

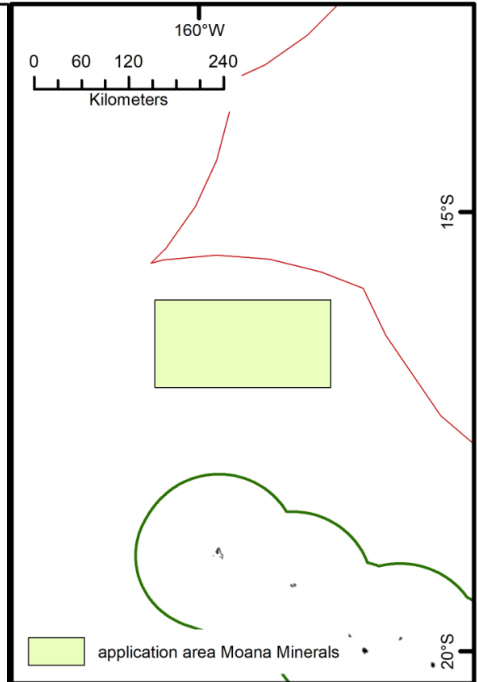
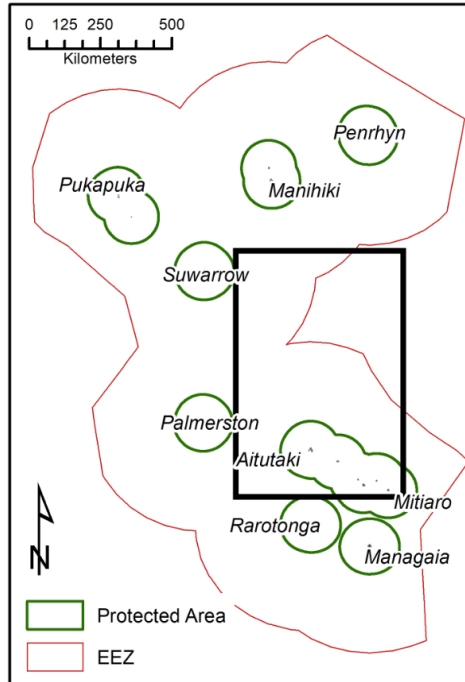
Te Kamupani Moana Minerals Limited

20/21 Patianga no tetai raitini ranga minera takere moana

Akako'u'anga poto ki te katoatoa, tataanga 1

Tuanga o te patianga	
Reinga no te au angaanga te ka raveia.	Rangaanga
Ingoa tangata/kamupani	Moana Minerals Limited
Ingoa Metua o te Kamupani	Ocean Minerals, LLC
Oire e te Ipukarea no reira mai.	Houston, Texas, United States of America.
Te au angaanga tei raveia.	<p>I te ra 25 no Titema, mataiti 2019 ki te ra 2 o Tianuare mataiti 2020 kua rave te OML(Kamupani metua o te Minera Moana) i tetai tere kimikimi ma te koi mai i tetai au poerava e pera te tare'anga aorangi(na roto i te taangaanga i te pakete keru). Ko te akakoroanga maata o teia tere rangaanga koia oki ko te ko'i'anga i tetai au tuitui moana ei akaraanga, te neneianga i te papa moana, te kiriti mai anga i tetai au toka rikiriki e pera te tuitui moana ou, e te rekoti i te akarakaraanga i te turanga o te ao moana ki roto i te tua moana o te Kuki Airani(CI EEZ)</p> <p>E maata tikai te au kite karape tei rauka i te pupu Taieni no roto mai i te au kimikimianga ki roto i te ao moana e pera te tuanga o te mihera ki roto i te i to tatou tuanga moana. Kua rave ana te au mema 'o te pupu akatere i teia tuanga o te keru mekameka moana i teia angaanga no tetai 40 mataiti.</p>
Tuanga ngai e patia nei	
Katoatoa o te ngai e te numero poroka e patia nei	23,630 km ² 288 poroka
Te tuatau o te Raitini tei patia.	5 mataiti

Te Māpu o te tuanga e Kimikimiiia nei.



1. Parani no te Kimikimianga

Te Parani Kimikimianga a te Minera Moana Te au akakoroanga maata
<ul style="list-style-type: none"> • Kia nakiro i te aorangi e pera te au angaanga a te au apinga ora ki roto i te tuanga ngai tei patia e ki vao ake.
<ul style="list-style-type: none"> • Kia nakiro i te tū o te tuitui moana e tona ngai nooanga.
<ul style="list-style-type: none"> • Akatinamouanga i te au mea te ka tupu ki te aorangi e pera te oraanga tangata no roto i teia angaanga te ka raveia.
<ul style="list-style-type: none"> • Kimianga i tetai au ravenga koi tuitui moana mate kore e takinokino maata i te aorangi.
<ul style="list-style-type: none"> • Kia rauka te meitaki no te iti tangata Kuki Airani.

Te koikoianga i te au kimikimianga no te akatupu i tei akakoroia, ka rave matou i te porokaramu akarakara matatio ki roto i te i te tu o te ao natura e pera te aorangi i roto i tetai toru mataiti.

Neneianga mamao	Makitoro mārieanga
<p><u>Te i'oanga moana</u> Māpuanga i te papa moana, te oonu o te moana, te au tuanga o te paru moana e pera te akatuaangaanga i te au ngai nooanga.</p>	<p><u>Te au tuanga o te moana</u> Koikoi uatu rai i te au kimikimianga na roto i te taangaanga i te matini akarongo, kapu opu i te paru moana e te vairanga vai.</p>
<p><u>Te au ata moana</u> Tutu e te teata.</p>	<p><u>Te au apinga angaanga</u> Te pakete keri moana, te pi'a kapu paru moana e te au matini keri tau ua.</p>
<p><u>Te 'Ue uira kimi – kite</u> Te turanga moana, te maata o te ka rauka mai, te au tuatau o te mataiti e te roaanga o te tuatau e pou ei teia puapinga(10 mataiti)</p>	<p><u>Te au tuanga o te paru moana</u> Pi'a vaito paru moana, viri, e te pōito moana</p>
<p><u>Te au animara mamaata e noo ana ki runga i te kiriātai.surface megafauna</u> Te matini akarongo te ka tutauia e ka kikaia ki te moana no te akarongo i te au toora i te tuatau o te kimikimianga.</p>	<p><u>Te au animara e tetai au apinga ora i raro i te papa moana</u> Pia vaito paru moana, matini vaito papa moana, pōito moana, te ata, pū'ere'ere e te kupenga, te au manumanu ora rikiriki e te mamaata, te atuituianga o te au apinga ora.</p>

Ka taangaangaia teia au takaianga no te mapu e te nenei i te papa moana e pera i te akara matatio ki roto i te kemikara e te au manumanu rikiriki o te ao natura mei roto mai i te papa moana e tae uatu ki runga i te kiriātai e pera te akamaata atuanga i to tatou marama no runga i te maata o te tuitui moana, tona tū e te puapinga ka rauka mai no roto i a ia.

Kia rauka te koianga putuputu i te au kimikimianga no tetati tuatua roa na roto i te :	
<ul style="list-style-type: none"> • Taangaanga i te au matini Kuki Airani 	<ul style="list-style-type: none"> • Turanga kia rauka i te tereni i te au aronga angaanga no konei. •
<ul style="list-style-type: none"> • Akamaata i te au tangata angaanga Kuki Airani. 	<ul style="list-style-type: none"> • Koikoi i te au kimikimianga tei atuitui.
<ul style="list-style-type: none"> • Porokārāmu terēni e te tauturuanga • 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaitoanga/ akaiti e te au manamanata te ka tupu.

Tei roto i te pupu Minera Moana te au tangata angaanga no vao mai, te akatereanga moana oonu, e te kite marama ki roto i teia au tuanga:

<ul style="list-style-type: none"> Te atuianga o te manumanu ora o te moana ki to ratou ngai nooanga. 	<ul style="list-style-type: none"> Virianga i te inu e te kaeti i raro i te moana.
<ul style="list-style-type: none"> Kimikimianga ki roto i te minera takere moana 	<ul style="list-style-type: none"> Vaitoanga manamanata aorangi.
<ul style="list-style-type: none"> Kerianga i te taimana takere moana. 	<ul style="list-style-type: none"> Te au manamanata ka tupu ki te tangata.

Ko tetai au tangata angaanga ka noo rai ratou ki roto i te tuanga ranga, e te kimikimi oonu ki roto i te ngai o te toka makeneti o Clarion Clipperton Zone(CCZ), te kimi taimana ki roto i te moana i vao ake i te tua tonga o te enua ko Aperika, te kimi kōro ki roto i te tuanga moana o Aotearoa, Chile e Alska e pera te paru SMS ki roto i te tai moana o te enua Patipika i te tua tonga-parapu.

Na roto i te taangaangaanga i te kite e te karape o ta matou aronga angaanga no te kimi marama atu ki roto i te nooranga o te tuitui moana, ka taangaanga matou i te kite tei rauka mai ia ratou no runga turanga o te aorangi e te akanooanga o te peu Kuki Airani.

Kua turuturuia te pupu Minera Moana e tetai au pātana kimi puapinga e te taurutu mamaata i roto i teia nei ao, i roto tikai i te tuanga o te koianga, akaputuanga, e te akaū'anga, te uriuri manako ki te iti tangata, te angaanga ki te moana, te rūnanga tāieni, te taporoporo e tetai au taunga kite karape ke atu te ka anoanoia.

2. Porokaramu Akatereanga i te taporoporoanga aorangi

Teia te akakoroanga o te EMP

<ul style="list-style-type: none"> Akatinamou i te tetai tango taporoporo aorangi no te ngai tei patia ki roto i te tuanga moana tei akakoroia
<ul style="list-style-type: none"> Vaito e te akatere i tetai uatu manamanata ka tupu mai no roto i teia au angaanga kimikimi matatio.
<ul style="list-style-type: none"> Akaari mai i tetai au mārama 'ōu no runga au pūnanga ora ki roto i te tuanga moana o te Kuki Airani, kare e no Minera Moana ua mari rā no te Kavamani e te iti tangata Kuki Airani.
<ul style="list-style-type: none"> Taanagaanga i te tango akakotinga no te vaito i tetai uatu manamanata te ka tupu mai no roto i te kimikimianga matatio e te keriana poerava e mate akateateamamao i tetai au parani no te akaiti i te reira.
<ul style="list-style-type: none"> 'Anga e te taangaanga i te porokaramu akapuapinga(ESIA)

Ko te porokaramu Akatere i te Taporoporoanga Aorangi a te Takere Moana(EMP) kua akamouia te reira ki runga i te Akamatakiteanga maata tei akatakaia ki roto i te Ture Nui o te Marae Moana 2017 e kua atui katoa ki te Ture Nui o te Takere Moana 2019 e pera te Ture Nui a te Tuanga Taporoporo 2003. I te akapapu e ka rauka i ta matou pokaramu e te au kimikimianga i te oronga mai i te au akairo te ka anoanoia e te aronga kimi kite, te au kopapa akatere e pera te au tuanga kimi puapinga, ka raveia te kimikimianga matatio ki raro ake i te akatereanga a te Kura Punanga Ora. Kua tangoia teia kura ki runga i te paruruanga aorangi e pera te vaitonga i te manamanata te ka tupu ki te oraanga tangata(ESIA). Me akamata ta matou porokaramu kimikimi matatio, ko te au tamanakoanga a te ESIA ka uriuria te reira ki te au kopapa akatere e pera au tuanga kimi puapinga.

Ko te tuanga EWP e tamanakoia nei ka ō mai te koianga e te akara oonuanga ki roto i te reva, te kiriātai, te au apinga ora i rotopū i te moana e te takere moana e pera teia au au angaanga i raro nei.

<ul style="list-style-type: none"> Māpuanga i te papa moana. 	<ul style="list-style-type: none"> Neneianga i te papa moana e te tuitui moana.
<ul style="list-style-type: none"> Akaraanga ki roto i te maata o te kemikara e te 'ārio ki roto i te tuitui moana tei kiritiia mai. 	<ul style="list-style-type: none"> Akapāpū e te akamarama i te kiriātai, te papa moana e te maata o te apinga ora i roto i te tai.
<ul style="list-style-type: none"> Rekotianga o te au apinga ora, te angaanga a te au matini angaanga e pera te tītā ki roto i te tuanga moana e patii nei e to roto katoa te marae moana o te Kuki Airani nei. 	<ul style="list-style-type: none"> Te koikoianga no tetai tuatau roa, i te turanga o te tai(te tangi, vaito maana, te maata o te miti, te au tai, te areare o te tai, te reva akaea i roto, e te nooanga o te paru moana.
<ul style="list-style-type: none"> Vaitoanga e te kimi oonu ki roto i te tai e te turanga o te paru moana.measurement and analysis of water and sediment composition and properties 	

Ko te au takaianga ki roto i te koikoianga o tetai au apinga mei roto mai i te aorangi, ka akatereia te reira e tei anoanoia e te au takaianga o te au apinga ora tei riro ei kura ki roto i te porokaramu taporoporoanga aorangi. Mei ta matou i mārama ki roto i te tuanga kimikimianga e te au tuanga i atui e tei riro i te akatupu i teia, ka akara akaouia e ka akatanotanoia te reira. Ka riro teia i te akapapu i te au koikoianga tau e pera te au manako tei kimikimiia no te vaitoanga manamanata e pera te ka raveia no te akateretereanga aorangi.

Ka akateimaa te EMP ki runga i te tikaanga ki akara i te au kimikimianga e pera kia nakiro te katoatoa na roto i te taangaangaanga i te papa atuitui uira. Ka aiteite teia papa atuitui uira ki te kimikimianga te ka anoanoia e te KopapaTakere Moana (ISA).

Mei tei anoanoia e te Tuanga Taporoporo e pera te Runanga Takere Moana, ko te au kimikimianga mei te tamataanga i te au apinga angaanga, ka vaito meitakiia teia auraka te manamanata e arapaki ki te aorangi. Me maata te manamanata ka tupu mai ka anoanoia teia au angaanga nei kia akara akaouia i raro ake i te ture Vaitoanga manamanata aorangi(EIA).

No te au kimikimianga e te parani akaitianga manamanata kua akapapuia e ka ripotiia te reira na roto i te parani kave karere te ka tapiriia atu te pae i te ripoti mataiti.

Ka orongaia tetai tikaanga ki te au mata o te Kavamani kia kite i te au angaanga te ka raveia.

3. Te puapinga ka rauka i te Kuki Airani

Kua akaoroia te EWP a te Minera Moana ei tuanga puapinga no teia akaoroanga na roto i te taangaangaanga i te au matini Kuki Airani e pera te aronga angaanga te ka akarangia e te au matini tau no te angaanga e pera te aronga kite pakari. Mei tei kiteia ki roto te rangaanga 2019, ko ta matou ka rave ka taanganga maata matou i te au apinga angaanga no konei, mate kore e taangaanga i te au pai angaanga no vao mai.

Te au puapinga ka rauka i te au tuanga kimi puapinga:Benefits for all stakeholders include:

<ul style="list-style-type: none"> Akamaata i te au tangata kite i roto tatou ipukarea. 	<ul style="list-style-type: none"> Kia taangaangaia te puapinga ka rauka mai ki roto i to tatou ipukarea
<ul style="list-style-type: none"> Akamaata i te ngai angaanga. 	<ul style="list-style-type: none"> Akaiti i te reva kino.
<ul style="list-style-type: none"> Terenianga e te akamatutu i te aronga angaanga. 	<ul style="list-style-type: none"> Akaiti i te au akapouanga moni.
<ul style="list-style-type: none"> Kia riro e na te iti tanga Kuki Airani e akatere i te au angaanga e pera te au apinga angaanga 	

Ka akapapu te Minera Moana e ko te tangata akateretere i te au angaanga i roto nei i te Kuki Airani, ka 'ātoro atu a ia e rua enua i te au mataiti katoatoa, no te rave atu i tetai au terenianga e te oronga i tetai au tikaanga no te aere atu ki te apii teitei.

Ka riro te apii aorangi i te oronga mai i tetai au tikaanga no te kimikimi matatio, e te apianga no runga i te atuituianga o te au apinga ora i roto nei i te Kuki Airani. Ko teia tetai akaraanga no te kimikimianga matatio e te apianga i te iti tangata.

- Anga i tetai au parani tereni i roto i te turanga enua, te aorangi, te koikoianga, te akatere, te au tuanga angaanga(e pera katoa te turanga paruru) e te vai atura.
- Anga i tetai au apii ranga i roto i te turanga taieni.
- Anga i tetai au apinga angaanga e pera te terenianga, te ka atui i te ranga ao moana, e pera te tuanga turoto, e te teretereanga pai ki rotopu i te au enua tatakitai e pera te koikoianga i te au kimikimianga tei raveia.
- Akateretereanga māmā e te tauturu i te au tere kimikimi.

Ka rauka i teia angaanga i te kimi mai i tetai tuanga kimi puapinga 'ōu, e te au tikaanga angaanga e manga nui e ka rauka mai tetai au kite ou ki te aronga angaanga, e kare e tauturu ua i te Minera Moana mari ra no tetai au kimikimianga ke atu, e tetai au angaanga te ka akatupu ia.

Kua irinaki te Minera Moana e ko te porokaramu ta matou i teateamamao ka riro te reira i te oronga mai i tetai au akapāpūanga i te au tuanga kimi puapinga a te Minera Moana kia marama e kia kite i te au manamanata te ka tupu mai i roto i teia tuanga angaanga.

Te au porokaramu kimikimianga e te aorangi		
Mataiti Mua:	Akateateamamaoanga i te au matini angaanga, tereni anga i te aronga angaanga, akatango i te opati i te Kuki Airani nei, akaoti i te kimikimianga i roto i te takere moana, koi e tetai au tuitui moana no te kimianga matatio, akakeu i tetai au porokaramu aorangi mate akaou i te papa ao ora.	\$11.0M
Mataiti Rua:	Akamaata i te au taka'inga e te au ravenga, te au akapouanga tei tamanakoia; akara matatioanga ki roto i te kimikimianga tei raveia e te māpuanga, parani e te i'oanga ki roto i te ao moana, te ko'i i te tuitui moana ei akaraanga, te akapapu i te apinga angaanga te ka anoanoia, te akaoti i te angaanga a te PFS, te vaitoanga ao moana e te au apinga ora.	\$18.9M
Mataiti Toru:	Te kimikimianga tei rauka mai no roto i te i'o'anga moana e te akameitakianga; te akakitekiteanga no te papa ao ora, koianga i te tuitui moana ei akaraanga e te akakitekiteanga no te au apinga ka taangaangaia.	\$17.5M
Mataiti a:	Rave atu rai i te kimikimianga e te akara oonu ki roto i'o'anga moana e te akaotianga i te ESIA;	\$12.7M
Mataiti rima:	Tāmataanga i te au tēkinorofi e te matini kerī moana; Tukuanga i te patiangā no te raitini o te tiakaanga aorangi e pera te raitini kerī moana.	\$5.7M
Total (NZD millions):		\$66.0M