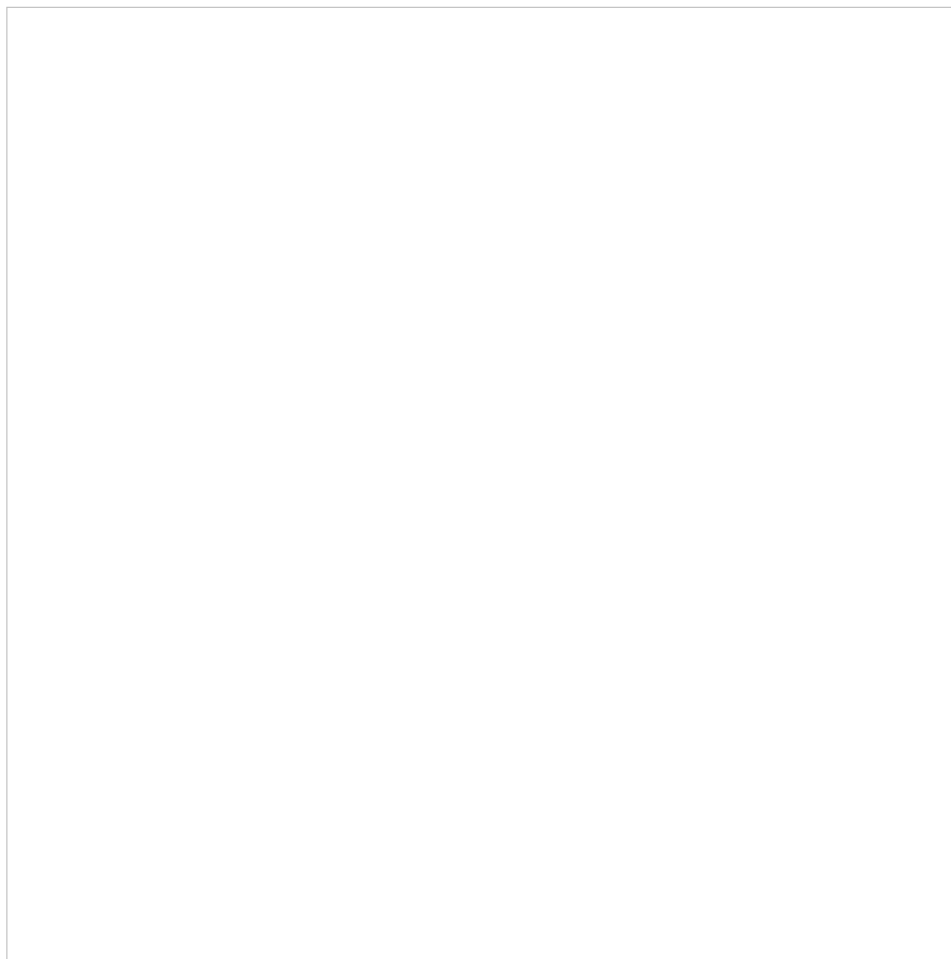


Метінвест і K1-MET увійдуть до міжнародного дослідного консорціуму з перероблення відходів виробництва

Ми раді повідомити, що Метінвест, міжнародна вертикально інтегрована група гірничо-металургійних компаній («Метінвест» або «Група»), і K1-MET, провідний австрійський дослідний центр у металургії, візьмуть участь у міжнародному науково-дослідному проєкті у сфері стійкості та економіки замкнутого циклу з перероблення відходів металургійного виробництва.



Метінвест підписав лист-зобов'язання щодо участі у проєкті.

Дослідження проводитиме міжнародний консорціум із промислових компаній і науково-дослідних інститутів. Воно буде спрямоване на вилучення зі сталеплавильної пилу і шлаку мінеральної та металевієї продукції для повторного використання у виробництві, а також вивчення впливу різних концентрацій продуктів перероблення на якість кінцевої продукції. Також будуть вивчатися методи брикетування відходів систем газоочиснення під час виробництва сталі.

Особливу увагу планується приділити пошуку рішень для пірометалургійного і механічного оброблення дрібнозернистих відходів технологічних систем газоочиснення кисневих конвертерів та електродугових печей. Нинішня трансформація металургійного сектору від технологічного ланцюга виробництва сталі на основі вуглецю (доменна піч – кисневий конвертер) до використання прямого відновлення заліза та електродугових печей потребує рішень із механічного оброблення пилу від очищення відхідних газів.

У межах цього дослідження Група Метінвест через гірничо-металургійний університет Метінвест Політехніка планує брати участь у розробленні й тестуванні нових технологій та методів для оцінки потенціалу їхнього комерційного застосування для повторного використання відходів замість утилізації. Наукові співробітники Метінвест Політехніки також братимуть участь у дослідженнях міжнародного консорціуму, наукових роботах та інших напрямках.

К1-МЕТ, як лідер консорціуму, має намір подати запит на фінансування проєкту до Австрійської агенції з просування досліджень (FFG). Саме дослідження планується провести у 2023-2027 роках.

Генеральний директор Групи Метінвест Юрій Риженков:

- Група Метінвест використовує всі доступні технології для зниження впливу на довкілля і зменшення відходів виробництва. Ми раді долучитися до цього міжнародного дослідного проєкту на чолі з нашим партнером К1-МЕТ, щоб продовжити цю роботу. Упевнений, що це дослідження дозволить знайти нові рішення, які наблизять нас до чистої і безвідходної металургії. А участь у проєкті співробітників Метінвест Політехніки стане проривом для всієї української наукової спільноти.

Нагадаємо, у липні 2021 року Метінвест підписав меморандум про співпрацю з К1-МЕТ для реалізації спільних проєктів зі скорочення викидів парникових газів у сталеливарній промисловості згідно з Європейським зеленим курсом.

Генеральний директор К1-МЕТ Томас Бюрглер:

- Інтернаціоналізація є важливим стратегічним напрямом діяльності К1-МЕТ. Тому ми постійно шукаємо нових партнерів у науковій спільноті та промисловості, щоб розширити нашу дослідницьку мережу і підвищити нашу компетенцію у сфері розроблення металургійних і екологічних процесів.

Співпраця з Метінвестом – це гарний шанс для К1-МЕТ продовжити розроблення інноваційних процесів для ефективного вилучення цінних матеріалів із відходів металургійного виробництва. Тільки через повторне використання цінних металевих і мінеральних фракцій у виробничому процесі можна замкнути матеріальні цикли, що дасть змогу економити первинні ресурси і витрати.

Довідкова інформація

К1-МЕТ (Австрія) – один із провідних світових дослідних центрів у сфері чорної і кольорової металургії. Майже 20 років центр співпрацює з відомими австрійськими та міжнародними металургійними компаніями в сфері енергоефективності, економіки замкнутого циклу і вуглецево-нейтрального виробництва металів. К1-МЕТ і його партнери працюють над технологічними рішеннями, які сприяють трансформації європейської металургійної промисловості.

Метінвест – вертикально інтегрована група гірничо-металургійних компаній, що управляє кожною ланкою ланцюжка постачання від видобутку до переробки руди та вугілля, а також виробництва та продажу напівфабрикатів і кінцевої продукції зі сталі. До її складу входять металургійні та гірничодобувні підприємства, розташовані в Україні, ЄС та США, а також мережа продажів на всіх основних світових ринках. Стратегічна мета Метінвесту – стати провідним вертикально інтегрованим виробником сталі, що забезпечує, незважаючи на циклічність ринків, стійкі показники зростання і прибутковості, а також дохідності інвестицій вищих за галузеві стандарти. У першому півріччі 2021 року виручка Групи становила 8,5 млрд доларів США, а рентабельність за показником EBITDA – 45%.

Метінвест Політехніка – це університет майбутнього, який надає нові широкі можливості для молоді. Університет заснувала Група Метінвест у червні 2020 року. Головні цілі проєкту – поява в Україні вищої освіти європейського рівня і розвиток нового формату вищої освіти в нашій країні. В університеті зможуть навчатися люди, які обрали для себе затребувані на ринку праці технічні спеціальності. Найкращим студентам Група Метінвест гарантує перше робоче місце, фінансову та інші мотивації.