



Jak formuje ESG budoucnost vaší organizace?

EY OpsChain Environmental, Social
& Governance (ESG)

EY

Building a better
working world

The better the question. The better the answer. The better the world works.

Často kladené otázky

Řešení EY OpsChain ESG poskytuje důvěryhodnou platformu pro sledování tokenizovaných emisí a uhlíkových kreditů v rámci celého ekosystému organizace. Cílem je podpořit dekarbonizaci napříč celým hodnotovým řetězcem skrze transparentní trasování emisí a uhlíkových kreditů.

Co je blockchain?

Blockchain je způsob, jak strukturovat data bez centrální autority. Jedná se o distribuovanou databázi, která pojímá neustále rostoucí počet záznamů. Záznamy jsou ukládány do bloků, místo aby byly shromažďovány do jednoho souboru. Každý blok je pomocí kryptografických podpisů „vázáno“ k dalšímu bloku. V důsledku toho nelze záznamy revidovat a všechny pokusy o změny jsou viditelné pro všechny uživatele. Tímto způsobem vzniká kniha záznamů, kterou může sdílet a potvrzovat kdokoli s příslušnými oprávněními.

Proč pro ESG reporting potřebuji řešení založené na blockchainu?

Jedním z hlavních principů společnosti EY je, že blockchain umožní obchodním ekosystémům dělat to, co umožnily systémy pro plánování podnikových zdrojů (ERP) uvnitř jediné organizace. Detailní dohledatelnost záznamů umožňuje podrobné sledování emisního inventáře stejně jako pochopení dopadu produkce emisí na hodnotový řetězec. Pomocí tokenizovaných uhlíkových kreditů, ať už vytvořených svépomocí nebo zakoupených na trhu, získají společnosti vizibilitu toku vlastních zásob tak i kroků, které učinily směrem k uhlíkové neutralitě a to v reálném čase.

Proč bychom se měli věnovat emisím spadajícím pod Scope 3?

Emise spadající pod Scope 3 jsou emise, které nevyprodukovala společnost sama. Zatímco organizace obecně měří a řídí vlastní emise spadající pod Scope 1 a 2, emise Scope 3 jsou pod kontrolou externích dodavatelů nebo zákazníků. Měření emisí Scope 3 vrací kontrolu zpět do rukou organizace, což umožňuje sledovat činnosti v rámci celého obchodního modelu – nebo hodnotového řetězce – od dodavatelů po koncové uživatele. Současně to umožňuje společně vybrat si takové dodavatele a materiály, které jim umožní splnit jejich cíle.

Jak se může moje organizace vyhnout pasti „greenwashingu“?

Aby se zabránilo takzvanému greenwashingu, je nezbytná transparentní komunikace v oblasti udržitelnosti. Poptávka spotřebitelů po udržitelných výrobcích a službách v posledních letech výrazně vzrostla. Výrazy jako „udržitelný“, „zelený“, či „šetrný k životnímu prostředí“, používané v produktové dokumentaci nebo reklamě, vyvolávají dojem, že udržitelnost je charakteristikou produktu. Transparentní sdílení pokroku organizace ve svých závazcích týkajících se emisí a využívání uhlíkových kreditů je proto zásadní pro posílení důvěry širší veřejnosti a dalších zainteresovaných stran.

Jak může blockchain podpořit trh s uhlíkovými kredity?

Odstraňování uhlíkových emisí a uhlíkové kompenzace by měly být pouze podpůrným opatřením pro zbývající emise, které by jinak nebylo možné snížit. Trh s uhlíkovými emisemi čelí významným výzvám, zejména pokud jde o integritu uhlíkových kreditů. Toto odvětví čelí tvrzením o závažném nedostatku transparentnosti, dohledatelnosti a ověřitelnosti jak mezi podnikovými spotřebiteli, tak mezi regulačními orgány. Aplikační programová rozhraní (API) založená na blockchainu mají potenciál zlepšit ověřitelnost, snížit transakční náklady a v menší míře adresovat přetrvávající obavy některých projektů.

Budou citlivé údaje sdíleny pouze s příslušnými poskytovateli a jsou imunní vůči manipulaci?

Blockchain používá bezpečné šifrování a díky dodatečným bezpečnostním vrstvám, které jsou na něj aplikovány, je zajištěno, že citlivá data mohou číst pouze oprávněné strany. Tím je rovněž zajištěno, že firemní data zůstávají soukromá. Blockchain také jakýkoli neoprávněný pokus o manipulaci okamžitě detekuje, proto pokud dojde k pokusu o provedení podvodné transakce a manipulaci, blockchain je velmi efektivní při jejím bezprostředním označení, aniž by došlo k poškození stávajících dat. Takové transakce jsou jednoduše odmítnuty. Pro efektivní přijímání nových účastníků je však stále nutný kvalitní „governance“ model.

Co pohání potřebu transparentnosti ESG?

Celosvětový trend regulace zaměřené na ESG roste. Zavedením Green Deal chce EU zvýšit transparentnost reportingu ohledně udržitelnosti (tj. směrnice Corporate Sustainability Reporting Directive - CSRD a nařízení Sustainable Finance Disclosure Regulation - SFDR). Komise pro kontrolu cenných papírů Spojených států (Securities and Exchange Commission, SEC) navrhla změny, které by vyžadovaly, aby domácí i zahraniční žadatelé o registraci zahrnovali do svých pravidelných reportů informace související s klimatem. Záruka toho, že regulační orgány budou mít přístup k těmto datům a snadno jim porozumí, je v rámci zajištění souladu s předpisy pro organizace zásadní.

EY | Building a better working world

EY je předním celosvětovým poskytovatelem odborných poradenských služeb v oblasti auditu, daní, transakčního a podnikového poradenství. Znalost problematiky a kvalita služeb, které poskytujeme, přispívají k posilování důvěry v kapitálové trhy i v ekonomiky celého světa. Výjimečný lidský a odborný potenciál nám umožňuje hrát významnou roli při vytváření lepšího prostředí pro naše zaměstnance, klienty i pro širší společnost.

Jakým způsobem usilují týmy EY o standardizaci přístupu k emisím a tokenizaci uhlíkových kreditů?

Týmy EY podporují Inter Work Alliance (jež je součástí Global Blockchain Business Council) při vývoji souboru standardů pro tokenizaci emisí. Patří mezi ně tokenizace emisí uhlíku, „Carbon Emissions Token“ (CET), který představuje stanovený objem metrických tun emisí skleníkových plynů (greenhouse gas, GHG), rozlišující rozsah protokolu GHG a kategorie vykazovaných emisí. CET tokeny umožňují sledovatelnost emisí v celém hodnotovém řetězci. To umožňuje vypočítat celkové emise uhlíku a trasovat je ke zdrojům původu.

Pokračujme v konverzaci

Pokud byste se chtěli dozvědět více o řešení OpsChain ESG a o tom, jak může pomoci vaší organizaci, kontaktujte:



Jakub Tesař

Vedoucí týmu inovací, digitálních řešení a nových technologií
jakub.tesar@cz.ey.com

Název EY zahrnuje celosvětovou organizaci a může zahrnovat jednu či více členských firem Ernst & Young Global Limited, z nichž každá je samostatnou právní osobou. Ernst & Young Global Limited, britská společnost s ručením omezeným garancí, služby klientům neposkytuje. Informace o tom, jak EY shromažďuje a používá osobní údaje, a popis práv, která mají fyzické osoby podle právních předpisů o ochraně osobních údajů, jsou k dispozici na adrese ey.com/privacy. Pro podrobnější informace o naší organizaci navštivte prosím naše webové stránky ey.com.

© 2020 Ernst & Young, s.r.o. | Ernst & Young Audit, s.r.o. | E & Y Valuations s.r.o. | EY Law advokátní kancelář, s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Tento materiál má pouze všeobecný informační charakter, na který není možné spoléhat se jako na poskytnutí účetního, daňového ani jiného odborného poradenství. V případě potřeby se prosím obraťte na svého konkrétního poradce.