

CO2 jako surovina: Byznys a věda jsou připraveny! Dostojí stát svým slibům?

14.3.2025 - | Svaz chemického průmyslu ČR

Ve středu 12. března 2025 se pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR uskutečnilo mimořádné setkání s názvem „CO2 jako surovina - reálná cesta, či pouhá vize k dosažení uhlíkové neutrality?!“. Akci organizoval spolek CO2 Czech Solution Group ve spolupráci se společnostmi EY a Svazem chemického průmyslu ČR.

Setkání se zúčastnili vrcholní představitelé průmyslu, vědy a výzkumu, kteří diskutovali o reálných možnostech zpětného využití CO2 jako suroviny ve strategických průmyslových odvětvích (výroba cementu, vápna a stavebních hmot) a nutnosti propojení vědeckých poznatků s praktickými aplikacemi...

„Problematika dekarbonizace strategických průmyslových odvětví a dosažení uhlíkové neutrality totiž není otázkou pouhého snížení emisní zátěže a zlepšení životního prostředí, ale reálně nabízí možnosti využití vzniklého odpadního plynu na bázi CO a CO2 z těchto průmyslových odvětví k výrobě nových produktů, které následně najdou opětovné využití v energetice, dopravě a chemickém průmyslu,“ uvedl Petr Břenek, předseda řídicího výboru CO2 Czech Solution Group, z.s.

„Oxid uhličitý a jeho využití není pro průmysl novinkou, využívá se k plnění hasicích přístrojů nebo jako ochranná atmosféra při sváření některých materiálů. Jde ale o CO2 vyrobený chemickou reakcí. Ve využití CO2 jako zachycené a recyklované suroviny jsme na začátku cesty. Stále je výhodnější si látku vyrobit, než ji zachytávat a znovu využívat, ale brzy dospějeme do momentu, kdy se v určitých oborech bude vyplácet CO2 zachytávat a vracet do procesu. Jedná se například o chemický průmysl, výrobu stavebních materiálů, paliv, hnojiv, železa nebo oceli,“ říká Blahoslav Němeček, partner týmu consultingu pro klienty z odvětví energetiky v regionu střední a jihovýchodní Evropy, EY Česká republika.

Během této odborné akce byly představeny nejnovější technologie a projekty zaměřené na zachytávání, skladování a využití CO2. Účastníci se shodli na tom, že spolupráce mezi vědou a průmyslem je klíčová pro dosažení uhlíkové neutrality a že je nezbytné, aby stát aktivně podporoval tyto iniciativy, například formou nových výzev a podpor tak, jak tomu bylo již učiněno pro teplárenský sektor.

Nyní je otázkou, zda stát dostojí svým slibům a poskytne potřebnou podporu pro realizaci těchto projektů...

PREZENTACE ke stažení:

<https://www.schp.cz/info/co2-jako-surovina-byznys-a-veda-jsou-pripraveny-dostoji-stat-svym-slibum->