

# Mradi wa Kituo cha Gesi cha Viva



Nishati ya Viva inatafuta idhini ya kuendeleza Kituo cha Gesi katika Usafishaji wa Geelong. Kituo cha Gesi kitaleta Gesi Asilia (LNG) kutoka maeneo mbalimbali nchini Australia na nje ya nchi, ili kukidhi uhaba wa gesi iliyopangwa kufanyika Kusini Mashariki mwa Australia.

## Mradi wa Kituo cha Gesi cha Viva unajumuisha:

### Kituo cha Gesi Inayoelea

Chombo ambacho huhifadhi na kubadilisha LNG nyuma katika gesi asilia.

### Urefusho wa Gati ya Usafishaji

Ili kuendana na meli za LNG na kituo cha gesi inayoelea, gati lililopo litaongezwa kwa takriban 570m. Ili kuruhusu meli kusimama na kugeuka, baadhi ya uchimbaji wa mahali utahitajika.

### Kituo cha Matibabu

Ili kukabiliana na vipimo vya gesi vya Australia, gesi yote inayoingia katika Kituo chetu itapitia kituo cha matibabu kilichopo ndani ya mpaka wa usafishaji. Kupitia mchakato huu, harufu itaongezwa kwenye gesi, ili kuipa harufu tofauti.

### Bomba Jipya

Takriban vilo 6.5 vya bomba vitajengwa ili kusafirisha gesi hiyo. Takriban kilo 2.5 za bomba zitakuwa juu ya ardhi na ziko kwenye gati na ardhi ya kusafisha. Takriban 4km itakuwa chini ya ardhi na ndani ya njia zilizopo za bomba.

## Mwonekano wa angani



## Gesi asilia ni nini?

Gesi asilia ni gesi inayotokea kwa kawaida ikijumuisha methane.

## Nini maana ya LNG?

LNG au gesi asilia iliyoondolewa ni gesi asilia katika fomu yake ya kioevu. Gesi hubadilishwa kuwa fomu ya kioevu kupitia mchakato wa baridi. Katika fomu ya kioevu inaweza kusafirishwa kwa urahisi zaidi hadi pale inapohitajika. Kisha kwa njia ya joto, hubadilishwa nyuma ya gesi na kutumika.

## Gesi itatumikaje?

Gesi ni chanzo cha nishati ya joto, kupikia, kuzalisha umeme, uzalishaji na viwanda.

Kila mwaka Victoria inatumia takriban jouli 200 za gesi ambazo ni karibu 18% ya matumizi ya gesi ya Australia.

Inatabiriwa kwamba kutakuwa na upungufu wa gesi kufikia majira ya baridi ya 2023 kusini mashariki mwa Australia.

Picha ya awali ya dhana na sio kuongeza.



Ikiwa una maswali au maoni yoyote tafadhali wasiliana nasi kwenye:

1800 515 093  
energyhub@vivaenergy.com.au  
vivaenergy.com.au/gas-terminal

**VIVA**  
EnergyAustralia