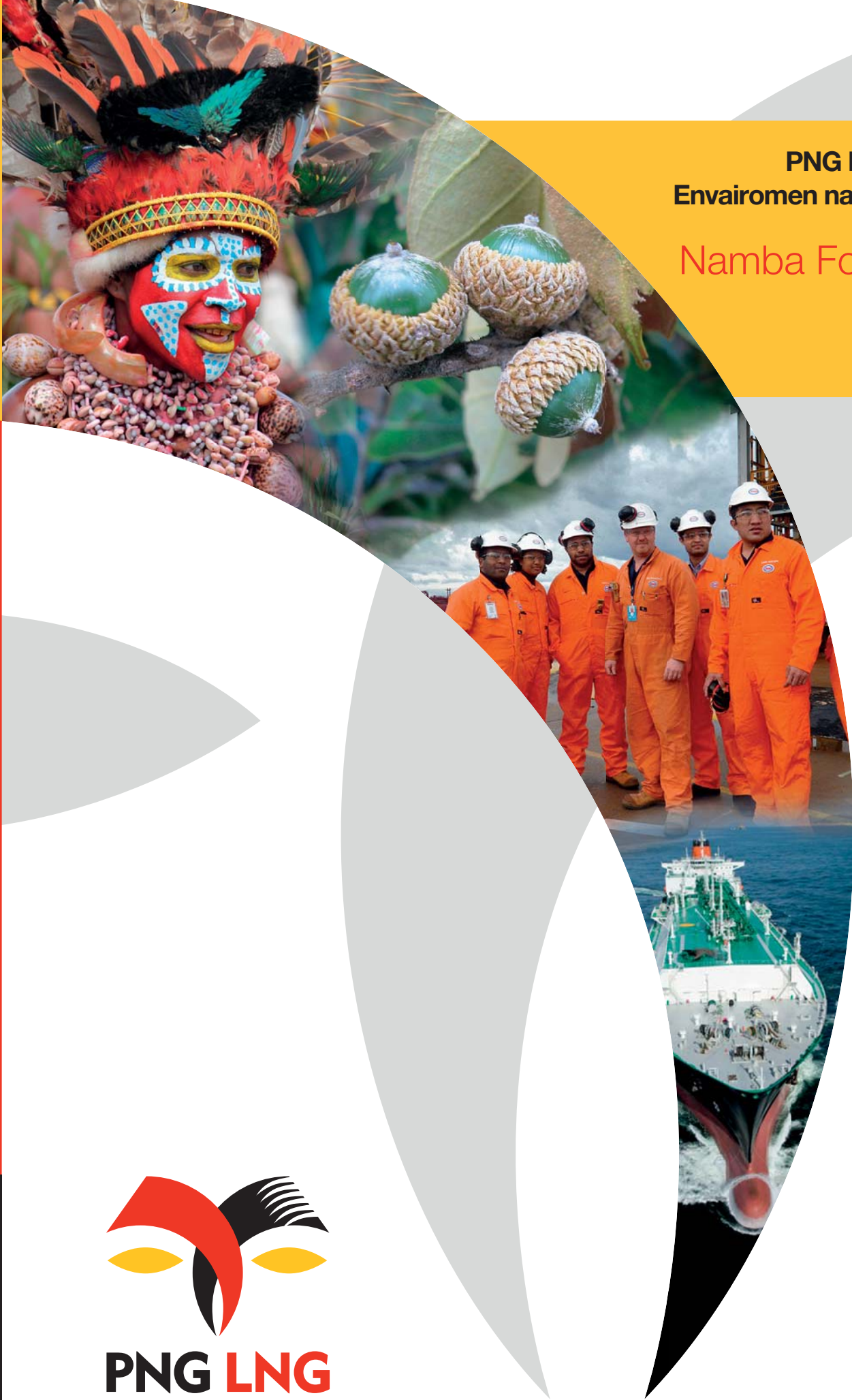


**PNG LNG Kwatali  
Envairomen na Sospel Ripot**

**Namba Foa Kwata**

**2013**



**PNG LNG**

*Energy for the World. Opportunity for Papua New Guinea.  
Eneji Bilong Wol. Luksave Bilong Papua Niugini.*



## SEFTI EM I KI BILONG PROJEK I KAMAPIM GUT WOK

**“Long taim mipela i kamap klostu long prodaksen, ol kantri long wol bai putim ai long ol wok bilong Projek olsem na sefti i wanpela bikpela samting long ol wok i kamap gut.”**



- Decie Autin, Projek Eksekutiv, ExxonMobil PNG Limited

Papua Niugini Likwifait Nuturel Ges (PNG LNG) Projek (Projek) i lukim wanpela gutpela kwata stret we i winim 31 milien aua long wok na i no gat wanpela Lost Time Incident o birua i bin kamap. Projek wantaim ol kontrakta bilong en i wok long strongim sefti olsem wanpela impoten samting long taim ol i kirapim sefti kempein ‘Finish Strong’. As bilong dispela kempein em long toksave gen long ol wokmanmeri long lukautim ol yet na wanwok bilong ol long taim las wok bilong konstraksen i kamap na bai no gat wanpela bai kisim bagarap (*Nobody Gets Hurt*).

Dispela em i namba sikstin PNG LNG Kwatali Envairomen na Sosel Ripot. Em i toksave long ol wok bilong Projek long konstraksen, sefti, helt, sekiuriti, sosel na envairomen, eria long namba foa kwata bilong 2013.

ExxonMobil PNG Limited<sup>1</sup>, wanpela han bilong Exxon Mobil Corporation, i go pas long Projek long mekim wok bilong konstraksen na operesen. ExxonMobil PNG Limited i developim dispela Projek wantaim ol ko-vensera olsem: Oil Search Limited, National Petroleum Company of PNG (Kroton) Limited, Santos Limited, JX Nippon Oil and Gas Exploration Corporation, Mineral Resources Development

Company Limited na Petromin PNG Holdings Limited, wantaim ol wanwok bilong ol.

### Konstraksen

Projek i pinisim planti bikpela wok long dispela kwata. Sampela wok i bin pinis long dispela taim em: Train 1 prosesing yunit na ol arapela fasiliti long LNG Plent sait; 22-ins ges paipain long Hides Ges Kondisening Plent (HGCP) i go long Welped B; namba faiv na las horisental daireksenel dril long 293-kilomita mein onso paipain; wok bilong dril long tupela Welped C ges wel; 8-ins kondenset paipain long HGCP i go long Kutubu Sentral Prosesing Fasiliti; na karim neturel ges long Kutubu Sentral Prosesing Fasiliti i go long HGCP.

## LNG Plent Train 1 na arapela fasiliti i pinis

Ki konstraksen i stap long Tebol 1.



Wanpela bung bilong ‘Finish Strong’ long LNG Plent sait long mun Desemba

1 Nem bilong en bipo em Esso Highlands Limited (nem i senis long Janueri 2014).



**Tebol 1 – Ol kontrak na bikpela wok konstraksen**

Kontrak	Kontrakta	Ol bikpela wok long namba foa kwata 2013
LNG Plent na Marin Fasilitis (EPC3)	Chiyoda and JGC Joint Venture	Pinisim Train 1 na ol arapela fasiliti, wantaim LNG jeti, not na saut LNG tenk, yutiliti na ol pemanen bilding. Stat-ap ol sikis ges tebain jenereta. Putim on ol nevigesen lait long Caution Bay.
Hides Ges Kondisening Plent na Hides Welpeds (EPC4)	CBI and Clough Joint Venture	Komisin ges i kamap long HGCP na stat-ap bilong Ges Tebain Jenereta A. Givim wehaus na edministresen bilding i go long Prodaksen ogenaisesen.
Onso Paipain (EPC5A)	SpieCapag	Pinisim 109-kilomita kondenset paipain long Kutubu Sentral Prosesing Fasiliti i go long HGCP. Pinisim konstraksen, haidrotesting na drain 22-ins neturel ges paipain long HGCP i go long Welped B.
Komo Ples Balus (EPC5B)	McConnell Dowell and Consolidated Contractor Group Joint Venture	Pinisim ol wok long Komo Ples Balus. Balus i karim ol pasindia na liklik kago bilong Projek.
Asosietet Ges Developmen	Kain kain	Opim wok bilong ol ges wel. Triethylene glycol yunit na thermal oxidizer i stat wok nau.
Driling	Nabors Drilling International Limited	Pinisim driling wok long tupela wel long Welped C. Muvim Driling Rig 703 i go long Welped G.
Pemanen Fasilitis Kompaun	Leighton (PNG) Limited	Pinisim sabstraksa sivil wok long edministresen bilding. Sanapim ol stil frem bilong edministresen na sapot sevis bilding.



**Pinisim las sekap long Train 1 bipo long givim i go long Prodaksen ogenaisesen**

## Sefti, helt na sekiuriti

Sefti i go pas long olgeta wok, olsem na Projek i lukim mak bilong ol eksiden o Total Recordable Incident Rate i stap tasol long 48 pesen long 2013, dispela i daunbilo moa long mak bilong 2012.

Komisin ges i go pinis nau long ples bilong wok long HGCP, ol nupela seksen bilong paipain na LNG Plent, olsem na Projek i muv long sefti edukesen long taim bilong konstraksen, i go nau long ol bagarap inap kamap long ples we i gat ges na haidrokabon. I kam inap nau, moa long 1,700 wokmanmeri i kisim skul pinis long Haidrokabon Awenes program.

Ol sefti program bilong mipela i gohet yet: moa long 1,500 wokmanmeri i kisim trening long Sefti Sempian inisitiv; moa long 13,500 wokmanmeri i kisim trening long LNG Plent sait Incident and Injury Free program; moa long 800 supavaisa i pinisim Namba Wan Lain Supavaisa trening; na moa long 700 pipel i kisim trening long Wok Manesmen Sistem.

Long redi long salim aut namba wan LNG sipmen, ol komyuniti sefti toksave i bin stat long dispela kwata long kamapim awenes long ol komyuniti insait long Projek eria long ol bikpela sip i kam long Caution Bay na ol sefti pasin ol i mas bihainim long hap we wok bilong LNG i kamap. I bin gat drama long mekim klia ol dispela toksave bilong sefti i go long 1,200 ol tisa na studen bilong praimer skul na hauskul long Lea Lea, Papa, Boera na Porebada.

I bin gat wanpela imejensi rispons dril i kamap long HGCP long dispela kwata long testim sapos komyunikesen namel long ol dipatmen i ran gut long taim bilong imejensi na long painimaut sapos ol imejensi lain i kamap hariap o nogat. Ol samting ol i lainim long dispela dril bai ol i putim i go insait long rot bilong imejensi rispons em Prodaksen ogenaisesen bai bihainim.

Long mun Desemba, Projek i tokaut olsem bai em i givim US\$3.1 milien long wanpela tu yia program bilong kamapim gut helt bilong ol mama na pikinini long Papua Niugini. Dispela program em Texas Children's Hospital long Houston wantaim patna bilong en, Baylor College of Medicine i go pas long en. Ol bai givim sapot i go long ol Papua Niugini dokta long kisim moa speselis trening long pediatriks, o dokta bilong ol pikinini, na pablik helt. Projek bai givim mani long ol speselis dokta bilong pikinini na pablik helt long skul long University of Papua New Guinea School of Medicine and Health Sciences. Ol dispela dokta bai kamap tisa na skruim na strongim wok bilong givim skul long ol helt woka bilong nau na bihain taim.

Projek i sapotim National Infectious Disease Diagnostic and Research Laboratory insait long University of Papua New Guinea School of Medicine and Sciences long kamapim olgeta wok bilong en nau, long dispela kwata. Na ol i stat long testim ol kaikai i bagarap, ol sik i save kamap long wara na win olsem norovirus, TB (tuberculosis), shigella, salmonella, malaria na dengue.

Ol Papua Niugini i wok long kisim save nau long redi long ol wok i kamap long bihain taim wantaim Sekiuriti tim bilong Prodaksen ogenaisesen. Long mun Desemba, tupela moa Papua Niugini i kisim wok bipo ol ovasis wokman i holim. Long mun Ogas 2013 tu, tupela Papua Niugini wokman i bin kisim ples bilong ol ovasis lain.

## Wokfos developmen

Long 2013, total namba bilong ol woka long Projek i surik i kam daun, dispela i soim olsem konstraksen wok i pinis long planti hap na ol woka i lusim ol dispela ples.

Long dispela kwata, namba bilong ol woka bilong Projek i winim 14,700. Ol Papua Niugini inap long mak bilong 38 pesen long olgeta woka bilong Projek, dispela i no senis tumas long mak bilong 40 pesen long wankain taim long las yia na 38 pesen long namba tri kwata bilong 2013.

I kam inap nau, Projek i givim moa long 2.13 milien aua long trening i go long ol woka insait long 11,550 trening kos na ol wok. Long 2013 tasol, Projek i givim klostu 540,000 aua long trening i go long 4,721 trening wok.

## Pinisim 2.13+ milien aua long woka trening

Namba tu na las lain 76 Operesens na Mentenens treni i kam bek pinis long Papua Niugini long mun Desemba bihain long ol i pinisim wan yia Advens Skils trening long Malaysia. Projek i bin wokim bikpela welkam selebresen bilong ol dispela treni na famili bilong ol.

Long taim ol dispela treni i bin go trening ovasis, i bin gat 21 meri namel long ol. Ol i bin mekim trening wok long teknikel eria ol i laik long en long prodaksen operesen, iletrikal, mentenens, mekenikal, o instramental disaplun. Bai ol i joinim namba wan grup bilong 61 Operesens na Mentenens treni long Prodaksen tim long Janueri 2014.

Projek i wok long givim sapot yet long ol konstraksen woka long trenisen trening program. Dispela program bai helpim ol long kisim moa save long wok na helpim laip bilong ol

long taim ol konstraksen wok bilong Projek i pinis. Dispela foapela-de trenisen trening program i karamapim ol kain samting olsem, skelim gen save bilong ol, skruim moa save, raitim eplikesen long painim wok, redi long bekim ol askim long taim bilong painim wok. I kam inap nau, moa long 1,000 woka long LNG Plent sait i pinisim dispela trening.

## Groim ol Papua Niugini bisnis

Mak bilong mani Projek i bin spendim long ol servis bilong ol Lendona Kampani (Lanco) i wok long go antap yet we long dispela kwata, ol i spendim klostu 218 milien Kina (US\$90 milien). I kam inap nau, Projek i spendim moa long 2.48 bilien Kina (US\$1.02 bilien) long ol servis bilong ol Lanco.

Wantaim ol Lanco, ol arapela Papua Niugini bisnis tu i save givim servis i go long Projek. Long pinis bilong dispela kwata, Projek i spendim moa long 600 milien Kina (US\$248 milien) long ol Lanco wantaim ol dispela arapela servis tu. Bungim wantaim, olgeta mani insait long kantri em Projek i spendim i kam inap nau, i kamap long mak bilong 10.31 bilien Kina (US\$4.25 bilien).

Long pinis bilong 2013, Enterprise Centre i helpim moa long 16,700 bisnis long bisnis sapot program bilong en. Inap nau, Centre i givim moa long 9,300 trening de i go long ol Papua Niugini bisnis.

Plantil ol wan-de woksop bilong ol Lanco i bin kamap long dispela kwata. Ol woksop i toktok long ol samting olsem pasin bilong stretim ol hevi i kamap, pasin bilong paitim toktok long stretim wari, wokim baset na bosim gut mani i go aut na kam insait long bisnis, buk kiping na akaunting. Enterprise Centre i wok long givim ol servis bilong en tu i go long ol arapela kopret kastama. Eksampel, ol i wok long givim wanpela sikis mun Frontline Management kos i go long wanpela intenesenel konsalting kampani.

## 10.31 bilien Kina em ol i spendim long Papua Niugini i kam inap nau



Ol treni bilong Operesens na Mentenens trening program long welkam bek selebresen bilong ol

## Wok bilong envairomen

Bikpela wok i gohet long stretim bek ol eria insait long LNG Plent na Marin Fasiliti sait long dispela kwata. Kontrakta na Projek wantaim i go inspektim ol ples bilong wok na pasim tok long mekim wok bilong stretim bek graun we i bin gat ol temporeri fasiliti. Sampela bilong ol em sedimentesen pon na sampela lay daun eria (lay daun eria em i bikpela hap we ol kago istap). Ol i bin putim gut graun ol i bin brukim bipo long dispela eria na nau ol i yusim dispela graun long stretim bek ples.

Long pinis bilong dispela kwata, wok bilong stretim bek graun na planim ol diwai samting i bin pnis long Homa i go long Paua long Apstrim eria. Na ol wok bilong redi long stretim bek ples long HGCP bai kamap long taim ol konstraksen wok i pinis. Projek i wok long senisim ol banis ol i bin putim bipo long stopim graun i bruk, na nau ol i putim ol strongpela banis inap long stap longpela taim.



**Kontrolim graun i bruk long maunten long rot bilong paipain**

Hides Weist Menesmen Fasiliti nau i mekim bikpela wok tru bilong rausim ol weist na pipia i kam long Apstrim eria. Dispela Fasiliti i kisim ol pipia i kam long olgeta woksait bilong Projek wantaim ol material ol i bin hipim i stap bipo long taim Projek i stat long mekim wok. Long dispela kwata tu, ol konstraksen wok long onso paipain i bin bungim ol weist na salim i go long ol ples bilong stretim na rausim ol dispela weist.

Projek i kisim ol outsait independen konsalten, wantaim ol rivi bilong en yet, long glasim ol hevi inap kamap long taim bilong konstraksen. Eksampel, wanpela independen marin sevei i bin kamap long painimaut wanem hevi inap kamap long taim ol i digim na rausim graun long Omati Riva long dispela kwata. Projek na kontrakta i bin kisim risal bilong dispela wok painimaut.

## Sosel developmen

Long taim wok bilong onso paipain i muv i go long not, Projek i sapotim ol komyuniti wantaim ol samting ol i bin sot tru long en.

Eksampel, long dispela kwata, Projek i helpim long sanapim ol haus bilong putim tenk na kisim wara long Angore, givim ol sola panel, bateri na lait long Benaria medikel klinik, wod bilong ol mama i karim na gest haus bilong ol meri.

Projek i stretim gut ol klasrum na haus, givim ol wara tenk na toilet long Juni, Idauwi, Tugupawi, Mananda na St. Paul's praimer skul long Hides, Angore na Komo eria.

Wanpela bikpela projek bilong sanapim haus ol i bin mekim long dispela kwata, em long stretim haus bilong ol wokman long helt senta long Hiwanda. Dispela senta i save helpim ol pipel bilong Angore. Nupela haus bai helpim ol helt wokman long stap klostu long helt senta olgeta taim.

Long dispela kwata, Projek i givim moa long 90,000 Kina (US\$37,170) long stretim gut Buk Bilong Pikinini laibri long Koki maket eria. Ol i yusim dispela mani long senisim ol plang long plua, pentim laibri, sanapim wara tenk, stretim ol dua na windo, putim flai waia na banisim gut laibri. Moa long 40 volantia bilong Projek long Operesen Teknikal tim i bin mekim dispela wok bilong laibri.

Ol studen bilong Boera, Lea Lea na Papa praimer skul, na Redscar Haiskul i kisim ol presen bipo long ol i sindaun long wokim eksam bilong ol long dispela kwata. Projek i bin givim 20 desk i go long wan wan skul. Ol nupela desk i mekim ol studen i ken sindaun gut, we bipo tripela studen i sindaun long wanpela desk, tasol nau bai tupela studen tasol i sindaun long wanpela desk. I kam inap nau, Projek i givim 180 desk i go long ol skul long ol ples long LNG Plent sait. Antap long en, moa long 1,300 desk i goaut long ol skul long ol Apstrim eria, ol i givimaut 60 moa long dispela kwata.

Ol studen long tenpela praimer skul na ol tisa long 20 elementeri skul long Komo, Hides, Angore na Juha i kisim bikpela helpim long edukesen long taim ol i kisim 2,500 sola lam. Planti pikinini na ol tisa i no gat ilektrik pawa long haus bilong ol, tasol nau bai ol dispela lam i helpim ol long pinisim skul wok na ritim buk long nait. Bai i helpim tu ol tisa long pinisim wok long makim buk bilong ol studen long nait.

Long sapotim wok bilong givim moa save na strongim ol meri long Papua Niugini, Projek i sapotim konprens bilong Global Women in Management. Dispela konprens i bilong helpim long strongim na givim moa save long ol meri long wok na menesmen, lidasip na teknikel skil long kamap bisnis lida.

Long dispela wok bung bilong Projek wantaim sapot bilong Gavman bilong Papua Niugini, bai Papua Niugini i go pas long lukautim namba 59 Global Women in Management konprens long mun Mas na Epril bilong 2014. Dispela konprens bilong kantri bai bringim 26 meri long olgeta hap bilong Papua Niugini i kam bung na strongim save bilong ol long wok. Em bai namba wan taim bilong dispela kain progrem i kamap long Papua Niugini.



Projek i gohet yet long helpim Dipatmen ov Woks bilong Papua Niugini long mekim ol imejensi wok bilong stretim Hailans Haiwe. Long dispela kwata, Projek i givim sapot bilong ensinia na supavaisim wok bilong stretim gen bikpela bagarap i kamap long dispela Haiwe long lsten Hailans bihain long bikpela ren.

Bikos long dispela wok bung na sapot bilong Papua Niugini Gavman na Projek, long 2013 Hailans Haiwe i bin op long ol ka i yusim 95 pesen bilong yia, we bipo dispela Haiwe i save op 75 pesen tasol.

## Wokbung wantaim ol stekholda na komyuniti

Wanpela bikpela mak long ol wok bilong promotim transperensi long wok bilong mani, i bin kamap long Desemba 11 long taim Dipatmen bilong Tresari, i makim Gavman bilong Papua Niugini, na i salim eplikesen bilong kantri long kamap memba bilong Extractive Industries Transparency Initiative (EITI). Dispela i kamap bihain long ol i kamapim Papua Niugini EITI multi-stekholda grup, na sainim wanpela Memorandum of Understanding namel long ol memba bilong grup long Novemba 1.

Dispela EITI grup em i volantia grup husat i laik lukim stretpela pasin bilong mekim ol wok i mas kamap long ol kantri husat i gat planti ol risos. Ol i mas tokaut long ol samting na hamas mani ol i kisim long ol kampani na hamas mani gavman i kisim long oil, ges na maining. ExxonMobil PNG Limited i wanpela bilong 21 ogenaisesen husat i memba bilong Papua Niugini EITI multi-stekholda grup.

Moa long 100 bikman na meri i bin kamap long eitpela edvokesi woksop long LNG Plent sait long dispela kwata. Dispela edvokesi progrem em i impoten tru bikos i helpim Projek long toksave long ol gavman dipatmen na ejensi, opis bilong ol ovasis gavman, ol nius ripota, na ol intenesenel dona ejensi long ol wok i kamap na wanem ol wok i pinis nau. Long 2013, klostu long 1,100 gavman, midia, na ol lain i makim ol stekolda i bin stap insait long ol woksop na i go lukluk raun long LNG Plent sait long dispela progrem.

Projek i mekim yet ol wok bilong bungim ol pipel na toktok wantaim ol long ol komyuniti. Long dispela kwata, moa long 7,700 pipel i bin stap insait long 180 fomel bung long 36 komyuniti. Narapela 114 infomel bung i bin kamap long dispela kwata wantaim 1,700 pipel long 20 komyuniti. Long 2013, i bin gat 790 fomel komyuniti engesmen wantaim 38,000 pipel long 84 komyuniti. I bin gat 900 infomel bung long 60 komyuniti wantaim 20,000 pipel.



*A commissioning and pipeline safety awareness session in Koare*

Long taim Projek i mekim ol wok i go kamap nau long prodaksen, em inap long kamapim gutpela bikpela impek long Papua Niugini long gutpela wok bung wantaim Gavman na ol pipel long kamapim iekonomik developmen bilong kantri long bihain taim.

**38,000+** manmeri  
long 790 fomel engesmen  
long 2013







**PNG LNG**

**www.pnglng.com**

Port Moresby - Project Headquarters  
ExxonMobil PNG Limited  
Lawes Road, Munidubu Street  
GPO Box 118  
Konedobu, Port Moresby  
Papua New Guinea

Email: [pnglngproject@exxonmobil.com](mailto:pnglngproject@exxonmobil.com)

# ExxonMobil

PNG LNG i wok olsem wanpela han kampani bilong  
ExxonMobil insait long ko-vensa wantaim:



**Santos**  
We have the energy.



