**Badanie biomonitoringowe w miejscu pracy HBM4EU dotyczące chromu i innych szkodliwych substancji chemicznych**

**Informacje dla uczestniczących przedsiębiorstw**

**Wprowadzenie**

Pragniemy zaprosić Państwa przedsiębiorstwo do uczestnictwa w projekcie HBM4EU (Biomonitoring człowieka w Europie), ogólnoeuropejskim badaniu, którego celem jest ocena narażenia pracowników na działanie niebezpiecznych substancji chemicznych w miejscu pracy.

Projekt HMB4EU jest projektem europejskim prowadzonym w latach 2017-2021 i uczestniczą w nim eksperci z 28 państw europejskich i agencji Unii Europejskiej. Jest finansowany w ramach programu „Horyzont 2020” Komisji Europejskiej i przez rządy krajowe. Bardziej szczegółowe informacje są dostępne na stronie internetowej <https://www.hbm4eu.eu/about-hbm4eu/>.

Kontaktujemy się z przedsiębiorstwami uprawnionymi do stosowania związków sześciowartościowego chromu Cr(VI) na mocy unijnego rozporządzenia REACH, których dotyczy propozycja obniżenia stopnia narażenia pracowników na działanie Cr(VI) i innych substancji chemicznych na mocy dyrektywy UE w sprawie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (dyrektywa 2004/37/WE). Uczestnictwo przedsiębiorstwa w badaniu może przynieść mu dodatkowe korzyści w odniesieniu do oceny ryzyka i zarządzania nim oraz w praktykach w zakresie odpowiedzialności społecznej. Nasze działanie jest w pełni finansowane i udział w projekcie nie pociąga za sobą żadnych bieżących kosztów dla Państwa przedsiębiorstwa.

**Informacje dotyczące badania**

Celem badania jest ocena ekspozycji na działanie rakotwórczego sześciowartościowego chromu (Cr(VI)) w miejscach pracy w Europie, a także ocena, czy obecne środki bezpieczeństwa i kontroli są w stanie chronić pracowników przed szkodliwym narażeniem. Po drugie, badamy użyteczność nowych, bardziej szczegółowych metod oceny ekspozycji pracowników na działanie sześciowartościowego chromu na podstawie pobranych od nich próbek. Metody te pozwolą uniknąć zakłóceń wynikających z narażenia na działanie mniej szkodliwego chromu trójwartościowego.

Przeprowadzimy ponadto ocenę narażenia na działanie niklu, manganu i substancji perfluoroalkilowych, jeżeli w Państwa przedsiębiorstwie przewiduje się narażenie pracowników na działanie takich substancji chemicznych. Główną metodą oceny narażenia będzie monitoring biologiczny próbek moczu, krwi i wydychanego powietrza, ale istnieje możliwość przeprowadzenia także pomiarów próbek w odniesieniu do higieny przemysłowej (powietrze i wyroby przeznaczone do wycierania rąk).

W każdym uczestniczącym przedsiębiorstwie wymagany będzie w sumie udział do 15 pracowników, w tym:

1. do 10 pracowników, których zakres obowiązków obejmuje spawanie lub czynności związane z obróbką powierzchni (jeżeli jednak przedsiębiorstwo posiada np. wiele obiektów lub przeprowadza się w nim wiele procesów objętych zakresem badania, można wziąć pod uwagę także większą liczbę uczestniczących pracowników); oraz
2. do 5 pracowników bez wyżej wymienionych obowiązków, którzy będą stanowić grupę porównawczą.

**Co powinno zrobić nasze przedsiębiorstwo, jeżeli zgodzimy się wziąć udział w projekcie?**

Po wyrażeniu zgody przez Państwa przedsiębiorstwo kolejne kroki są następujące:

1. Po podpisaniu zgody nasz zespół badawczy skontaktuje się z Państwem w celu uzgodnienia dogodnego terminu wizyty członków zespołu w Państwa obiekcie i omówienia naszego badania z Państwem i z pracownikami. Pracownicy otrzymają broszury informacyjne. Następnie będą musieli wyrazić zgodę na udział w badaniu przez podpisanie indywidualnych formularzy zgody.
2. W uzgodnionym terminie nasz zespół badawczy złoży wizytę w przedsiębiorstwie w celu pobrania próbek biologicznych i higienicznych od uczestniczących w badaniu pracowników oraz zadania im kilku pytań na temat ich pochodzenia i rutynowych czynności wykonywanych w pracy, a także zebrania informacji dotyczących odpowiednich procesów i działań związanych z pracą.
3. Jeżeli uzyskamy Państwa pozwolenie, możemy wykonać zdjęcia odpowiednich procesów i działań związanych z pracą, które zostaną zmienione w sposób uniemożliwiający identyfikację pracowników lub przedsiębiorstwa. Materiały te mogą także zostać wykorzystane w celach pokazowych podczas sesji informacyjnej, w trakcie której przedstawimy wyniki badania w Państwa przedsiębiorstwie.
4. Próbki pobierzemy od pracowników podczas godzin pracy, zbierając jednocześnie informacje.
5. Czas trwania etapu pobierania próbek i gromadzenia informacji będzie uzależniony od kategorii uczestnika, tj. od tego, czy jest on narażony, czy nie. W przypadku pracownika narażonego na działanie chromu pobieranie próbek wydychanego powietrza zajmie dwa razy po 15 minut, a wypełnienie formularza około 10-15 minut. Ponadto potrzebny będzie czas na pobranie dwóch próbek krwi i próbek moczu. Od pracowników nienarażonych każdy rodzaj próbki pobiera się tylko jeden raz.
6. Po zebraniu próbek informacje dotyczące przedsiębiorstwa i nazwisk pracowników zostaną zakodowane, co zagwarantuje anonimowość.
7. Próbki pobrane od pracowników i zgromadzone informacje zostaną następnie przekazane do analizy.

**Z jakimi korzyściami dla przedsiębiorstw wiąże się uczestnictwo w badaniu?**

To paneuropejskie badanie ułatwi wypełnienie przez Państwa przedsiębiorstwo ewentualnych obowiązków wynikających z unijnego ustawodawstwa dotyczącego chemikaliów (REACH) lub obowiązków wynikających z unijnej dyrektywy w sprawie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (dyrektywa 2004/37/WE), w których na szczeblu UE ustanowiona zostanie wiążąca wartość graniczna (BOELV) narażenia na działanie sześciowartościowego chromu w pracy.

Uczestniczące w projekcie przedsiębiorstwo:

* otrzyma elektroniczną kopię sprawozdania zawierającego zbiorcze wyniki badania opublikowanego na stronie internetowej projektu HBM4EU. Sprawozdanie nie będzie zawierało żadnych informacji identyfikujących przedsiębiorstwo ani jego pracowników;
* otrzyma w formie elektronicznej sprawozdanie na temat higieny odnoszące się tylko do danego przedsiębiorstwa. Sprawozdanie będzie zawierało zalecenia dotyczące nadzorowania i monitorowania procedur obowiązujących jego pracowników.
* Mogą Państwo także podjąć decyzję o otrzymaniu elektronicznego sprawozdania zawierającego zbiorcze wyniki biomonitoringu chromu w próbkach moczu pobranych od Państwa pracowników, ale nie będzie w nim wyników poszczególnych osób. Każdy z pracowników otrzyma własne, indywidualne wyniki dotyczące narażenia na działanie chromu.
* Państwa pracownicy zdobędą wiedzę na temat środków bezpieczeństwa, do których powinni się stosować podczas wykonywania czynności wiążących się z narażeniem na działanie sześciowartościowego chromu.

**Czy udział w projekcie jest dla naszego przedsiębiorstwa obowiązkowy?**

Nie, decyzja o ewentualnym uczestniczeniu w projekcie zależy wyłącznie od Państwa. Jeżeli zdecydują się Państwo na wzięcie udziału, poprosimy o podpisanie formularza zgody.

Jednak nawet po jego podpisaniu można wycofać się w dowolnym momencie bez podania przyczyny; nie będziemy wówczas kontaktować się z żadnym członkiem personelu w sprawie udziału w badaniu. Tym niemniej zastrzeżemy sobie prawo wykorzystania wszelkich próbek pobranych przed wycofaniem się z uczestnictwa, z zachowaniem poufności.

**Czy z przystąpieniem naszego przedsiębiorstwa do projektu HBM4EU wiąże się jakieś ryzyko?**

Nie ma żadnego ryzyka wiążącego się z przystąpieniem przez Państwa przedsiębiorstwo do projektu HBM4EU, a nazwa przedsiębiorstwa nie zostanie ujawniona niezależnie od wyników dotyczących narażenia chemicznego.

**W jaki sposób zagwarantowana będzie poufność danych dotyczących naszego przedsiębiorstwa?**

* Uczestnicy są anonimowi, gdyż ich nazwiska zastępuje się kodem, nie można więc ustalić, że pracują w Państwa przedsiębiorstwie.
* Wszelkie informacje, które mogłyby doprowadzić do identyfikacji pracownika lub przedsiębiorstwa, tj. nazwa państwa lub przedsiębiorstwa, nie będą podane w żadnych opublikowanych sprawozdaniach.
* Komputery zostaną zabezpieczone w sposób blokujący wszelki dostęp osobom nieupoważnionym, a cała dokumentacja w formie papierowej będzie przechowywana w bezpiecznych warunkach.
* Informacje lub próbki przekazane badaczom nie będą zawierały numerów rejestracyjnych Państwa przedsiębiorstwa.
* Wszystkie wyniki uzyskane w badaniu nie będą zawierały informacji umożliwiających identyfikację Państwa przedsiębiorstwa lub jego pracowników. Tylko anonimowe wyniki badania przeprowadzonego przez zespół badawczy zostaną opublikowane i udostępnione na stronie internetowej badania: <https://www.hbm4eu.eu/>

**Czy z uczestnictwem wiążą się jakieś koszty?**

Uczestnictwo nie wiąże się z żadnymi kosztami, z wyjątkiem poświęcenia krótkiego czasu podczas pracy przez członków Państwa personelu przydzielonych do tego badania.

**Kto przeprowadził analizę badania?**

Badanie jest poddawane analizie przez komisje bioetyczne i komisarzy ds. ochrony danych w [nazwa państwa].

**Z kim można skontaktować się w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat badania dotyczącego sześciowartościowego chromu?**

**W każdej chwili można zwrócić się do** [imię i nazwisko koordynatora badania w danym państwie]

**Tel.:** [xxxxxxx] **E-mail:** [xxxxxxxx]