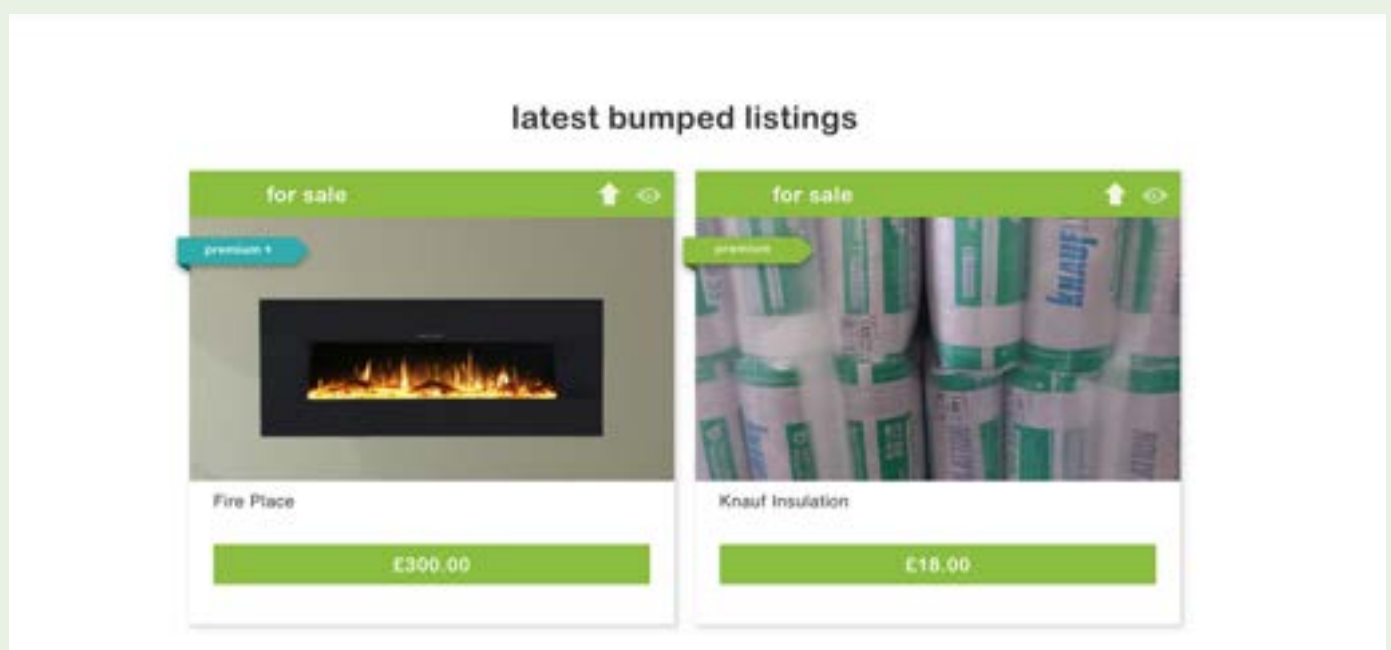
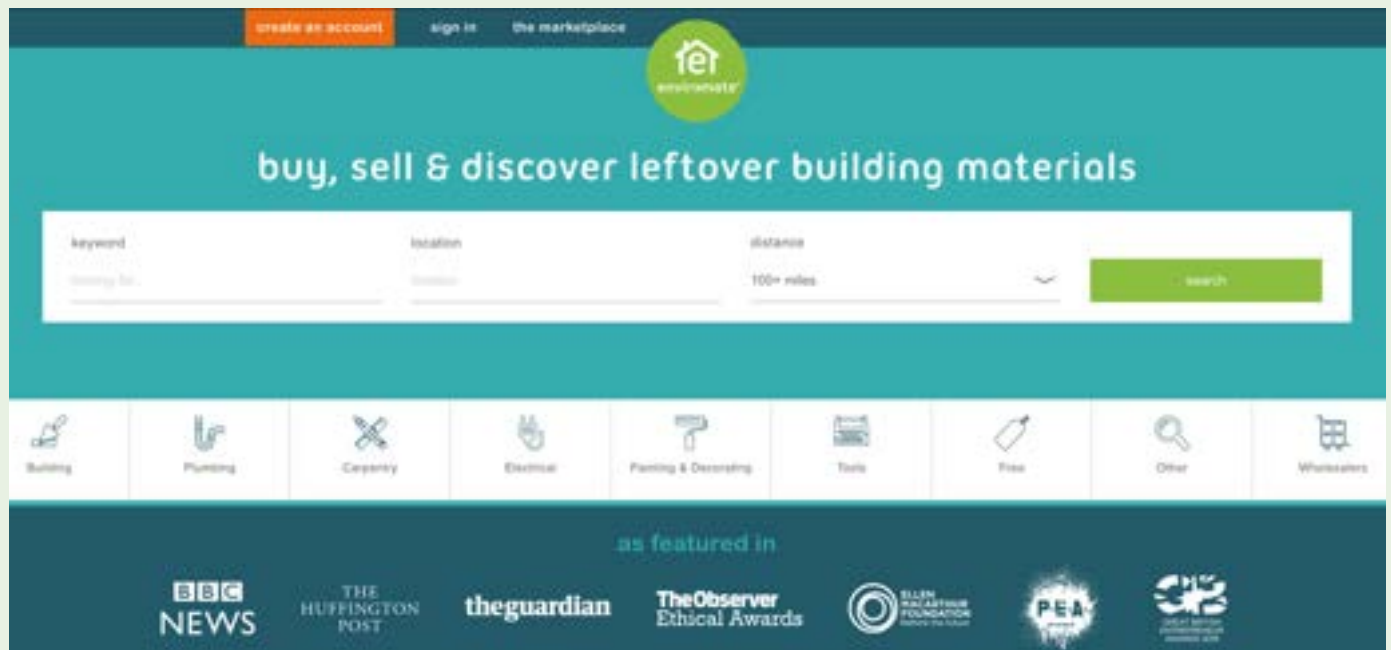
[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχριπτιον

Enviromate οπερατεσ αν ονλινε πλατφορμ χοννεχτινγ χονστρυχτιον χομπανιεσ το βυ ανδ σελλ συρπλυσ ορ ρεχυκλεδ βυιλδινγ ματεριαλο. Τηισ μαρκετπλαχε ρεδυχεσ ωαστε ανδ προμοτεσ τηε ρευσε οφ ματεριαλο ιν χονστρυχτιον προφεχτο.





Practice 3

Ρεχλαιομεδ Χονστρυχιον Ματεριαλο φορ Ρευσε



ΧΟΜΠΑΝΨ

ROTOR DECONSTRUCTION

ΧΟΥΝΤΡΨ

ΒΕΛΓΙΥΜ

ΩΕΒΣΙΤΕ

[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

Rotor Deconstruction σπεχιαλιζεσ ιν το δεχτονστρυχιον ανδ ρεχλαιοματιον οφ βυιλδιγγ χομπονεντο. Τηεψ χαρεφυλλψ δισμαντλε, χλεαν, ανδ προπαρε ματεριαλο συχη ασ δοορσ, ωινδοωσ, ανδ τιλεσ φορ ρεσσαλε, φαχιλιτατιγγ τηειρ ιντεγγρατιον ιντο νεω χονστρυχιον προφεχτο ανδ προμοτιγγ συσταιναβλε βυιλδιγγ πραχτιχεσ.





Ρεχλαιομεδ Ωοοδ Υτιλιζατιον ιν Χονστρυχτιον



ΧΟΜΠΑΝΨ

RE4 (HORIZON 2020)

ΧΟΥΝΤΡΨ

EUROPEAN UNION

ΩΕΒΣΙΤΕ



ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

RE4 προφεχτ, φυνδεδ υπορ τηε EU'σ Ηοριζον 2020 προγραμ, φοχυσεε ον τηε δεωελοπμεντ οφ πρεφαβριχατεδ ενεργψ-εφφιχιεντ βυιλδινγ χομπονεντς υσινγ ρεχυκλεδ ματεριαλς φρομ χονστρυχτιον ανδ δεμολιτιον ωαστε. Α σηφικαντ ασπεχτ οφ τηε προφεχτ ιε τηε ρεχλαιοματιον ανδ ρευσε οφ ωοοδ ελεμεντς. Βψ προχεσσεινγ ρεχλαιομεδ ωοοδ, τηε προφεχτ χρεατεε νεω χονστρυχτιον ματεριαλς, προμοτινγ τηε ρεβυινγ οφ ρεχυκλεδ προδυχτς ανδ χοντριβυτινγ το α χιρχυλαρ εχονομψ ιν τηε βυιλδινγ σεχτορ.

REUSABLE MATERIALS

CDW

ROOF
TILES



TIMBER
BEAMS



BRICK
WORK



SOIL



ACCIONA, ES



STRESS, IT



CREAGH, UK

High replication outside EU
through demo in Taiwan

SORTING SYSTEM



CLAY/SILT



**WOOD
FIBRES**



**TIMBER
FLAKES**



**BRICKS &
TILES**



**CRUSHED
PLASTICS**



AGGREGATES

An innovative sorting system based on attrition
density separation and automated robotics

CINDERELA

New Circular Economy Business Model for More Sustainable Urban Construction

Read More

Χιρχυλαρ Χονστρυχτιον Μαρκετπλαχε



ΧΟΜΠΑΝΨ

CINDERELA

ΧΟΥΝΤΡΨ

EUROPEAN UNION

ΩΕΒΣΙΤΕ

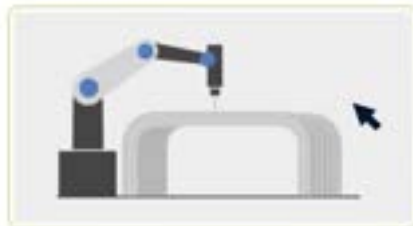
[Link](#)

ΦΥΝΔΙΝΓ ΠΡΟΓΡΑΜ (ΙΦ ΑΝΨ)

Δεσχυριπτιον

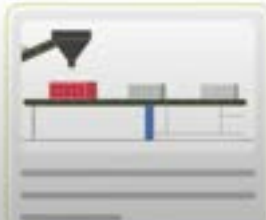
Τηε CINDERELA προφεχτ δεπελοπεδ α διγιταλ πλατφορμ χαλλεδ CinderOSS, σερωινγ ασ α "ονε-στοπ-σοπ" φορ χομπανιεσ το μαφυαχυρε ανδ αππλψ σεχονδαρψ ραω ματεριαλ-βασεδ χονστρυχτιον προδυχτσ. Τηισ πλατφορμ φαχυλιτατεσ τηε βυινγ ανδ σελλιινγ οφ ρεχυκλεδ χονστρυχτιον ματεριαλσ, προμοτινγ τηε ρεβυινγ οφ συχη ματεριαλσ ανδ σουππορτινγ χιρχυλαρ εχονομψ πραχτιχεσ ιν τηε χονστρυχτιον σεχτορ.

Research and Development



3D printing with recycled plastics

[Read more](#)



zerowaste

ΠΑΡΤΝΕΡΣ



**Co-funded by
the European Union**

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/συγγραφέων και δεν αντανακλούν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ιδρύματος για την Ανάπτυξη του Εκπαιδευτικού Συστήματος (FRSE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε το FRSE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνα για αυτές.