

ІСТОРІЯ УСПІХУ:

ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЯ ПОЛІГРАФІЧНОГО КЛАСТЕРУ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ ШЛЯХОМ ПІДВИЩЕННЯ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Про проєкт:

Проєкт створення інноваційно-промислового майданчика «Professional Alternative Dnipro» Кластера поліграфічної індустрії, видавництва та цифрових технологій «Поліграфія: логістика, сервіс, якість» підтримується у межах реалізації програми «EU4Business: конкурентоспроможність та інтернаціоналізація МСП», що спільно фінансується Європейським Союзом та урядом Німеччини через німецьку федеральну компанію Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (мета програми – створити кращі умови для розвитку українських малих і середніх підприємств (МСП), підтримати інновації та стимулювати експорт, що є шляхом до сталого й рівномірного економічного зростання).

Проєкт фінансував наступні активності:

- підвищення пізнаваності кластеру через цифровізацію його діяльності; запровадження інструментів для досягнення стратегічних комунікаційних цілей розвитку КПП ВЦТ та забезпечення доступу до його послуг;
- підтримка інфраструктурного створення Центру інноваційних витрат видавничо-поліграфічної галузі на базі закладу вищої освіти; розвиток інноваційної діяльності;
- створення інноваційних програм для стажування фахівців з галузі та освітян, вивчення можливостей для трансферу технологій відповідно до викликів Індустрія 4.0 та Поліграфія 4.0 та їх впровадження в діяльність партнерських організацій; проведення дослідження щодо стану галузі
- посилення ділової активності та мобільності кластеру на міжнародній арені й залучення експертів поліграфічної промисловості ЄС до діалогу з учасниками КПП ВЦТ; налагодження експортних політик та пошук інвестицій.

Проведення міжнародного бізнес-туру як історія успіху та розвитку кластеру під час війни

У період з 15.05.2023 по 21.05.2023 року у рамках реалізації завдань проєкту «Створення інноваційно-промислового майданчика «Professional Alternative Dnipro» відбувся діловий візит команди кластеру КПП ВЦТ до країн Євросоюзу (Словаччина, Німеччина, Франція).

Делегацію очолювала Наталя ІСАЄВА, голова кластеру, директор компанії Видавничо-поліграфічний дім «Формат А+». До складу делегації

входили: Олена ЮДЕНКОВА, менеджерка кластеру у рамках реалізації проєкту, доцентка Білоцерківського інституту неперервної професійної освіти, учений секретар; Ірина ГОНЧАРОВА, менеджерка кластеру у рамках реалізації проєкту, старша викладачка Білоцерківського інституту неперервної професійної освіти; Надія ЧЕРКАШИНА, консультант-наставник кластера, провідний менеджер-технолог ТОВ «Роял-Принт»; Наталія ТИМОФЄЄВА, консультант-наставник кластера, провідний технолог ТОВ «Виробничо-поліграфічний комплекс «Весна».

СКЛАД ДЕЛЕГАЦІЇ БІЗНЕС -ТУРУ



Наталія ІСАЄВА

голова кластеру

Видавничо-поліграфічний дім «Формат А+», директор; голова правління Кластеру



Олена ЮДЕНКОВА

менеджер кластеру у рамках реалізації проєкту

Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти, учений секретар



Ірина ГОНЧАРОВА

менеджер кластеру у рамках реалізації проєкту

Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти, старша викладачка; менеджер кластеру



Надія ЧЕРКАШИНА

консультант -наставник

ТОВ «Роял -Принт», провідний менеджер-технолог



Наталія ТИМОФЄЄВА

консультант -наставник

ТОВ «Виробничо-поліграфічний комплекс «Весна», провідний технолог

Ментор та проєктний консультант від Німеччини та Франції ENN KERNER



У законодавчих актах України не має визначення такої організаційної форми виробництва, як кластер. Водночас західна практика ведення бізнесу вже давно довела, що кластери є ефективним інструментом підвищення конкурентоспроможності власної продукції та економічного зростання регіонів. У зв'язку з цим, одним із завершальних завдань проєкту і було заплановано візит до низки представництв та компаній поліграфічного профілю діяльності світового рівня задля вивчення досвіду формування взаємовідносин господарюючих суб'єктів на засадах кооперації та партнерства та забезпечення інтернаціоналізації власне діяльності КПП ВЦТ.

Метою бізнес-туру до країн Євросоюзу (Словаччина, Німеччина, Франція) було визначено:

- поглиблення знань та розуміння можливостей розвитку галузі базуючись на досвіді технологічно розвинених країн світу для розвитку інновацій та поліграфічної промисловості в Україні;

- пошук можливостей для співпраці та інвестування в інноваційні проєкти на спільних майданчиках ЄС; знайомства з експертами, інвесторами, партнерами та представниками громадськості;

- збільшення компетентності та професійного розвитку учасників бізнес-туру в галузі інновацій та промисловості, що забезпечить їм більш глибоке розуміння та знання в цій сфері, що може стати основою для подальшого розвитку Центру інноваційних витрат кластеру на базі УДХТУ м. Дніпро;

- ознайомлення з новітніми технологіями та розробками в області трансферу технологій в поліграфії;

- встановлення контактів та знаходження можливостей для співпраці з місцевими компаніями та науковими інститутами щодо подальшого використання можливостей штучного інтелекту (машинного навчання) в підготовці кадрів для поліграфічної промисловості.

Хроніки візиту та результати діяльності на міжнародній арені: СЛОВАЧЧИНА, м. Кошице

ПРОГРАМА ВІЗИТУ ДО СЛОВАЧЧИНИ



Робочі зустрічі в Кошице, Братислава (Словаччина)

15-16.05.2023

Завдання: Зустріч з представниками ТПП та індустріального кластеру, які вже працюють на майданчику з трансферу інновацій, щоб обговорити можливості для співпраці та розглянути досвід роботи над спільними проектами, укладання намірів про партнерську діяльність (підписання меморандумів)

Представництво

1. Торгово-промислова палата <https://www.sopk.sk/>

(Grösslingová 4, 816 03 Bratislava)
Slovenskej obchodnej a priemyselnej
komory - Jan Vaclav

2. Індустріальний кластер <https://cnic.sk/>

Cassovia New Industry Cluster
(Cassovia New Industry Cluster
Mäsiarska 11 040 01 Košice
Slovenská republika) - Maria Haz



Перший день бізнес-туру – м. Кошице. Українську делегацію від Cassovia New Industry Cluster з великою гостинністю зустріли **Roman Oros**, член ради директорів Кластера; **Maria Haz**, фінансовий менеджер кластеру; **Tomas Zavatcan**, менеджер з маркетингу та PR-менеджер.

Програма першого дня візиту: офлайн зустріч з представниками Cassovia New Industry Cluster (м. Кошице, Словаччина) як об'єднання юридичних підприємств, які є представниками державного та приватного секторів. Основною метою діяльності означеного кластера є створення нової, заснованої на знаннях промисловості у регіоні Східної Словаччини з впливом на країну загалом і водночас на регіональну економіку. Cassovia New Industry Cluster є центром передового досвіду у галузі науки і техніки.

Мета візиту української делегації до Cassovia New Industry Cluster була спрямована на наступні цілі:

- встановлення дієвого партнерського співробітництва між українським бізнесом, наукою та освітою з відповідними представництвами Cassovia New Industry Cluster, що зосереджується у встановленні механізмів співробітництва, які сприятимуть обміну знаннями, технологіями, інноваціями та розвитку обох сторін.

- пошук потенційних інвестиційних можливостей: формування обізнаності у Cassovia New Industry Cluster щодо можливого залучення до співдії в певних проектах (наприклад, екологічних, трансферу технологій, що зорієнтовані на людину), інноваціях і подальшій підтримці розвитку цих проектів.

- обмін досвідом та навчання між українською делегацією та представниками Cassovia New Industry Cluster: обговорення кращих практик у сфері інноваційного бізнесу, розвитку кластерів, підтримки підприємництва, науки, вищої та професійної освіти та інших аспектів, які можуть бути корисними для обох сторін.

- побудова та розширення мережі контактів між українськими делегатами та представниками Cassovia New Industry Cluster: створити нові можливості для співпраці, обміну ідеями та залучення нових партнерів у майбутньому.

Підсумки візиту: підписання договору про спільну партнерську діяльність та меморандум про співпрацю щодо розвитку кластерних політик, домовленості щодо подальшого взаємного залучення в інноваційні проекти, інвенти тощо.

Українська делегація також дізналася, що Cassovia New Industry Cluster - це не моноліт і не набір однакових бізнес-підрозділів. Це безліч різних компаній із різними потребами та продуктами. Але їм потрібний універсальний набір інструментів, що дозволяють вирішувати основні технологічні завдання і цьому підґрунті вони об'єднуються.

У рамках інтернаціоналізації та кооперації КПП ВЦТ отримав змогу познайомитися з кластерними утвореннями Словаччини, які є динамічними спільнотами, що постійно розвиваються, створюють нову цінність через співпрацю та конкуренцію. При цьому конкуренція тут йде на другий план. Загальні цілі та інтереси, а головне, необхідність відповідати на запити споживачів, що зростають, роблять співпрацю основою Кластерного бізнесу.

Всередині кластера бізнеси можуть ділитися за різними показниками, найкращими практиками та ноу-хау. І відповідно в результаті краще і швидше задовольняти потреби клієнтів.

Щиро дякуємо Cassovia New Industry Cluster за довіру та початок спільного шляху!

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ



Хроніки візиту та результати діяльності на міжнародній арені: СЛОВАЧЧИНА, м. Братислава

Другий день кластерного бізнес-туру до країн Євросоюзу «Україна – Словаччина – Німеччина - Франція» був присвячений знайомству з особливостями діяльності словацької торгово-промислової палати, а саме Тренчинською Регіональною палатою в особі інж. **Яна ВАЦЛАВА**, директора. Ділова зустріч відбулася у м.Братислава, столиця Словаччини.

Представники делегації Кластеру поліграфічної індустрії, видавництва та цифрових технологій дізналися, що Словаччина зацікавлена в співробітництві у таких напрямках, як енергозбереження, розвиток сонячної енергетики, оборонна промисловість, охорона здоров'я, освіта, наука.

Голова української кластерної делегації Наталя ІСАЄВА звернула увагу Яна ВАЦЛАВА на спільну діяльність у пошуці дійсно якісних та надійних ділових партнерів, що сьогодні є важливим завданням для України, проте складним та тривалим процесом, враховуючи галузеве спрямування – сферу поліграфічної промисловості, видавничої діяльності та цифрових технологій, а також на залученні інвестицій для розвитку та підтримки українського бізнесу.

Ян Вацлав запропонував у подальшому долучатися українському бізнесу до різних заходів, призначених для нетворкінгу, ділових місій, коворкінгів та бізнес-інкубаторів та до інших ділових активностей. Також звернув увагу на діяльність Mondi Group, одного з найбільших виробників паперу та упаковки в світі, чії потужності розміщені саме в Словаччині.

Відбулась надзвичайно продуктивна комунікація, результатом якої стало підписання договору про спільну партнерську діяльність та меморандуму про співпрацю щодо розвитку кластерних партнерств.

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ



Хроніки візиту та результати діяльності на міжнародній арені: НІМЕЧЧИНА, м. Вюрцбург

17 травня відбулася робоча зустріч в Вюрцбург - Koenig & Bauer (Німеччина). Кластерну команду приймав голова компанії п. **Мюллер** та його колеги.

Особливу подяку за щире всебічне підтримку та допомогу у реалізації поставлених завдань для бізнес-туру висловлюємо **Enn KERNER**, Віце-президенту «Естонського Союзу Інженерів» та члену консультативної ради «Міжнародного гуртка освітніх інститутів графічного, медіа технологій та менеджменту поліграфії», який- виступав у якості і експерта, і наставника, і ментора, супроводжував перший поступ у розвитку взаємовідносин на європейському ринку.

Професійна спільнота працювала за планом: представлення ролі та команди КПІ ВЦТ; ознайомлення з інноваційними впровадженнями К&В; обговорення взаємних інтересів щодо відновлення української поліграфічної промисловості під час і після закінчення війни; потенційне підписання протоколу про наміри майбутньої співпраці; екскурсія виробничими потужностями К&В; нові тенденції пакувального сегмента поліграфічного ринку.

ПРОГРАМА ВІЗИТУ ДО НІМЕЧЧИНИ



Робоча зустріч Вюрцбург - Koenig & Bauer (Німеччина)

17.05.2023

Завдання: Ознайомлення з можливостями виробника друкарських машин для флексо, цифрових та офсетних технологій друку; Вивчення досвіду до виготовлення пакувань для харчового виробництва (гнучкі полімерні пакування, пакування для формації (фальцьовані картонні пакування, цифрові та флексотехнології пакування (гофрокартонні пакування для харчової та промислової індустрії)

Представництво

Зустріч з керівництвом

Koenig & Bauer

в особі голови компанії п. Мюллера та його колегами

<https://printus.com.ua/article/read/3464>



Окрім виробничих потужностей та нового демоцентру цифрової та флексотехніки на підприємстві, можна було побачити у роботі історичні та сучасні друкарські машини з широкого портфоліо найстарішого виробника друкарського обладнання у світі (понад 200 років діяльності)

Такі терміни, як Індустрія 4.0, штучний інтелект, доповнена реальність та великі дані вже кілька років у всіх на вустах. Цифрова трансформація та бізнес-моделі на основі даних відкривають шлях до безпечного майбутнього для компаній, у тому числі в поліграфічній та пакувальній промисловості. Koenig & Bauer надає партнерам корисний інструмент задля легкого орієнтування у нескінченному космосі оцифрування, співробітництва у сфері відновлення друкарської промисловості пакувальної галузі; заміну передових технологій та обґрунтування нових компетенцій у сфері цифрової та флексографічної технології.

Сьогодні другий у світі виробник друкарської техніки пропонує рішення практично всім поліграфічним ринкам світу і особливо його увага прикута до України. Компанія має намір розвивати партнерство та опановувати спільно з Кластером нові програми формування людського потенціалу для галузі. Це дозволяє з оптимізмом дивитися у наше майбутнє і розвиток кластерної політики.

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ



Хроніки візиту та результати діяльності на міжнародній арені: ФРАНЦІЯ, м. Париж

18 та 19 травня стали для Кластеру поліграфічної індустрії, видавництва та цифрових технологій «Поліграфія: логістика, сервіс, якість» днями нових можливостей, міжнародної підтримки і нетворкінгу. Кластерна команда з Дніпра вперше відвідала - Sinapse Print Simulators, що розташована у Франції в південній частині Парижа в районі Петі-Монруж. Делегацію зустрічали **THIERRY MACK**, Генеральний директор Sinapse Print Simulators та **ENN KERNER**, проєктний консультант Sinapse Print Simulators.

ПРОГРАМА ВІЗИТУ ДО ФРАНЦІЇ



Робоча зустріч Сінапс (Париж, Франція)

18-19.05.2023

Завдання: Вивчення можливостей підготовки кадрів та підвищення кваліфікації для поліграфічної індустрії України. Ознайомлення з тренажерами для пакувального та акцидентного поліграфічного виробництва. Підписання угоди про наміри

Представництво

Зустріч з керівництвом
Sinapse Print Simulators
в особі компанії п. Маком та його колегами
<http://www.sinapseprint.com/>



Мета візиту – трансфер технологій в освіту та виробництво. Загальновідомо, що у сучасних умовах видавничо-поліграфічна галузь забезпечує інформаційну безпеку будь-якої розвинутої держави. Сьогодні інформаційний вплив зростає у всіх сферах життєдіяльності людини, тому важливими умовами економічної і політичної безпеки держави набуває ступінь володіння інформаційними ресурсами. Видавничо-поліграфічна галузь відіграє важливу роль в організації інформаційної діяльності особи і суспільства. У зв'язку з цим, надзвичайної актуальності набувають питання професійної підготовки кадрового потенціалу для галузі.

Наразі, в усьому світі, серед величезної кількості навчального програмного забезпечення окремо стоїть софт, що симулює роботу друкарських машин різних типів. Цей унікальний пакет і є розробкою компанії Sinapse Print Simulators. Симулятори віртуального друку Sinapse Print добре зарекомендували себе і отримали безліч галузевих нагород, включаючи нагороду GATF Intertech. Сотні симуляторів працюють по всьому світу у друкарнях, спеціалізованих навчальних закладах та у галузевих постачальників. Симулятори Sinapse Print Simulators дозволяють використовувати такі види друку як: офсетний, флексографський та інші. Програмне забезпечення працює через хмару будь-якої операційної системи від PC до планшета, а також дозволяє використовувати інтерактивні панелі. Симулятори можна використовувати в різних режимах: «вільний» (без попередньо заданої проблеми) або «режим вирішення проблем (вирішення призначеної вправи)». У складі симулятора встановлено сотні сформованих вправ різних рівнів складності.

На сьогодні, в Україні, машинне навчання та віртуальні ментори в освіті та виробництві відсутні. Кластерна команда шукала відповіді на виклики та можливості у подоланні розриву в сучасних навичках в Sinapse Print Simulators.

Підсумки візиту: уклали угоди про співпрацю та меморандум про партнерство і кооперацію, у рамках яких передбачено подальшу реалізацію спільних проєктів з відновлення промислового та освітнього сектору України для поліграфічної промисловості; спільну участь у глобальному конкурсі World Skills Competition of Trade 11 (Технології друку); розвиток Центру інноваційних витрат кластеру та центру компетенцій за допомогою дистанційного навчання, трансформації цифрової освіти на базі хмарних технологій; підтримку спроможностей компаній кластеру.

РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ



Загальні висновки за наслідками бізнес-туру:

- важливу роль у посиленні фінансового потенціалу регіону в кризовий стан відіграють інвестиції і кластер має в подальшому здійснювати різні заходи задля підтримки сектору економіки, українського бізнесу в умовах військового стану;

- реалізація проектів кластерними структурами сприяє накопиченню капіталу у регіоні, а відповідно потрібно максимально розширювати кооперацію та інтеграцію з ринком поліграфічних послуг ЄС;

- діяльність кластерних структур сприяє зниженню негативного впливу на фінансовий потенціал з боку появи інвестиційних ризиків шляхом зменшення рівня безробіття у регіоні;

- економічна оцінка людського потенціалу ґрунтується на оцінці вартості створюваного продукту, який може бути отриманий за весь період реалізації трудового потенціалу, зосередженого на певній території в даний момент часу. Відповідно потрібно системно оновлювати зміст підготовки фахівців відповідно до викликів Індустрії. Та Поліграфії, сприяти зменшенню розриву у навичках випускників закладів освіти та працюючих працівників через можливості Центру інноваційних витрат;

- продовжувати за допомогою європейських партнерів стимулювати науково-технічний прогрес у межах кластеру, забезпечувати трансфер технологій, постійне підвищення кваліфікації, посилення кваліфікаційного рівня робітників, спільна участь у нових проектах.

- забезпечувати цільову спрямованість кластерних структур — продукування нових знань, ідей, відкриття нових технологій та пошук шляхів їхньої практичної реалізації.

Отже, реалізація кластерного механізму спрямована на розвиток компонентів інфраструктури у регіоні, покращення умов для розвитку бізнесу. Основними індикаторами інформаційного потенціалу кластеру є рівень цифровізації, розвиток науки та рівня кваліфікації працівників, можливості для трансферу технологій. Кластерна спільнота чітко бачить свою місію та візію та переваги від міжнародного партнерства у доступі: до світових експертів; до інформації щодо різних аспектів діяльності (матеріальні ресурси, оптовики, стандарти, експортні вимоги тощо); до капіталовкладень для поліпшення продуктивності та конкурентоспроможності бізнес-структур; можливість спільних закупівель та продаж, що зменшує ціни на сировину; доступ до юридичних консультацій щодо реєстрації торговельних марок тощо.

Ми переконані, що в умовах військового стану виробнику складно одноосібно вирішувати свої проблеми із реалізацією продукції, постачанням матеріально-технічних ресурсів або трансфером технологій. Розуміємо значущість переваг кластера і необхідність ділитися ними з іншими виробниками. Сильні разом! Рухаємося далі разом!

Розвиток партнерства з неурядовими партнерськими організаціями та бізнес-структурами європейських країн став можливим завдяки реалізації грандового проєкту «Інноваційно-промисловий майданчик «Professional Alternative Dnipro»» у межах програми EU4Business – ініціатива Європейського Союзу, яка допомагає малим і середнім підприємствам у країнах Східного партнерства. Детальніше: www.eu4business.org.ua