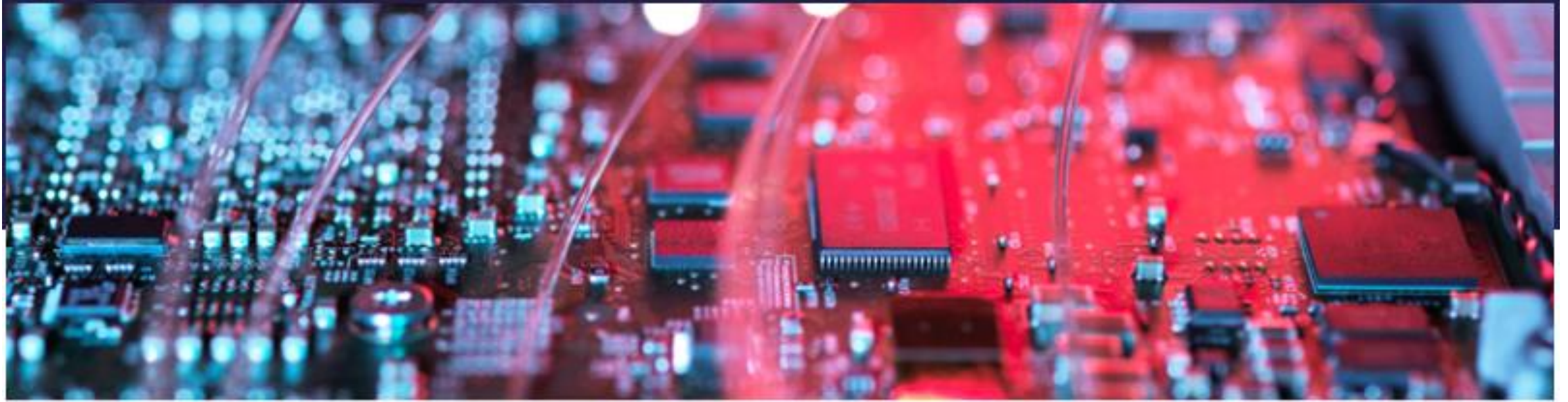




**Better Factory's Second Open Call is
now open!**



BETTER FACTORY (<https://betterfactory.eu/>) — це 4-річний проєкт, який фінансується H2020 (грантова угода 95813), мета проєкту — допомогти європейським виробникам стати більш конкурентоспроможними на світовому ринку. Завдяки конкурсу - компанії-виробники відкриватимуть нові бізнес-моделі та оцифровуватимуть свої виробництва, для того щоб вони відповідали виробництву нових або персоналізованих продуктів, завдяки співпраці з митцями та постачальниками технологій протягом усього життя проєкту Better Factory та після нього.

Better Factory – відкритий конкурс, для визначення 8 найкращих пілотних проєктів або КТЕ (ключові експерименти із трансфером технологій) командами, що складаються з однієї компанії-виробника, одного митця та одного постачальника технологій.

Участь у конкурсі дозволить компаніям-виробникам:

- знизити собівартості продукції за рахунок оптимізації використання виробничих ресурсів (матеріалів, простору, енергії, води, машин, праці, логістики тощо) і планування виробництва;
- використати перевірені технології для оптимізації виробництва;
- отримати редизайн продуктів, для їх легко налаштування або персоналізації для окремих клієнтів;
- отримати фінансові та бізнес-консультації для вдосконалення виробництва, розробки нових продуктів і створення нової бізнес-стратегії.

Пілотні проекти або КТЕ повинні охоплювати наступні ***сектори промисловості***:

Пластик і гума 🌀

Меблі та дерево 🪚

Харчування та сільське господарство 🚚

Будівництво 🏭

Метал і машини ⚙️

Текстиль та шкіра 🧥

Розмір фінансування до 200 000 €



<https://betterfactory.eu/>

Загальна сума виділяється кожному з 8 відібраних пілотних проєктів або КТЕ (ключові експерименти із трансфером технологій) на основі успішного надання технічних і бізнес-звітів протягом усього терміну програми.

Ця сума буде розподіляється між партнерами в команді наступним чином:

- Компанії-виробники: до **50 000 €**
- Митці: до **50 000 €**
- Постачальники технологій: до **100 000 €**

Що фінансують?

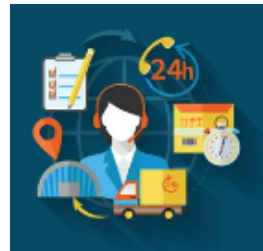
Співпраця між компаніями-виробниками, митцями та постачальниками технологій може набувати різноманітних форм і приносити різноманітні результати.

На технічному рівні основна увага буде зосереджена на мінімізації впливу на собівартість виробництва та створення більшої вартості продукції за рахунок:

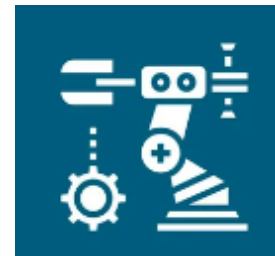


Оптимізація виробничих
ресурсів

(енергія, матеріали, простір,
вода, зниження викидів CO₂
тощо)



Оптимізація логістики



Використання роботів
для підтримки
працівників



Планування та моделювання
виробництва

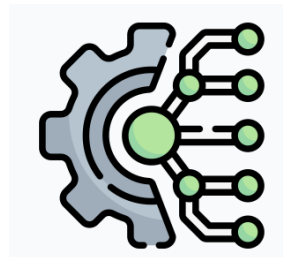
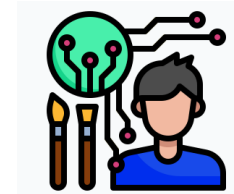
Хто може прийняти участь у конкурсі?



<https://betterfactory.eu/>

Для участі в конкурсі допускаються команди, які складаються з :

- ⇒ Виробничі МСП*/трохи більші компанії** та компанії середньої капіталізації***, які прагнуть змінити дизайн своїх поточних продуктів і послуг разом із митцями продуктів і постачальниками технологій автоматизації, щоб оптимізувати свої виробничі витрати.
- ⇒ Митці, які бажають співпрацювати з компаніями-виробниками та постачальниками технологій для редизайну та спільного створення нових продуктів і послуг.
- ⇒ Постачальники технологій, зацікавлені у використанні передової робототехніки та технологій для економічного виробництва у співпраці з виробничими підприємствами малого та середнього бізнесу/середньою капіталізацією та митцями.



*виробничі МСП: чисельність персоналу < 250 осіб, річний оборот < EUR 50 Million

**трохи більші компанії: чисельність персоналу < 500 осіб, річний оборот < EUR 100 Million

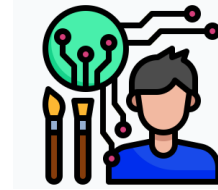
***компанії середньої капіталізації: чисельність персоналу < 3000 осіб

Вимоги до учасників



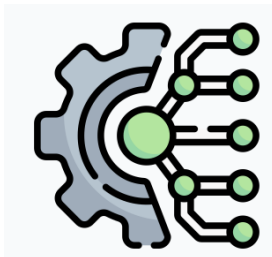
Компанія-виробник

- ✓ Юридично зареєстрована компанія
- ✓ Відноситься до секції С (КВЕД)
- ✓ МСП з чисельністю персоналу не більше 250 осіб
- ✓ Компанія, яка має річний оборот не більше 50 мільйонів Євро
- ✓ Компанія, яка не є МСП і має чисельність персоналу до 3000 осіб



Митець

- ✓ Відноситься до юридичних осіб або зареєстрованих за КВЕД 90.03 (місцецька діяльність) або самозайнята особа (фрілансер), яка займається мистецькою діяльністю як професією/роботою, такою як виконавець, дизайнер, композитор, архітектор, письменник тощо
- ✓ Має портфоліо (2-4 роботи)
- ✓ Вітається попередній досвід роботи з виробничими компаніями та постачальниками технологій
- ✓ Досвід роботи не менш 3 років (бажано мати досвід співпраці (від 3 років) з дослідженнями/наукою, виробничої співпраці, співробітництво, пов'язане з матеріалами тощо)
- ✓ Досвід роботи в пріоритетних секторах
- ✓ Досвід роботи з будь-якими технологічними та цифровими засобами



Постачальник технологій



<https://betterfactory.eu/>

Постачальники технологій – це компанії (МСП або середньої капіталізації), які розробляють, виробляють і продають програмні додатки та/або апаратне забезпечення, які будуть впроваджені у компанії-виробнику.

повинен:

- Надати докази співпраці з виробничими компаніями.
- Мати досвід та бути в змозі продемонструвати будь-який досвід оптимізації наведених нижче завдань виробничого процесу:
 - Оптимізація виробничих ресурсів (енергія, матеріали, простір, вода, зниження викидів CO₂ тощо)
 - Автоматизація технологічних процесів та виробництва
 - Автоматизація та оптимізація внутрішньозаводської логістики
 - Роботизація виробництва
- Досвід роботи в пріоритетних секторах.
- Бути зацікавленим у співпраці з виробничими компаніями та дизайнерами на RAMP.

Які етапи конкурсу?



Подання
заявок для
участі в
конкурсі

з 01.09.2022 по 15.11.2022



Оцінювання
та відбір



Проведення
КТЕ

01.03.2023

16 місяців

Етап 1 (М1, 1 місяць): Співтворчість знань

Етап 2 (М2-М13, 12 місяців): Передача знань

Етап 3 (М14-М16, 3 місяці): Масштабування знань.

Де подати заявку?



<https://betterfactory.eu/>



<https://betterfactory.eu/open-calls/>

<https://better-factory.fundingbox.com/>

Що містить заявка?



Назву пілотного проекту або КТЕ

Інформацію про членів команди

Опис пропозиції (не більше 21 сторінки, А4, всі поля (верхнє, нижнє, лїве, праве) мають бути не менше 15 мм (без урахування нижніх і верхніх колонтитулів, мінімальний розмір шрифту 11))

✓ Перевага

- опис проекту (1 сторінка)
- концепція та інноваційність (6 сторінок)

✓ Вплив проекту

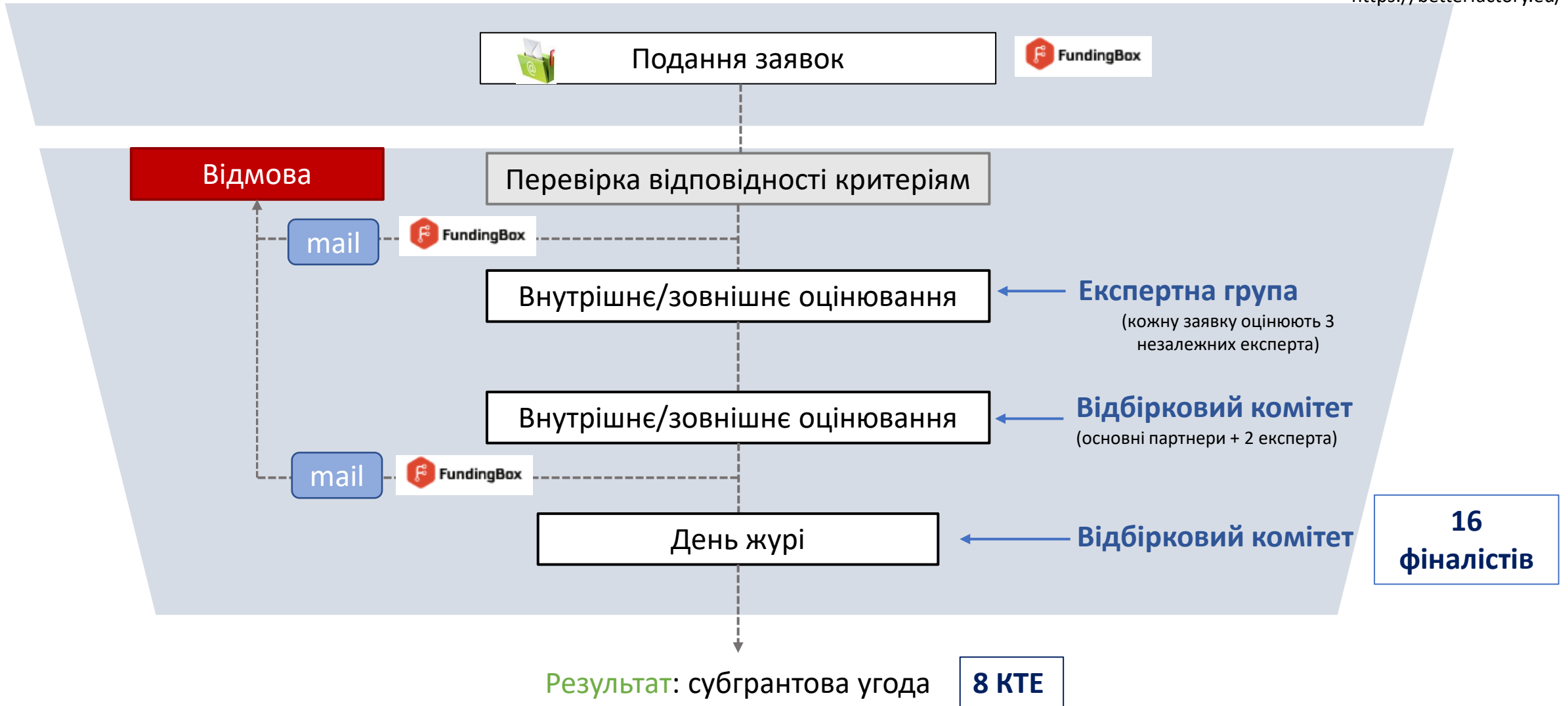
- ринкові можливості (2 сторінки)
- діловий потенціал (2 сторінки)
- вплив на навколишнє середовище та суспільство (2 сторінки)

✓ Впровадження КТЕ

- структура розподілу робіт (Виконання КТЕ) (6 сторінок)
- представлення команди (3 сторінки)

Кошторис проекту

Як будуть оцінювати заявки?



Які критерії оцінювання заявок?



Переваги заявки:

- **Амбіції/інновації** (пропозиції з новаторськими цілями, новими концепціями та підходами, новими продуктами, послугами або бізнес-моделями та організаційними моделями, які включають такі аспекти, як диверсифікація портфоліо / вдосконалення / персоналізація / індивідуалізація / художній дизайн / спільне проектування / інноваційна естетика та оцифрування виробничих процесів тощо)
- **Спільний внесок** мистецьких і технологічних провайдерів у вирішення проблем виробників.
- **Обґрунтованість технічного підходу та надійність запропонованої методології.**



Аналіз впливу:

- **Ринкові можливості** (переконливі аргументи щодо того, як вирішення запропонованих проблем і технологічних рішень призведе до нових або покращених ринкових можливостей, який їхній очікуваний вплив (оптимізація енергії, відходів, логістики та ресурсів) і як це буде вимірюватися).
- **Діловий потенціал** (ключові конкурентні переваги, які проект надасть всім членам команди).
- **Комерційна стратегія та масштабованість** (Доведена масштабованість нового/покращеного продукту. Як це рішення комерціалізується? Які характеристики цільових груп, на які потрібно звернути увагу? Як до них можна дістатися? Який розмір цієї цільової групи? Які перешкоди необхідно подолати, щоб досягти такого масштабу?)



Впровадження КТЕ:

- **Команда:** має бути збалансованою та багатофункціональною, мати сильний досвід та навички.
- **Узгодженість технології:** між технологічним викликом і мистецькими тематичними та методологічними підходами.
- **Ресурси:** якість і ефективність ресурсів, які використовуються, та переваги запропонованих рішень.

Програма підтримки переможців та порядок оплати



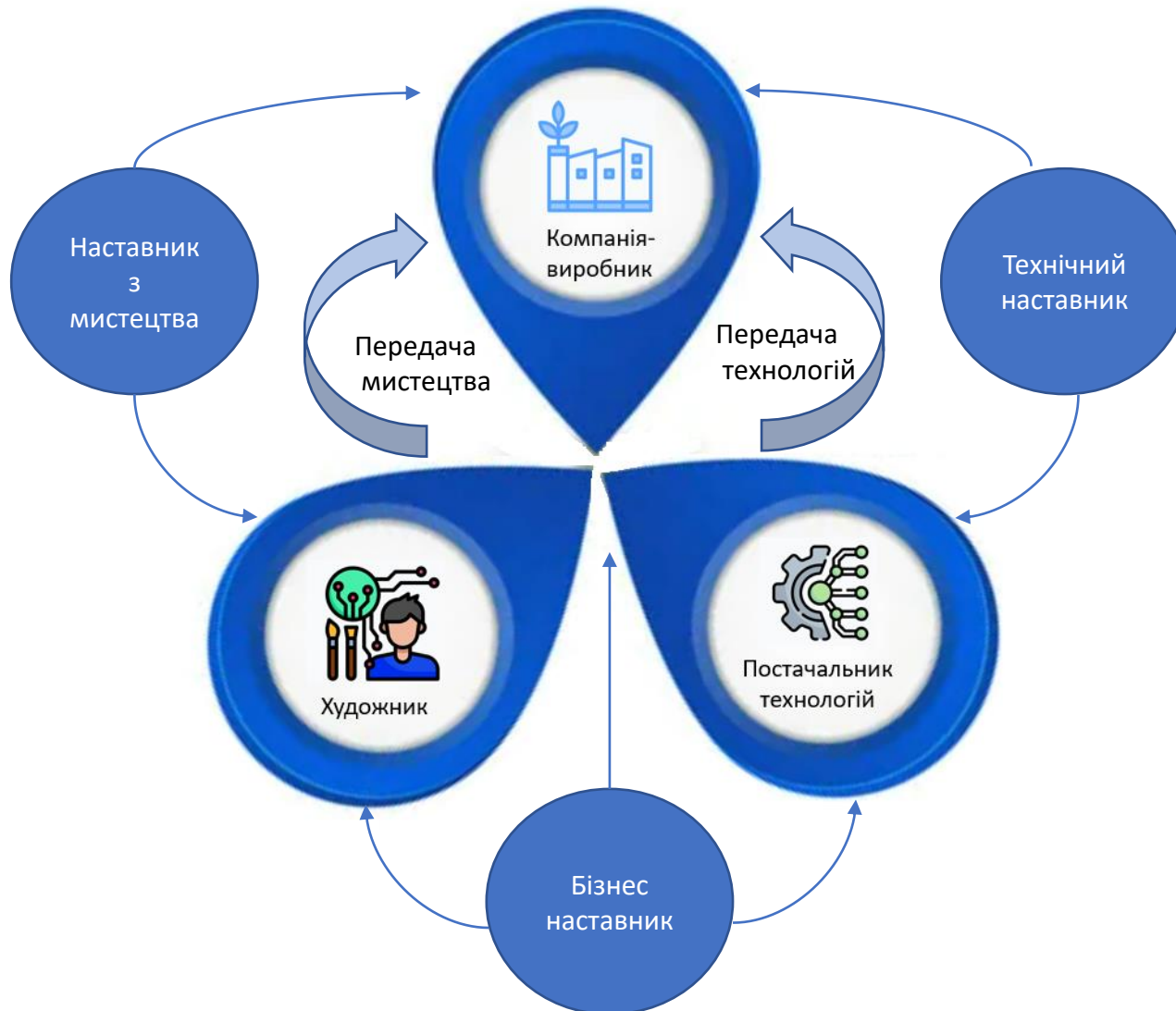
<https://betterfactory.eu/>

Відібрані грантоотримувачі отримають фіксовану одноразову суму до 200 000 €.

Відібрані КТЕ на початку програми підтримки разом із призначеними наставниками визначають свій «Індивідуальний план наставництва». «Комітет з наставництва» оцінюватиме ефективність КТЕ під час огляду етапів (встановлюється кожного разу, коли має бути сплачений платіж) за такими критеріями:

- Якість результатів. Оцінюється наставниками на основі результатів, визначених в «Індивідуальному плані наставництва».
- Показники ефективності бізнесу. Оцінюється бізнес-наставниками на основі KPI, встановлених в «Індивідуальному плані наставництва».
- Технічні показники. Технічний наставник оцінює на основі KPI, встановлених в «Індивідуальному плані наставництва».
- Дотримання термінів. Оцінювати наставники.

Програма підтримки переможців та порядок оплати



Технічні наставники керуватимуть технічним впровадженням KTES, нададуть експертні знання для вирішення технічних проблем і переконаються, що рішення виходить за межі поточного рівня техніки.

Наставники з мистецтва здійснюють підтримку в спрямуванні митців у розробці творчих рішень (наприклад, дизайну), які забезпечують справжню цінність у вирішенні завдань, поставлених компаніями

Бізнес наставники здійснюють підтримку в розробці бізнес-плану для подальшого використання результатів за межами КТЕ, для забезпечення довгострокової стійкості.

Програма підтримки переможців та порядок оплати



<https://betterfactory.eu/>

Точний розмір фінансової підтримки на КТЕ - це фіксована одноразова сума до 200 000 євро, розподілена наступним чином:

- **День журі:** фіксована одноразова сума до 1 800 € на КТЕ
- 1-й етап. **Спільне створення знань:** фіксована одноразова сума до 14 000 € на КТЕ
- 2-й етап. **Передача знань:** фіксована одноразова сума до 158 200 € на КТЕ
- 3-й етап. **Масштабування знань:** фіксована одноразова сума до 26 000 € на КТЕ

Для простоти та прозорості фінансова підтримка буде виплачуватися за **конкретними результатами** (які будуть включені до «Індивідуального плану наставництва», який додається до Угоди)

Програма підтримки переможців та порядок оплати



<https://betterfactory.eu/>

Відібрані КТЕ на початку програми підтримки разом із призначеними наставниками визначають свій «Індивідуальний план наставництва». «Комітет з наставництва» оцінюватиме ефективність КТЕ під час огляду етапів (встановлюється щоразу, коли має бути сплачений платіж) за такими критеріями:

- **Якість результатів.** Оцінюється наставниками на основі результатів, визначених в «Індивідуальному плані наставництва».
- **Показники ефективності діяльності підприємства.** Оцінюється бізнес-наставниками на основі ключових показників ефективності, встановлених в «Індивідуальному плані наставництва».
- **Технічні показники.** Технічний наставник оцінює на основі ключових показників ефективності, встановлених в «Індивідуальному плані наставництва».
- **Дотримання термінів.** Оцінюють наставники.

Кожен критерій оцінюється від 0 до 10 бали, і вага кожного з цих критеріїв у підсумковій оцінці буде такою:

- Якість результатів (30%).
- Технічні показники (30%).
- Показники ефективності діяльності (30%).
- Дотримання термінів (10%).

- **Бенефіціари, які перевищують поріг (7 балів), успішно отримають наступний платіж і стануть кандидатами на продовження участі в програмі.**
- **Бенефіціари, які не досягли порогу, будуть запропоновані «Наставницьким комітетом» як кандидати для виходу з програми. І, якщо це рішення остаточно ратифікує «Відбіркова комісія», вони повинні будуть залишити програму та не отримають наступної виплати.** «Відбіркова комісія» розгляне та перевірить пропозицію «Менторської комісії», приділивши особливу увагу «пороговим» справам, якщо такі є, враховуючи всі можливі об'єктивні причини не виконання зобов'язань (тобто зовнішні фактори, які могли вплинути на ефективність бенефіціарів). Конкурсна комісія прийме остаточне рішення та відповідно **затвердить/відмовить** у виплатах

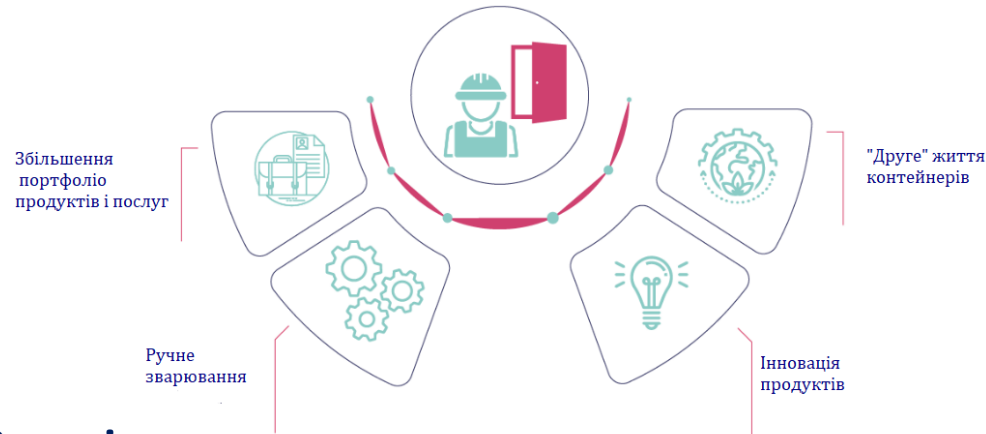
Проекти минулорічних переможців

WRC: проектування та виготовлення зварних металевих дверей, інновації та автоматизація виробництва



<https://betterfactory.eu/>

Проектування та виготовлення металевих дверей



Команда проекту:

ZOVOS-EKO (компанія-виробник індивідуальних металевих дверей базових розмірів 2000 мм x 1000 мм в стандартних промислових контейнерах)

Tomas Libertiny (дизайнерське бюро)

Rossum Integration (постачальник технологій, проектує, виробляє та встановлює роботизовані робочі станції й автоматизовані лінії для виробничих компаній)

Задачі проекту:

КТЕ спрямований на використання креативності та інноваційного дизайну в зв'язку з технологічними потребами виробництва.

По-перше, буде проведено ретельний аналіз існуючого дизайну з метою виявлення можливостей для вдосконалення. Серед можливостей:

- ✓ механічний дизайн та естетичні та функціональні конструкції
- ✓ нові функції та програми
- ✓ нові зварні вироби, які будуть додані до портфоліо.

По-друге, буде запропоновано та впроваджено роботизоване робоче місце, що зробить піонерський перехід до більш інтегрованої цифровізації в приміщеннях компанії та дозволить:

- ✓ постійно підтримувати якість своєї продукції
- ✓ дослідити, наскільки широко можна розширити портфоліо

Очікуваний результат

- підвищення продуктивності праці при виготовленні виробів **ZOVOS-EKO**
- покращити робоче середовище та безпеку для працівників
- підвищення конкурентоспроможності продукції на міжнародних ринках
- підвищення привабливості роботи для працівників

Проекти минулорічних переможців



<https://betterfactory.eu/>

FOLD: модульний кобот для виробництва інноваційних продуктів з кам'яного паперу

Fold: рішення автоматизації



Команда проекту:

Eurorack (компанія-виробник, яка спеціалізується на виготовленні виробів з кам'яного паперу)

Кам'яний папір – папір, виготовлений із карбонату калію, є **екологічним продуктом, який можна переробляти**.

Isaac Monte B.V (художник)

Oviso Robotics SRL (є провідним постачальником індивідуальних рішень для робототехніки, автоматизації та застосунків у широкому діапазоні галузей)

Задачі проекту:

Запровадити рішення для автоматизації виробничого процесу, що дозволить створювати інноваційні рішення для виготовлення виробів кам'яного паперу та розширити портфоліо продуктів.

Впровадження коботу для вдосконалення процесу планування та управління запасами, що дозволить:
зменшити помилки людини
прискорити виробничий процес
оптимізувати використання ресурсів
підвищити продуктивність праці

Очікуваний результат

- досягти максимальної ефективності компанії-виробника
- збільшити обсяги виробництва ще на 10 найменувань продукції за одиницю часу
- забезпечувати більш чисте та ергономічне робоче середовище

Крім того, переведення пакувальних рішень Eurorack на кам'яний папір дозволить вийти на нові ринки, виробляючи інші види продукції з кам'яного паперу, наприклад, вазони, канцелярські товари тощо, з реальними перевагами для екології.

Проекти минулорічних переможців

DSBSF: цифрові рішення для виробника ваг



<https://betterfactory.eu/>

Команда проєкту:

Delmac Scales —(виробник вагового обладнання, який виготовляє від простих роздрібних ваг до передових промислових платформ і контрольних ваг)

Sara Alvarez Vinagre (художник)

(Solutions Development d.o.o. (постачальник індивідуальних рішень для робототехніки, автоматизації та застосунків у широкому діапазоні галузей)

Задачі проєкту:

Проект спрямований на автоматизацію та оптимізацію виробництва передового вагового обладнання та передпродажну та після продажну підтримку клієнтів.

DSBSF інновації



Очікуваний результат

- здійснювати міжнародні продажі виробів та підтримку клієнтів без поїздок, і, таким чином, відкрити нові ринки в Європі
- захистити бізнес від неочікуваних ризиків, запобігти потенційним збиткам від відмов клієнтів
- забезпечити суттєву економію часу від замовлення до оплати
- підвищити продуктивність праці співробітників і скоротити різні витрати
- підвищити впізнаваність і лояльність бренду на нових міжнародних ринках
- зменшити відходи
- покращити умови праці та продуктивність і лояльність працівників
- збільшення видів продукції та прибутку компанії.