

GAS FLARE CONDENSATE RECOVERY

“NEW METHOD” FOR GAS FLARE MONETIZATION



prosympac O&G

Potensi Flare Gas

Di Indonesia, SKK Migas memperkirakan volume potensi gas suar atau flare gas yang dihasilkan KKKS bisa mencapai 19,369 MMSCFD. Masing-masing potensinya diketahui mengandung tiga komposisi rantai gas berupa metana (C1), Hidrogen sulfida (H₂S), dan karbon dioksida (CO₂) dengan kadar yang beragam.

Zelda (Offshore) Blok South East
Sumatera (SES) CNOC
5,18 MMSCFD.

Jatibarang (onshore) Asset 3
Pertamina EP Jawa Barat
4,14 MMSCFD

ConocoPhillips Grissik Ltd
Sumatera Selatan
2.149 MMSCFD.

South Balam Blok Rokan
Chevron Pacific Indonesia (CPI).
1.691 MMSCFD.

Sukowati Bojonegoro Asset 4
Pertamina EP
5 MMSCFD.

Bagaimana cara memonetisasi gas suar bakar (*gas flare*) dari *associate gas* yang berada di *remote area* dengan volume yang relatif kecil ???



TIDAK EKONOMIS
Jarak end user cukup jauh dan volume gas terlalu kecil.



Gas Pipeline

TIDAK EKONOMIS
Jarak end user cukup jauh dan volume gas terlalu kecil.



TIDAK EKONOMIS
Volume gas kecil dan investasi terlalu besar.

CNG

LNG

LPG



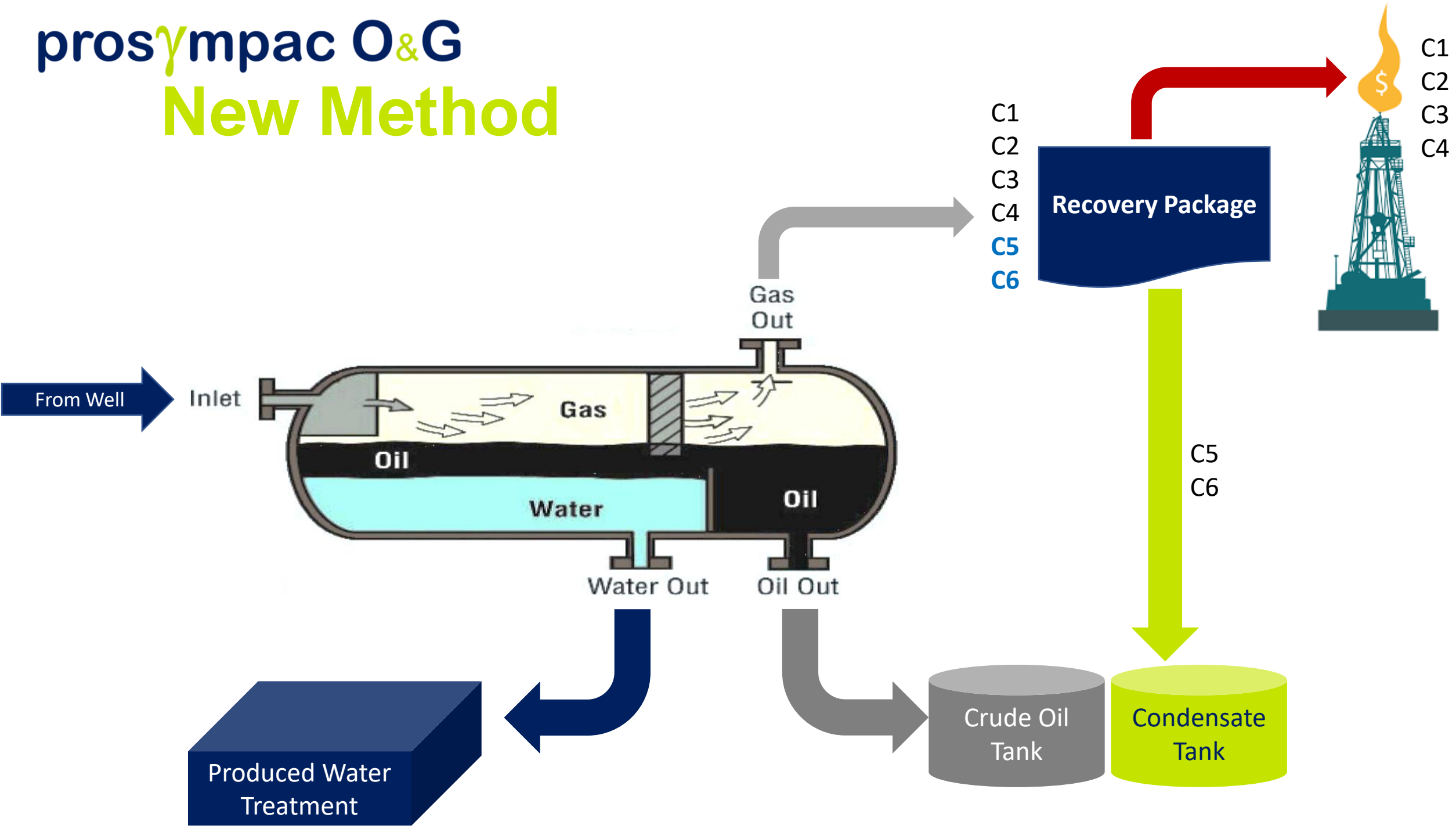
TIDAK EKONOMIS
Volume C3, C4 kecil dan investasi terlalu besar.

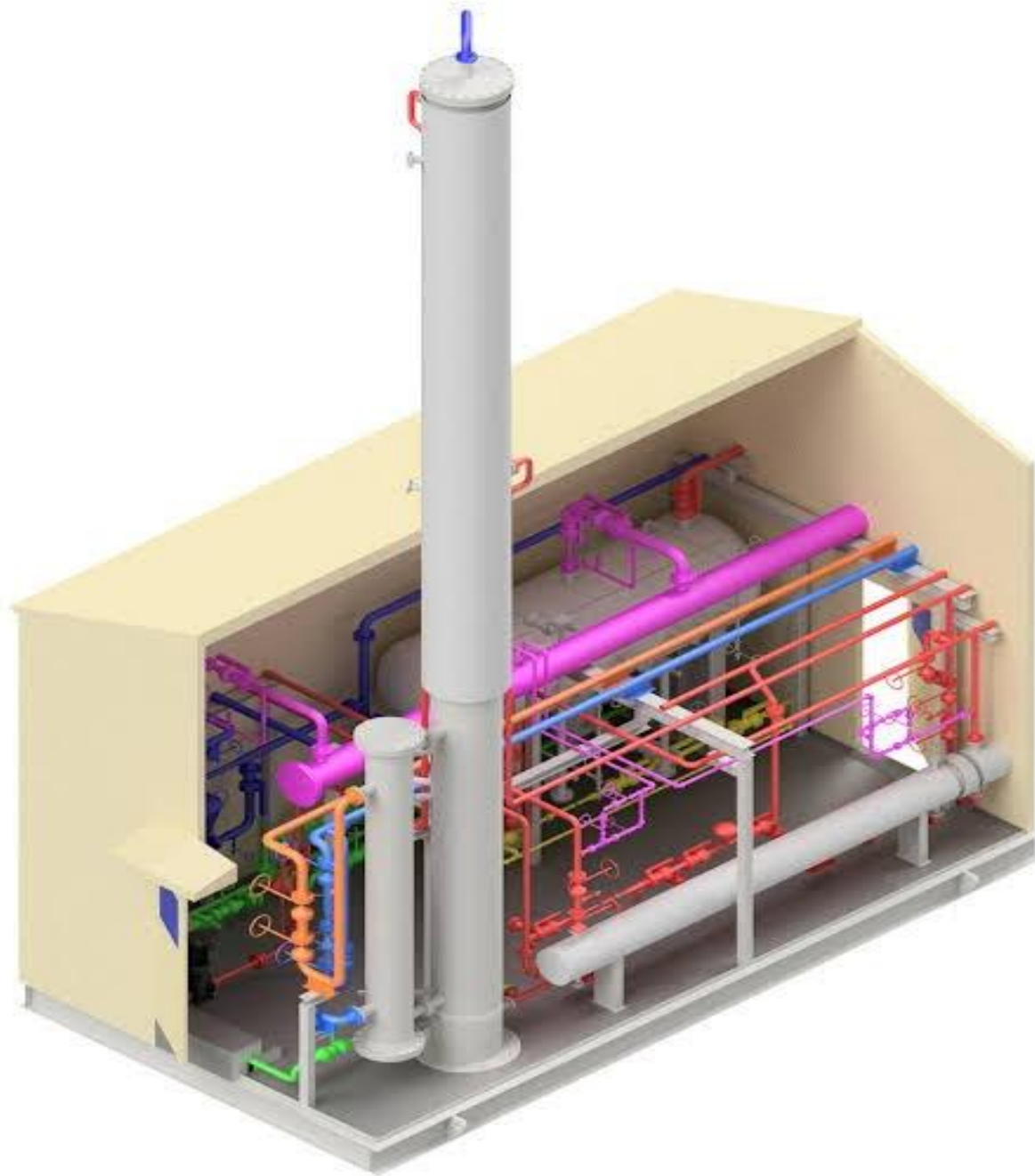
GAS FLARE CONDENSATE RECOVERY



associate gas ketika di-flaring masih mengandung *saturated liquid carry over* yang akan ikut terbakar pada *gas flaring system*. *Liquid hydrocarbon* tersebut akan membentuk gugusan yang disebut *condensate* (kondensat). Jika kondensat tersebut di-*recovery* akan memberikan nilai tambah ekonomi bagi *oil and gas producer*.

prosympac O&G New Method





Flare Condensate Recovery Package

Production Capacity
50 – 500 Barrel per Day

Equipment List:

- Gas Coalescer
- Heat Exchanger
- Gas Liquid Cooler
- 3 Phase Separator
- Stabilizer Column
- Reboiler Heater
- Condensate Pump

prosympac O&G

Why Condensate Recovery?

Less Investment



Easy Handling & Distribution

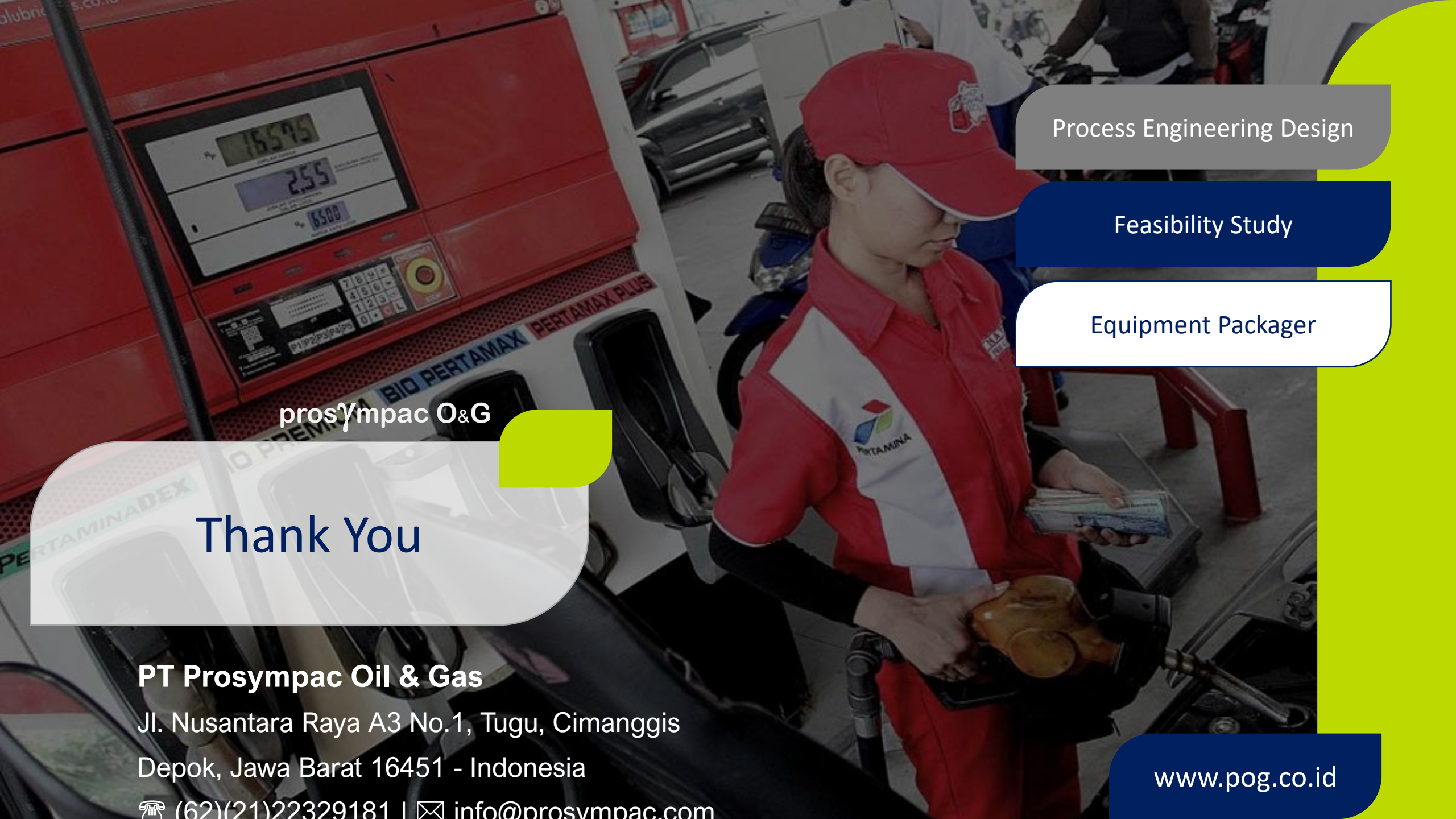


Financial Benefits



Increase National Oil Lifting and Energy Security





Process Engineering Design

Feasibility Study

Equipment Packager

prosympac O&G

Thank You

PT Prosympac Oil & Gas

Jl. Nusantara Raya A3 No.1, Tugu, Cimanggis

Depok, Jawa Barat 16451 - Indonesia

☎ (62)(21)22329181 | ✉ info@prosympac.com

www.pog.co.id