

Siklo ng Malakihang Pagmimina



Presentasyon ng mga
yugto ng siklo ng
pagmimina at paano
maaaring makilahok
ang komunidad.

Module Blg. 3



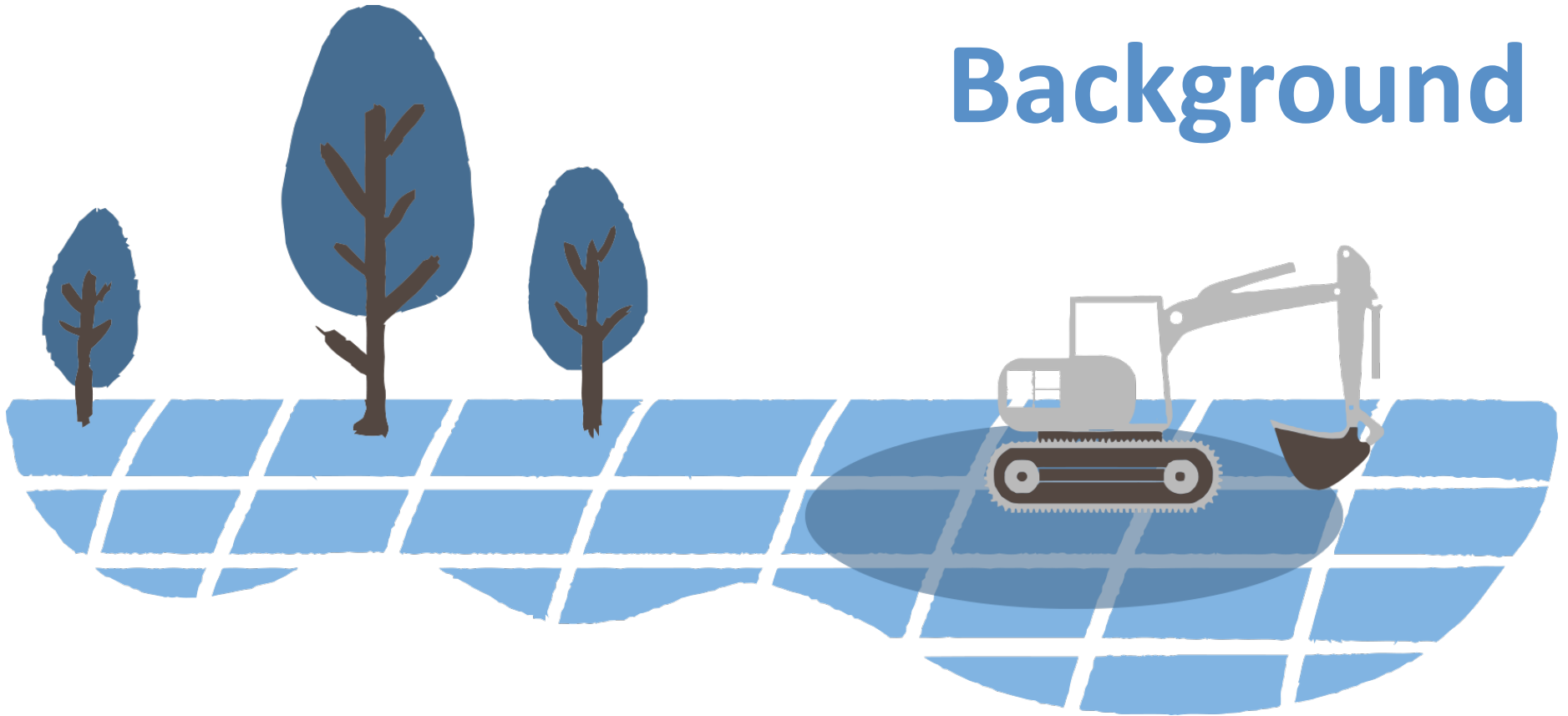
Ika-3 Module: Rehabilitasyon at *De- commissioning*



Huling Yugto ng
Siklo ng
Pagmimina



Background



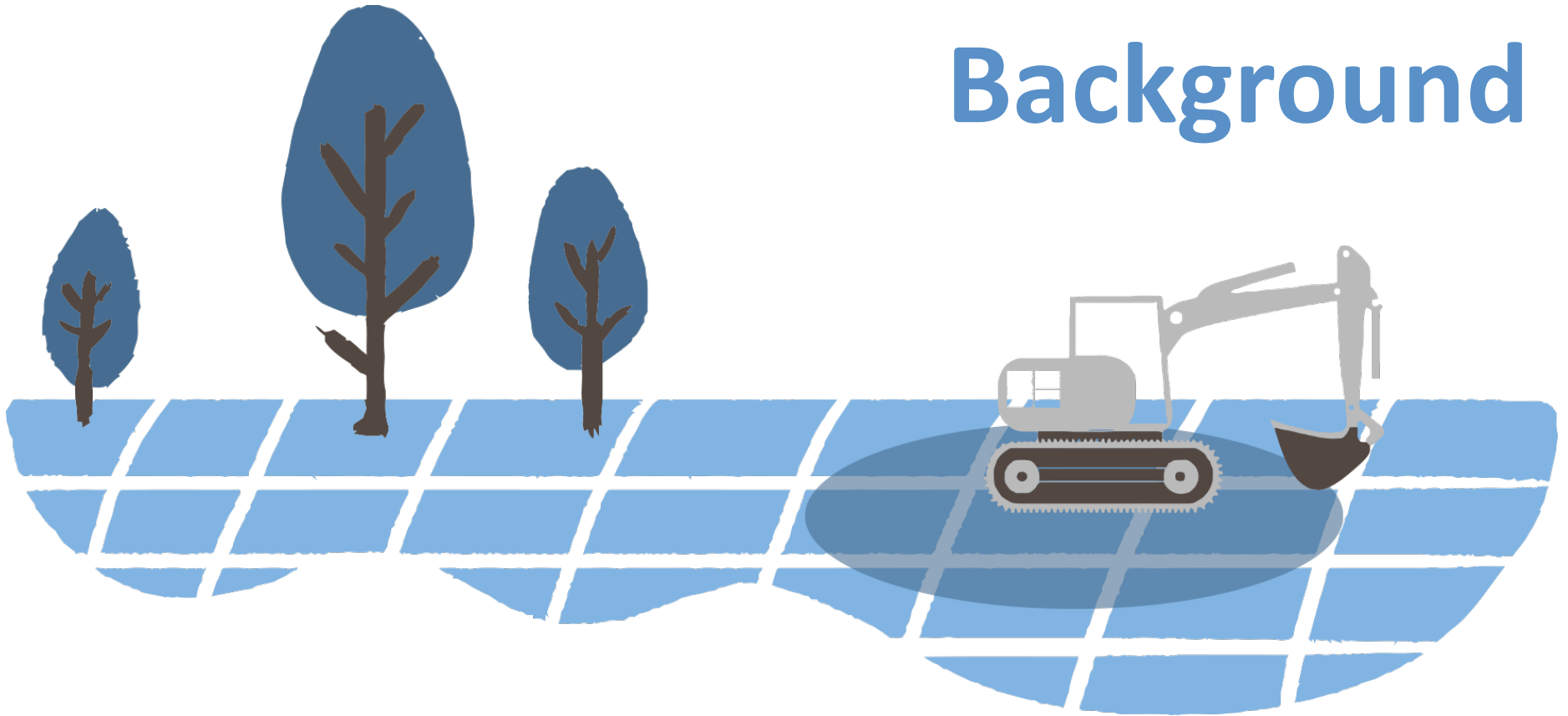
**Mga paunang kailangan
(bago magsara ang
minahan)**

- Environmental Protection and Enhancement Plan (EPEP)
 - Kasama ang Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Program (FMR/DP)



Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo

Background

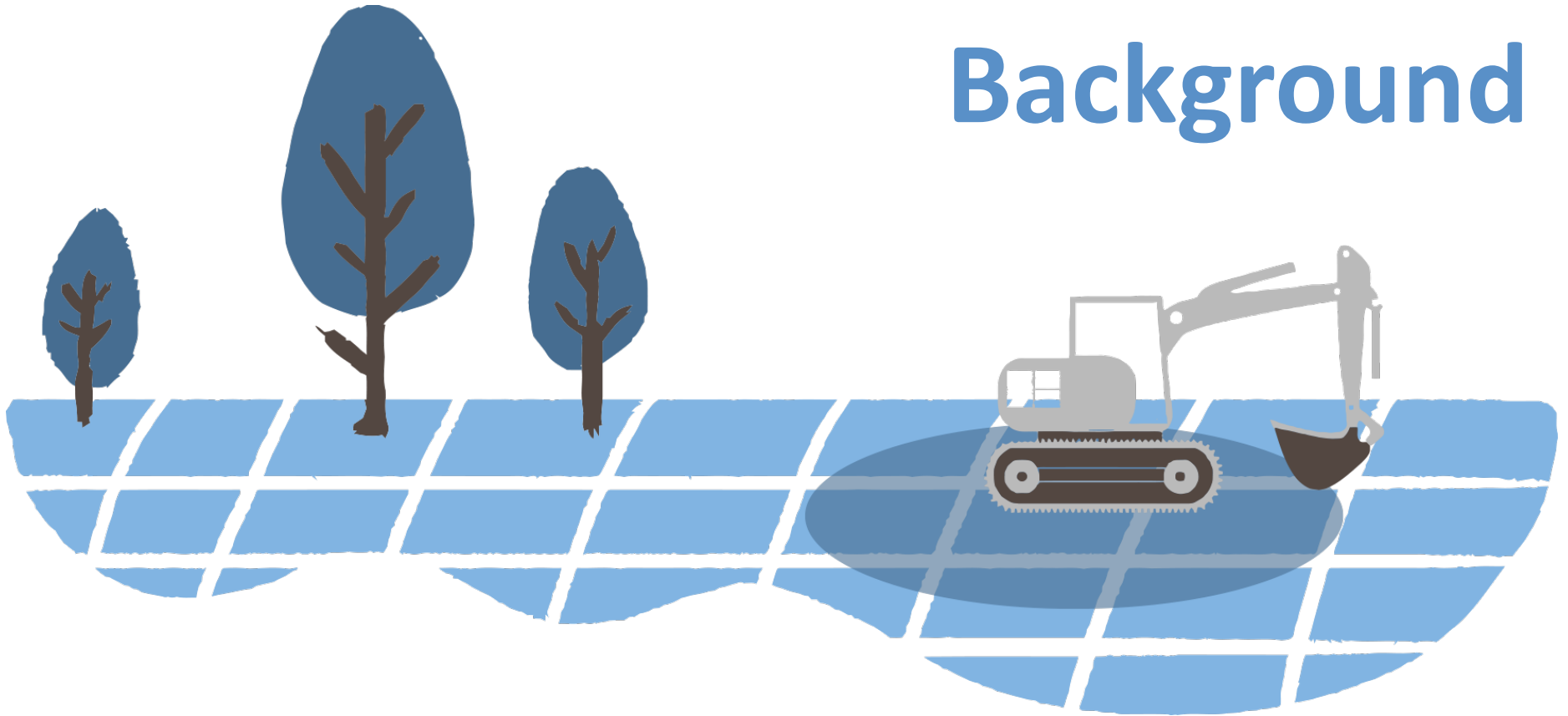


Ang EPEP at FMRDP ay suportado ng isang mekanismo sa paggarantiya ng pondo na kolektibong tinatawag na Contingent Liability and Rehabilitation Fund (CLRF).



Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo

Background

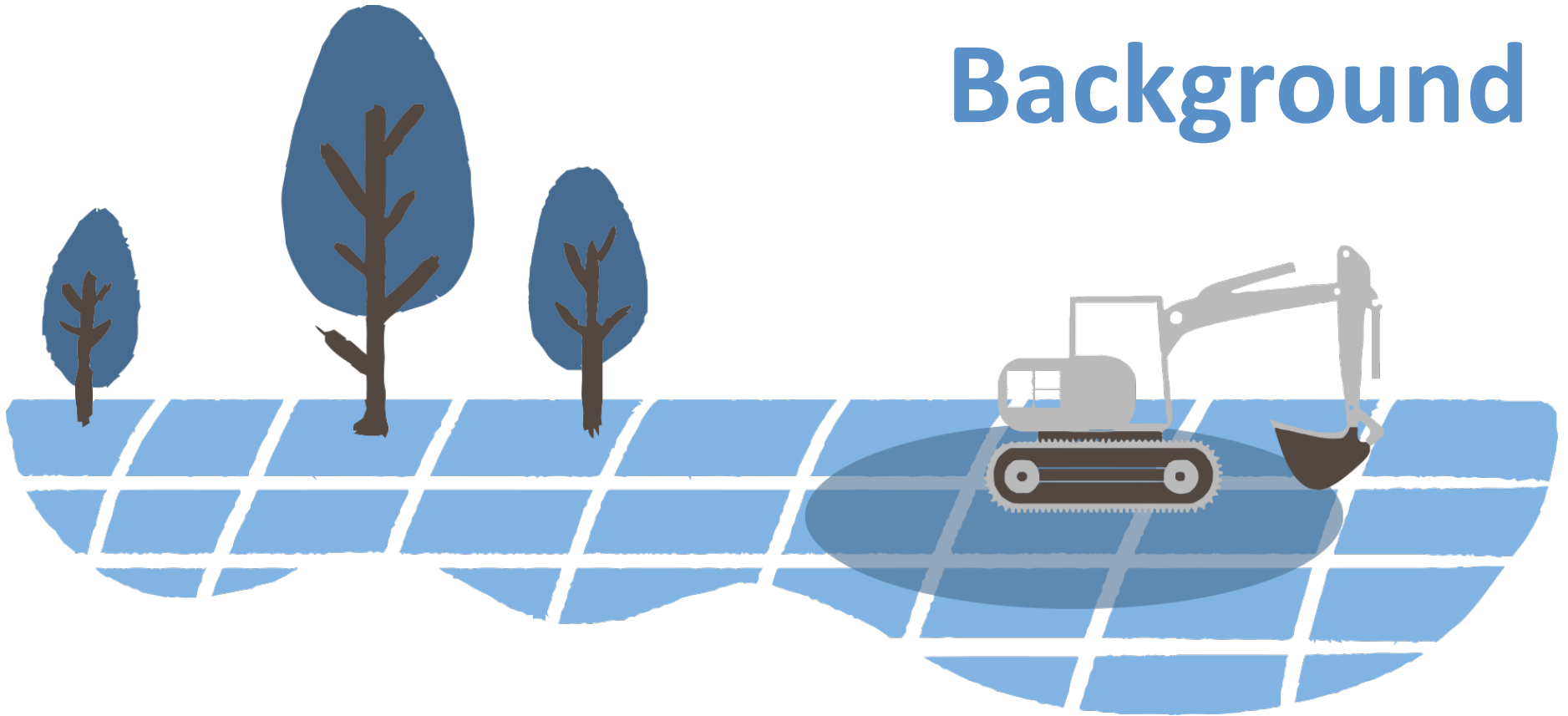


Sinisiguro ng CLRF ang progresibo/tuloy-tuloy at pangmatagalang rehabilitasyon sa kabuuan ng pagmimina hanggang sa ito’y matapos/magsara.



Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo

Background



Ang mga plano at pondo para sa rehabilitasyon ng pagmimina ay maaari lamang sa mga tumatakbong minahan na saklaw ng Philippine Mining Act (Republic Act 7942) na naging epektibo noong 1995



Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo

Decommissioning at Rehabilitasyon



Implementasyon ng Final Mine Rehabilitation/ Decommissioning Plan (FMR/DP) or the Mine Closure Plan

- *Paggamit ng Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)*

Decommissioning at Rehabilitasyon



Implementasyon ng Final Mine Rehabilitation/ Decommissioning Plan (FMR/DP) o ang Mine Closure Plan

- *Ang FMR/DP ay dapat na regular na ina-update sa bahagi ng pagpapatakbo upang maipakita ang mga inisiyatiba sa rehabilitasyon na nagawa na, pati na rin ang mga environmental disturbance na naganap sa bahagi ng pagpapatakbo*

Decommissioning at Rehabilitasyon



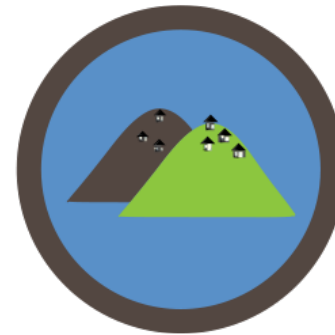
Implementasyon ng Final Mine Rehabilitation/ Decommissioning Plan (FMR/DP) o ang Mine Closure Plan

- *Mahalaga pa rin ang partisipasyon ng multipartite monitoring team (MMT)*

Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan



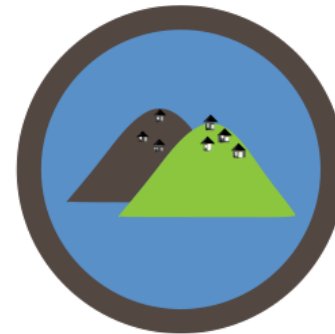
Pagpapanatili ng sustenableng kondisyong pangkalikasan



Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan



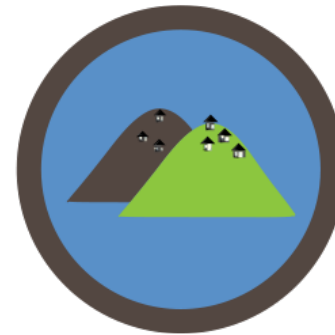
Pagtatag ng epektibong post-disturbance land use capability



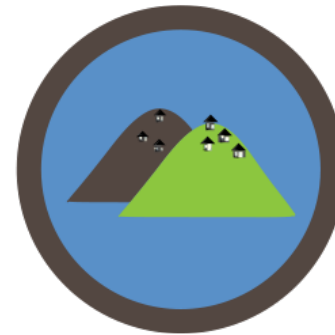
Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan



Pangangalaga sa downstream
freshwater quality



Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan

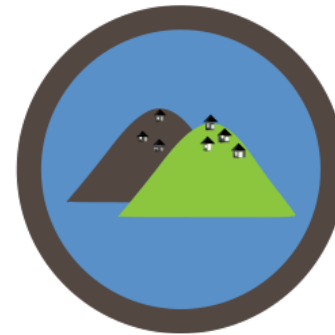


Pangangalaga sa sea water
quality at mga natural na
tahanan para sa marine life



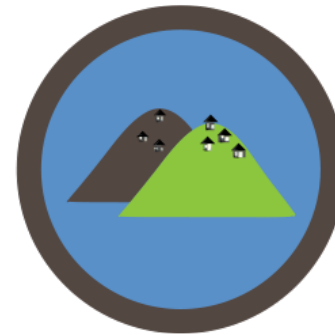
Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo

Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan



Pagpigil sa polusyon sa hangin at
ingay

Layunin ng Rehabilitasyon ng Minahan



Respect for the traditional
and/or sustainable management
strategies

Mga Susi sa Sustenableng Plano para sa Rehabilitasyon



Mag-debelop ng mga programang
Pangkalgatasan at Occupational
Health



Mga Susi sa Sustenableng Plano para sa Rehabilitasyon



Magsagawa ng Environmental Management Education



Mga Susi sa Sustenableng Plano para sa Rehabilitasyon



Siguraduhin ang pakikilahok ng
komunidad



Mga Susi sa Sustenableng Plano para sa Rehabilitasyon



Himukin ang Pakikipagsamahan

Mga Susi sa Sustenableng Plano para sa Rehabilitasyon



Magtaguyod ng Mekanismo para sa Pagmonitor at Ebalwasyon

Mga Hakbang para sa Pag-iwan (Relinquishment) sa mga Na- rehabilitate na mga Lugar



Nagsusulong ng *transparency* & pananagutan sa industriyang ekstraktibo



Maghanda at magpasa ng **Final Rehabilitation Report** na may awdit ng isang third party audit para sa pre-evaluation ng CLRF Steering Committee at MRF Committee.



Magsagawa ng **field validation** at magrekomenda ng mga pagbagao sa Final Rehabilitation Report. Maaaring magpagawa ng karagdagang gawain sa rehabilitasyons.



Kung nangangailangan ng karagdagang **rehabilitasyon**, dapat magbigay ng **Site Management Plan** ang mining company.



Mag-issue ng **Certificate of Final Relinquishment**

Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)



- Ang FMRDF ay itatatag bilang Trust Fund

Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)



- Ang mga cash provision o mga deposito ay gagawin upang masiguro na ang kabuuang gastos sa aprubadong FMR/DP ay maiipon bago matapos ang operasyo ng pagmimina.

Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)



- Ang mga tanunang deposito na ito ay matutukoy gamit ang isang formula na isinaalang-alang ang gastos ng implementasyon ng FMR/DP at ang inaasahang tagal ng pagmimina.

Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)



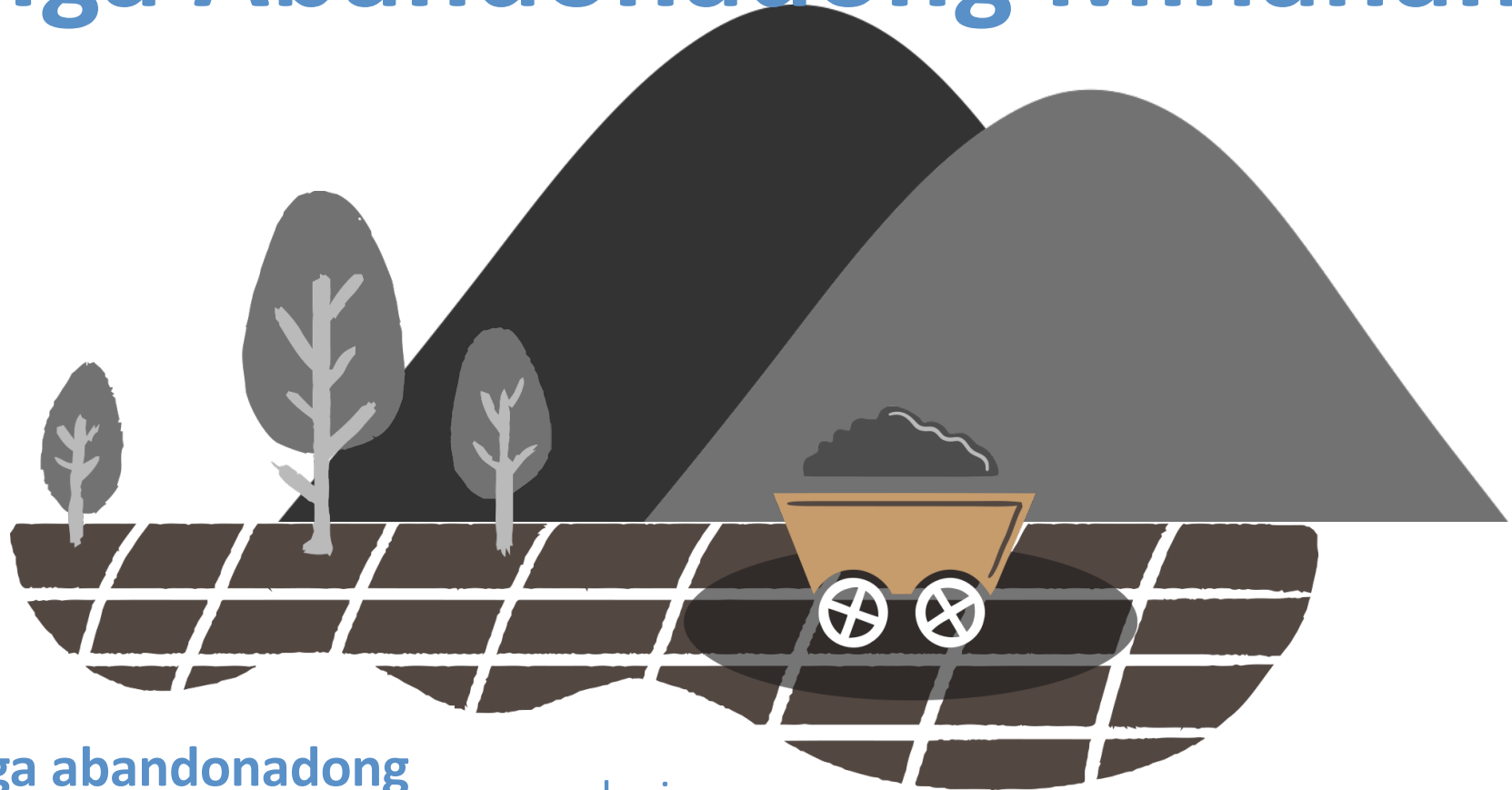
- FMRDF ay para lamang sa implementasyon ng FMR/DP, at mula dito, hanggang sa pagtatapos ng pagmimina and HINDI sa bahagi ng pagpapatakbo (operasyon)

Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Fund (FMRDF)



- Ang progresibong rehabilitasyon at iba pang mga aktibidad sa ilalim ng EPEP/AEPEP ay hindi maaaring ikarga/credit sa FMRDF.

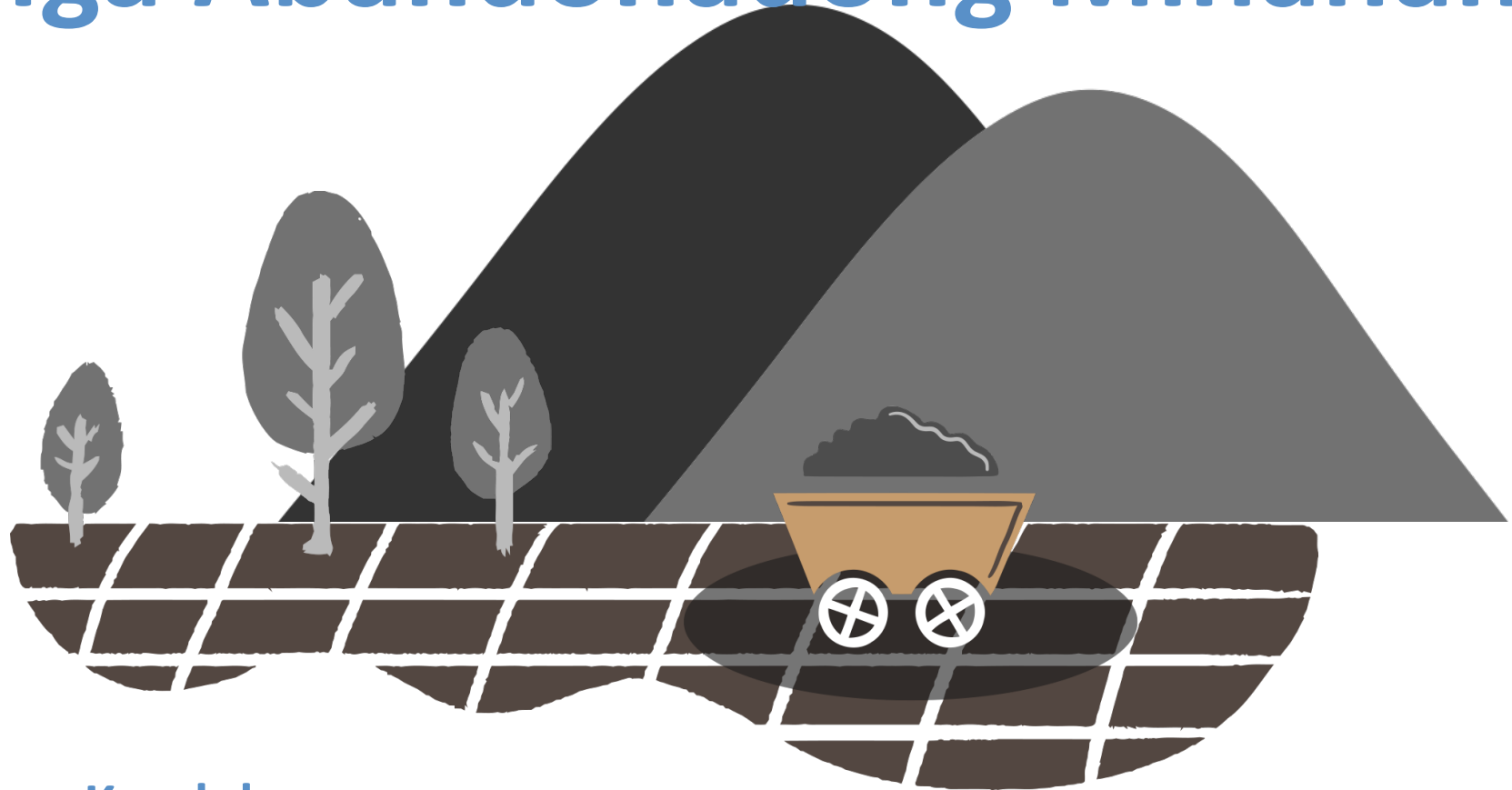
Mga Abandonadong Minahan



Mga abandonadong minahan- hindi aktibo o mga saradong extraction sites ng mga kumpanya na:

- nalugi
- Nagkaroon ng labor at iba pang legal na usapin/labán, o
- Sinara ng mga government financial institutions bago ang pagsasabatas ng Philippine Mining Act of 1995

Mga Abandonadong Minahan



**Kasalukuyang
Estado ng mga
Abandonadong
Minahan (MGB,
2014):**

- Abandonado: **31**
- Nasa Rehabilitasyon: **1**
- Walang Rehabilitasyon: **30**

Mga Panganib mula sa mga Unrehabilitated na Minahan





Pagkilala sa suporta para sa pagpapaunlad ng mga materyales mula

