

Ekofond SPP, n.o.
Mlynské nivy 4924/44A
821 09 Bratislava – Ružinov

Váš list:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave
		prof. Ing. Juma Haydary, PhD.	29.01.2025

Vec: Cenová ponuka

v zmysle predchádzajúcej komunikácie Vám zasielam cenovú ponuku na realizáciu 2 štúdií na témy:

1. vypracovania analýzy, resp. porovnania spaľovania plynu komparáciou spaľovania iných komodít ako sú biomasa, uhlie, štiepka, pelety atď podľa opisu na strane 2 tejto ponuky
2. vypracovanie analýzy pre porovnanie stlačeného zemného plynu - CNG ako paliva v porovnaní s inými pohonnými látkami (nafta, benzín, diesel...) podľa opisu na strane 2 tejto ponuky

Cena za obe štúdie je 13 860€ bez DPH.

Naše identifikačné údaje:

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Vazovova 5 812 43 Bratislava
IČO: 00397687
IČ DPH: SK2020845255

Objednávku adresujte na:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
prof. Ing. Juma Haydary, PhD.
Radlinského 9 812 37 Bratislava
email: [REDACTED]

Téma 1: vypracovania analýzy, resp. porovnania spaľovania plynu komparáciou spaľovania iných komodít ako sú biomasa, uhlie, štiepka, pelety...

- Všeobecná charakteristika zemného plynu a tuhé paliva ako uhlie a biomasa vo forme peliet alebo štiepky
- Vlastnosti zemného plynu ako palivo v porovnaní s uhlím a biomasou, možnosti a rozsah využitia (kotle, motory, turbíny, ich účinnosti a možnosti ovplyvnenia ich účinnosti), výroba tepla, výroba elektrickej energie.
- Porovnanie výhod a nevýhod použitia zemného plynu ako palivo v porovnaní s uhlím a biomasou
- Ekologické aspekty spaľovania zemného plynu v porovnaní s uhlím a biomasou, najmä emisie, potenciál globálneho otepľovania, vznik odpadu a podobne.
- Potenciálne možnosti vplyvu výroby a logistiky jednotlivých druhov palív vzhľadom na ekológiu a základnú ekonomiku procesov.

Téma 2: vypracovanie analýzy pre porovnanie stlačeného zemného plynu - CNG ako paliva v porovnaní s inými pohonnými látkami (nafta, benzín, diesel...).

- Všeobecná charakteristika CNG a bežne dostupných pohonných hmôt (nafta, benzín a iné)
- Fyzikálno-chemické vlastnosti CNG v porovnaní s bežne dostupnými pohonnými hmotami (fyzikálne konštanty, zloženie, čistota, spaľovacie charakteristiky a iné)
- Porovnanie výhody a nevýhod použitia CNG v porovnaní s inými fosílnymi zdrojmi.
- Ekologické aspekty spaľovania CNG v porovnaní s inými pohonnými látkami (emisie, potenciál globálneho otepľovania)
- Potenciálne možnosti vplyvu výroby a logistiky jednotlivých druhov palív vzhľadom na ekológiu a základnú ekonomiku procesov.

S pozdravom,
prof. Ing. Juma Haydary, PhD.

A black rectangular box redacting the signature of the professor.